РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

АТЛАС

ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ РОССИИ

(к 100-летию заповедной системы России)

2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

1917-2017
ЗАПОВЕДНОЙ
СИСТЕМЕ
РОССИИ
100 лет

Москва
2017

УДК 502.4 (912.43:502.72)
ББК 28.088л6
Г67

Г67 **Атлас государственных природных заповедников России** (к 100-летию заповедной системы России) /Авторы: В.В. Горбатовский, А.А. Тишков, Е.А. Белоновская, А.Н. Краюхин, Н.А. Соболев, С.В. Титова. — М.: Русское географическое общество, Институт географии РАН, НП «Прозрачный мир — технологии доступа к данным дистанционного зондирования земли», Роскартография, 2017. — 512 с.

Рецензенты:
вице-президент Русского географического общества, академик, д.г.н. *А.А. Чибилев*,
заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), к.б.н *А.М. Амирханов*

Главный редактор, бильд-редактор: к.б.н. *В.В. Горбатовский*

Изготовление карт: *И.А. Данилова*, к.г.н. *Н.А. Соболев, Д.Е. Аксенов*

Редактирование карт: *Н.В. Смурова, Е.Н. Лазарева*

Дизайн макета, верстка: *В. В. Брызгалова*

Редактирование и корректура текста: к.т.н. *Е.А. Бровко*, к.т.н. *С.А. Ефимов*

Подготовка к печати: *С.А. Кривов*, *Д.В. Холкин*

Авторы фотографий указаны на стр. 510–512.

Подготовка и издание Атласа осуществлено на средства гранта Русского географического общества № 16/2016-И

Грантополучатель: Институт географии Российской академии наук. Руководитель гранта – А.А. Тишков, участники – В.В. Горбатовский, А.Н. Краюхин, Е.А. Белоновская, И.А. Данилова, Н.А. Соболев, С.В. Титова, Д.Е. Аксенов.

Первый атлас государственных природных заповедников Российской Федерации. В издании представлены карты 107 заповедников (включая 4 природных заповедника Республики Крым) с нанесенными экологическими маршрутами, а также краткие описания географического положения, климата, рельефа, гидрографии, растительного и животного мира, природных и историко-культурных достопримечательностей и экологических маршрутов заповедников. Актуализированная справочная информация о каждом заповеднике («Экологические маршруты», «Контактная информация», «Как добраться») основана на официальных данных, предоставленных администрациями заповедников. Издание иллюстрировано в основном фотографиями, сделанными сотрудниками или посетителями заповедников, и также любезно предоставленными их администрациями.

Настоящее научно-популярное издание носит иллюстративно-справочный характер и предназначено для широкого круга читателей – от ученых и специалистов в области охраны природы и природопользования до преподавателей и студентов вузов, старшеклассников, любителей природы.

© Макет — Русское географическое общество, 2017
© Текст — авторы, 2017
© Фотографии — авторы, 2017
© Карты — авторы, 2017

ISBN 978-5-89658-054-6

Атлас посвящается сотрудникам заповедников –
самоотверженным защитникам
уникальной природы России

Настоящий Атлас можно смело назвать результатом коллективного участия многих людей, неравнодушных к сохранению замечательной природы нашей страны.

При подготовке Атласа использованы информационные и фотографические материалы, любезно предоставленные администрациями подавляющего большинства российских заповедников, в том числе: Азас, Алтайский, Астраханский, Байкало-Ленский, Байкальский, Баргузинский, Басеги, Бастак, Башкирский, Белогорье, Богдинско-Баскунчакский, Болоньский, Большая Кокшага, Большехехцирский, Большой Арктический, Ботчинский, Брянский лес, Буреинский, Верхне-Тазовский, Висимский, Витимский, Вишерский, Волжско-Камский, Воронежский, Воронинский, Галичья гора, Гыданский, Дагестанский, Дальневосточный морской, Дарвинский, Даурский, Денежкин Камень, Джергинский, Джугджурский, Жигулевский, Зейский, Ильменский, Кабардино-Балкарский, Кавказский, Калужские засеки, Кандалакшский, Катунский, Кедровая Падь, Керженский, Кивач, Кологривский лес, Комсомольский, Корякский, Костомукшский, Кроноцкий, Кузнецкий Алатау, Курильский, Лазовский, Лапландский, Магаданский, Малая Сосьва, Мордовский, Ненецкий, Нижне-Свирский, Норский, Нургуш, Окский, Олекминский, Оренбургский, Остров Врангеля, Печоро-Илычский, Пинежский, Полистовский, Поронайский, Приволжская лесостепь, Приокско-Террасный, Присурский, Путоранский, Рдейский, Ростовский, Саяно-Шушенский, Северо-Осетинский, Сихотэ-Алинский, Сохондинский, Столбы, Таймырский, Тебердинский, Тигирекский, Тунгусский, Убсунурская котловина, Уссурийский, Усть-Ленский, Утриш, Хакасский, Ханкайский, Хинганский, Хоперский, Центрально-Лесной, Центральносибирский, Центрально-Черноземный, Черные земли, Шайтан-Тау, Шульган-Таш, Эрзи, Юганский, Южно-Уральский. Авторы Атласа благодарят сотрудников заповедников за оказанную неоценимую помощь при его подготовке. Кроме того, при подготовке издания использована актуализированная информация, размещенная на официальных сайтах заповедников или опубликованная в официальных изданиях заповедников.

От себя лично хочу выразить искреннюю благодарность всем сотрудникам заповедников, оказавших огромную помощь при организации посещений их заповедных территорий с целью сбора информационно-справочных материалов и осуществления фотосъемок.

Особую признательность за оказание консультационной помощи авторы выражают: сотрудникам пресс-службы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (г. Москва) Н.Г. Гудкову, Н.А. Шиповой, С.А. Мальцевой; сотруднику департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (г. Москва) М.П. Федотову; президенту фонда «Охрана природного наследия» А.А. Буторину (г. Москва).

Главный редактор Атласа, действительный член
Русского географического общества,
начальник отдела ведомственных изданий
ФГБУ «Центральное бюро информации Минприроды России»,
лауреат премии Правительства России
в области науки и техники, к.б.н. *Владимир Васильевич Горбатовский*



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

В 2017 г. мы отмечаем 100-летие заповедной системы России. Указами президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина 2017 год объявлен Годом экологии в России и Годом особо охраняемых природных территорий. С момента образования, сто лет назад первого и старейшего заповедника страны – Баргузинского, учреждение особо охраняемых природных территорий различных категорий и уровней стало наиболее деятельной формой сохранения природы в нашей стране.

К этому знаменательному юбилею Русское географическое общество (РГО) подготовило настоящий Атлас, в котором представлены карты и актуализированные сведения по всем природным заповедникам России. Издание прекрасно иллюстрировано многочисленными фотографиями, в большинстве случаев сделанными сотрудниками заповедников. Не сомневаюсь, что это издание станет настоящим подарком всем, кого интересует не только уникальная природа России, но и волнует ее сохранение.

Русское географическое общество стояло у истоков заповедного дела, заложило его традиции, проводило многочисленные экспедиции по выявлению и описанию территорий, представляющих природоохранную ценность. В рамках Постоянной природоохранительной комиссии РГО нашим выдающимся географом В.П. Семеновым-Тян-Шанским еще в далеком 1917 г. был подготовлен первый проект географической сети заповедников.

Необходимо отметить, что наряду с традиционными задачами, возложенными на заповедники России – охраной и изучением первозданной природы – в последние годы к ним прибавилась и такая важная миссия, как развитие экологического, или познавательного туризма. Согласно «Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 г.», подготовленной Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, заповедники должны создавать «условия для развития регулируемого туризма и рекреации; реализовывать эколого-просветительские программы». В соответствии с этим, им рекомендовано для организации регламентируемой туристической деятельности, имеющей эколого-просветительскую направленность, выделять на заповедной территории специальные зоны для экологических троп и маршрутов, шире использовать для этого охранные зоны заповедников и биосферные полигоны.

Настоящий Атлас подготовлен под редакцией известного ученого и специалиста по особо охраняемым природным территориям России В.В. Горбатовского, совместно с учеными Института географии РАН, специалистами Роскартографии и Некоммерческого партнерства «Прозрачный мир», сотрудниками практически всех российских заповедников, приславших современные данные о заповедных территориях, памятниках природного и историко-культурного наследия, туристических маршрутах, а также красочные фотографии природы.

Россия, как ни одна страна в мире, обладает огромным потенциалом для развития внутреннего туризма за счет посещения заповедников. Атлас, посвященный природным заповедникам России, сможет выполнить сразу несколько важных функций: познавательную, включая предоставление справочных иллюстрированных описаний заповедных территорий и объектов и картографических материалов, не только в печатном виде, но и на сайте РГО; образовательную (в качестве пособия и дополнения к школьным урокам географии и биологии); туристическую сопроводительную (карты, описания экологических маршрутов и достопримечательностей заповедников). Издание будет полезно для разных групп общества, в первую очередь для молодежи, интересующейся природой России. Не сомневаюсь, что представленный на суд читателей Атлас станет не только главным путеводителем для посетителей заповедников, но и послужит основой для подготовки целой серии новых изданий по заповедным уголкам России.

Хотелось бы надеяться, что красочные страницы Атласа не оставят вас равнодушными, а, наоборот, позовут в дорогу по самым уникальным природным местам нашей великой страны.

Первый вице-президент Русского географического общества,
Президент географического факультета ФГБОУ «Московский
государственный университет им. М.В. Ломоносова»,
академик Российской академии наук *Николай Сергеевич Касимов*



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ И ДРУЗЬЯ ПРИРОДЫ,

Русское географическое общество в Год экологии Российской Федерации и 100-летия заповедного дела в России, подготовило уникальный подарок – Атлас государственных природных заповедников России.

За последние годы проделана значительная работа в области развития познавательного туризма на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) федерального значения. Вопросы развития туризма на ООПТ получили необходимую концептуальную и правовую основу, в том числе путем внесения соответствующих изменений и дополнений в Российское законодательство.

Главной целью развития познавательного туризма является формирование у широких слоев российского общества понимания современной роли особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия, природного и, связанного с природой, культурного наследия, а также их места в социально-экономическом развитии регионов страны.

Достижение поставленных целей в области развития туризма на федеральных ООПТ требует решения целого комплекса задач, в том числе: разработки стратегического и среднесрочного планирования развития туризма для заповедников и национальных парков, создания и модернизации их инфраструктуры, разработки и реализации маркетинговой стратегии продвижения туристического продукта и информационного сопровождения.

Все это в комплексе должно обеспечить действенную общественную поддержку системы особо охраняемых природных территорий как национального достояния.

Российские и зарубежные туристы должны лучше знать природу нашей страны во всем её многообразии – от Новой Земли и Полярного Урала до степей Калмыкии и гор Кавказа, от Камчатки и Сихотэ-Алиня до дельты Волги, Куршской косы и Хибин.

Настоящий Атлас – и в полиграфической и в электронной версии, несомненно, станет важным «помощником» для всех, кто планирует посетить уникальные заповедные места России.

Желаю любителям природы интересного и познавательного чтения!

Министр природных ресурсов и экологии
Российской Федерации *Сергей Ефимович Донской*

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ... 8
Практическая информация для посетителей ... 12
ЛЕГЕНДА К КАРТАМ ЗАПОВЕДНИКОВ РОССИИ ... 15
КАРТА «ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ РОССИИ» ... 16
ЗАПОВЕДНИКИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ... 19
Дарвинский государственный природный биосферный заповедник ... 21
Кандалакшский государственный природный заповедник ... 25
Государственный природный заповедник «Кивач» ... 29
Государственный природный заповедник «Костомукшский» ... 33
Лапландский государственный природный биосферный заповедник ... 37
Государственный природный заповедник «Ненецкий» ... 41
Нижне-Свирский государственный природный заповедник ... 45
Государственный природный заповедник «Пасвик» ... 49
Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник ... 53
Государственный природный заповедник «Пинежский» ... 59
Государственный природный заповедник «Полистовский» ... 63
Государственный природный заповедник «Рдейский» ... 67
ЗАПОВЕДНИКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ... 71
Государственный природный заповедник «Белогорье» ... 73
Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес» ... 77
Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В. М. Пескова ... 81
Государственный природный заповедник «Воронинский» ... 85
Государственный природный заповедник «Галичья гора» ... 89
Государственный природный заповедник Калужские засеки ... 93
Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына ... 97
Окский государственный природный биосферный заповедник ... 101
Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник имени М. А. Заблоцкого ... 105
Хоперский государственный природный заповедник ... 109
Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник ... 113
Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник ... 117
ЗАПОВЕДНИКИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ... 121
Государственный природный заповедник «Басеги» ... 123
Башкирский государственный природный заповедник ... 127
Государственный природный заповедник «Большая Кокшага» ... 131
Государственный природный заповедник «Вишерский» ... 135
Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник ... 139
Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И. И. Спрыгина ... 143
Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» ... 147
Мордовский государственный природный заповедник имени П. Г. Смидовича ... 151
Государственный природный заповедник «Нургуш» ... 155
Государственный природный заповедник «Оренбургский» ... 159
Государственный природный заповедник «Приволжская лесостепь» ... 163
Государственный природный заповедник Присурский ... 167
Государственный природный заповедник «Шайтан-Тау» ... 171
Государственный природный биосферный заповедник «Шульган-Таш» ... 175
Южно-Уральский государственный природный заповедник ... 179
ЗАПОВЕДНИКИ ЮЖНОГО И СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГОВ ... 183
Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник ... 185
Государственный природный заповедник «Богдинско-Баскунчакский» ... 189
Государственный природный заповедник «Дагестанский» ... 195
Кабардино-Балкарский государственный природный высокогорный заповедник ... 199
Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х. Г. Шапошникова ... 203
Карадагский природный заповедник ... 209
Крымский природный заповедник ... 213
Природный заповедник «Мыс Мартьян» ... 217
Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» ... 221
Северо-Осетинский государственный природный заповедник ... 225
Тебердинский государственный природный биосферный заповедник ... 229
Государственный природный заповедник «Утриш» ... 235
Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли» ... 239
Государственный природный заповедник «Эрзи» ... 245
Ялтинский горно-лесной природный заповедник ... 249

ЗАПОВЕДНИКИ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА....253
Государственный природный заповедник «Верхне -Тазовский»....255
Висимский государственный природный биосферный заповедник 259
Государственный природный заповедник «Гыданский»....263
Государственный природный заповедник «Денежкин Камень»....267
Ильменский государственный природный заповедник 271
Государственный природный заповедник «Малая Сосьва» 275
Государственный природный заповедник «Юганский»....279
ЗАПОВЕДНИКИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА....283
Государственный природный заповедник «Азас» 285
Алтайский государственный природный биосферный заповедник....289
Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский»....295
Байкальский государственный природный биосферный заповедник 301
Баргузинский государственный природный биосферный заповедник....307
Государственный природный заповедник «Большой Арктический»....313
Государственный природный заповедник «Витимский» 317
Государственный природный биосферный заповедник «Даурский»....321
Государственный природный заповедник «Джергинский» 327
Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»....331
Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»....337
Государственный природных заповедник «Путоранский» 341
Государственный природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский» 347
Сохондинский государственный природный биосферный заповедник....351
Государственный природный заповедник «Столбы» 355
Государственный природный биосферный заповедник «Таймырский»....359
Государственный природный заповедник «Тигирекский» 363
Государственный природный заповедник «Тунгусский» 367
Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина»....371
Государственный природный заповедник «Хакасский»....377
Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»....383
ЗАПОВЕДНИКИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА 387
Государственный природный заповедник «Бастак»....389
Государственный природный заповедник «Болоньский»....393
Государственный природный заповедник «Большехехцирский»....397
Государственный природный заповедник «Ботчинский»....401
Государственный природный заповедник «Буреинский»....405
Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник 409
Государственный природный заповедник «Джугджурский» 415
Зейский государственный природный заповедник 419
Государственный природный биосферный заповедник «Кедровая Падь»....423
Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» имени С. В. Маракова 427
Государственный природный заповедник «Комсомольский»....433
Государственный природный заповедник «Корякский»....437
Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник 441
Государственный природный заповедник «Курильский»....453
Лазовский государственный природный заповедник имени Л. Г. Капланова....459
Государственный природный заповедник «Магаданский»....463
Государственный природный заповедник «Норский» 467
Государственный природный заповедник «Олёкминский»....471
Государственный природный заповедник «Остров Врангеля»....475
Государственный природный заповедник «Поронайский» 481
Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К. Г. Абрамова 485
Уссурийский государственный природный заповедник имени академика В. Л. Комарова....491
Государственный природный заповедник «Усть-Ленский»....495
Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский» 501
Хинганский государственный природный заповедник 505
ИСТОЧНИКИ СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ....508
АВТОРЫ ФОТОГРАФИЙ 510

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ РОССИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Государственные природные заповедники образуют основу Российской системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которая включает, согласно Федеральному закону от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 28.12.2016) «Об особо охраняемых природных территориях», также национальные и природные парки, заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты. За прошедший столетний период в нашей стране сформировалась уникальная, не имеющая аналогов в мире, система ООПТ, представляющая собой национальное достояние.

Первый заповедник России — Баргузинский был образован 100 лет назад 11 января 1917 г. на северо-восточном берегу оз. Байкал для сохранения ценнейшего пушного зверя — баргузинского соболя. В создании сети заповедников активное участие принимало Русское географическое общество (РГО). Постоянная природоохранительная комиссия РГО, созданная в 1912 г., в 1917 г. подготовила первый



Ручей Комариный в кальдере вулкана Узон, Кроноцкий заповедник



Кордон Яйлю, Алтайский заповедник

проект развития сети заповедников России «О типичных местностях, в которых необходимо организовать заповедники по образцу американских национальных парков», включающий 46 предложений, — от горных массивов Кольского полуострова до оз. Байкал и до девственных лесов юга Дальнего Востока. Основная часть этих предложений по созданию заповедников была реализована к середине прошлого века. Следующий перспективный план развития географической сети заповедников был подготовлен в 1958 г. Комиссией по заповедникам АН СССР. В дальнейшем ученые и практики в сфере охраны природы неоднократно включались в создание сети заповедников, охватывающей все природные зоны, горные массивы, крупные водоемы и уникальные объекты природного наследия страны. В 2017 году, объявленным Годом экологии и Годом столетия первого заповедника в России, планируется создать еще 2 новых заповедника — Ингерманландский в Ленинградской области и Васюганский в Томской и Новосибирской областях.

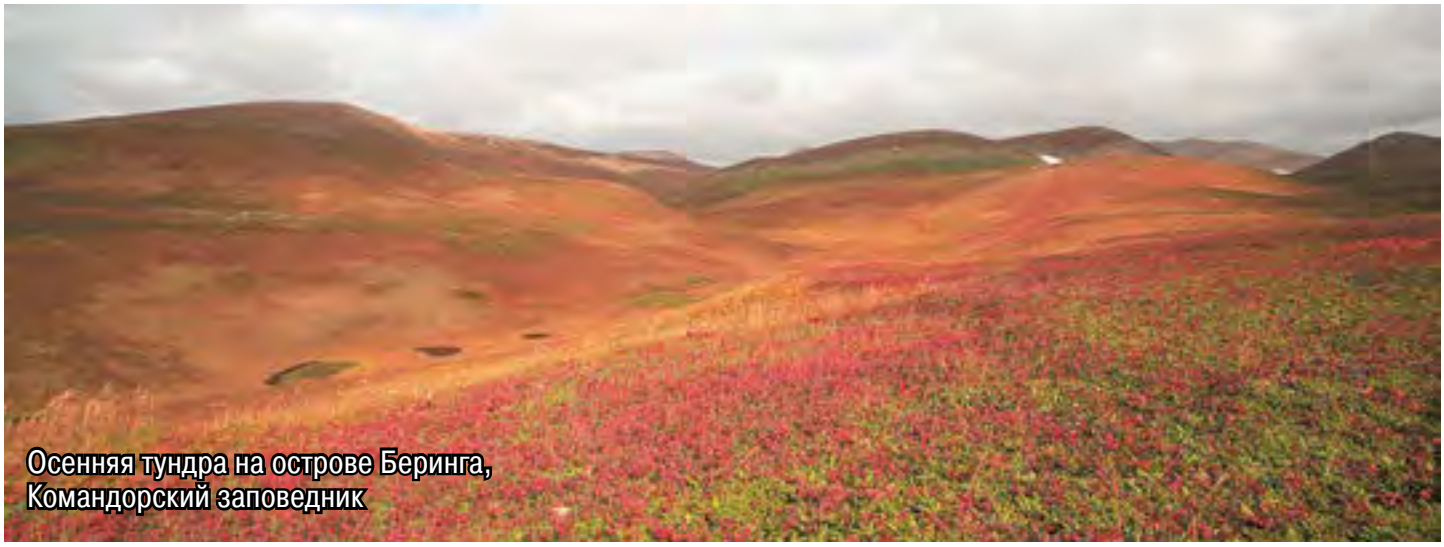
К настоящему времени число государственных природных заповедников составляет более 100: в 2014 г. на юге Урала был создан 103-й заповедник — Шайтан-Тау. Особое место занимают 6 природных заповедников Республики Крым, статус и ведомственная принадлежность которых в настоящее время находятся на стадии формирования. В Атлас включены 4 крымских природных заповедника: Карадагский, Крымский, Мыс Мартьян и Ялтинский горно-лесной.

По данным Минприроды России, по состоянию на начало 2017 г., в Российской Федерации учреждено более 13 тыс. особо охраняемых природных территорий различных категорий общей площадью 207 млн га, что составляет около 11,5% площади России. На долю общей площади заповедников приходится 33,8 млн га, из них площадь суши (с внутренними водоемами) достигает 27,3 млн га (1,6% территории России). В европейской части России, где бóльшая часть территории издавна освоена человеком, заповедники относительно небольшие по площади. В отличие от них, многие заповедники Сибири и Дальнего Востока занимают огромные пространства. Для сравнения: площадь самого маленького заповедника страны — Галичья Гора, расположенного в Липецкой области, составляет всего 0,23 тыс. га, а площадь самого большого российского заповедника Большой Арктический на севере Сибири достигает 4169,2 тыс. га.

Общая площадь заповедных морских акваторий достигает 6,47 млн га. В Северном Ледовитом и Тихом океанах они входят в состав 10 заповедников: Большой Арктический, Дальневосточный морской, Джугджурский, Кандалакшский, Командорский, Корякский, Кроноцкий, Ненецкий, Остров Врангеля и Сихотэ-Алинский, занимая в общей сложности площадь 6,44 млн га. Причем в таких заповедниках как Ненецкий, Остров Врангеля, Дальневосточный морской и Командорский морская акватория занимает значительно большую площадь, чем суша. Территории Астраханского и Дагестанского заповедников охватывают часть акватории Каспийского моря, входящего в состав бассейна Атлантического океана (29,8 тыс. га).

Из 103 государственных природных заповедников России 99 находятся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, 3 — в ведении Российской академии наук (Ильменский, Дальневосточный морской и Уссурийский) и 1 — в ведении Министерства образования и науки Российской Федерации (Галичья гора). Как отмечалось выше, статус и ведомственное подчинение природных заповедников Республики Крым находятся на стадии формирования.

Заповедная система России признана во всем мире, так как она выполняет важнейшую роль в деле глобального сохранения природных комплексов Евразии. Во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО включены 35 российских заповедников: Алтайский, Астраханский, Байкальский, Баргузинский, Брянский лес, Висимский,



Осенняя тундра на острове Беринга, Командорский заповедник

Волжско-Камский, Воронежский, Дальневосточный морской, Дарвинский, Даурский, Жигулевский, Кавказский, Катунский, Кедровая Падь, Керженский, Командорский, Кроноцкий, Лапландский, Окский, Печоро-Илычский, Приокско-Террасный, Ростовский, Саяно-Шушенский, Сихотэ-Алинский, Сохондинский, Таймырский, Тебердинский, Убсунурская котловина, Ханкайский, Центрально-Лесной, Центральносибирский, Центрально-Черноземный, Черные земли, Шульган-Таш. Согласно Федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях» (1995 г.), государственный природный заповедник, входящий в международную систему биосферных резерватов, получает статус «биосферного». Биосферные резерваты выполняют три основные функции в деле охраны природы и устойчивого развития: сохранение генетических ресурсов, биологических видов, экосистем и ландшафтов; создание научно-технической базы для проведения научных исследований и мониторинга, экологического образования и подготовки кадров; содействие устойчивому социально-экономическому развитию региона, где расположен резерват. К территориям биосферных заповедников, входящих во Всемирную сеть биосферных резерватов, могут быть присоединены территории биосферных полигонов. На них разрешен дифференцированный режим охраны и деятельность, связанная с апробацией и внедрением методов рационального природопользования, не разрушающая окружающую природную среду и не истощающая ее биологические ресурсы.

В состав объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО на территории России входят 12 заповедников: Печоро-Илычский (объект «Девственные леса Коми»), Кавказский («Западный Кавказ»), Алтайский и Катунский («Золотые горы Алтая»), Байкальский, Баргузинский и Байкало-Ленский («Озеро Байкал»), Путоранский («Плато Путорана»), Убсунурская котловина («Убсунурская котловина»), Кроноцкий «Вулканы Камчатки»), Сихотэ-Алинский («Центральный Сихотэ-Алинь») и Остров Врангеля («Остров Врангеля»).

В 12 заповедниках России (Астраханский, Болоньский, Даурский, Кандалакшский, Керженский, Корякский, Нижнее-Свирский, Окский, Ростовский, Ханкайский, Хинганский, Черные земли) сохраняются водно-болотные угодья международного значения.

Заповедники Даурский, Костомукшский и Ханкайский входят в состав международных трансграничных особо охраняемых природных территорий.

Заповедные территории охватывают все природные зоны России, включая: полярные пустыни, тундры, лесотундры и тундролесье, северную, среднюю и южную тайгу, смешанные и широколиственные леса, лесостепь, степь, полупустыню, пустыню и субтропики. На заповедных территориях сохранились наименее нарушенные человеком природные комплексы. Особую ценность представляют уникальные ландшафты и редкие виды животных, растений и грибов, многие из которых занесены в международные, федеральные и региональные Красные книги. Заповедники служат эталоном при многолетнем изучении влияния хозяйственной деятельности человека на природу соседних с ними территорий.

В отличие от других категорий ООПТ на территории заповедников любой вид хозяйственной деятельности, в том числе туристической, крайне ограничен. Поэтому с момента основания и в течение многих лет практически все заповедники оставались недоступными для развития экологического туризма. Однако в последние годы во многих заповедниках такая возможность появилась. В первую очередь это связано с образованием вокруг заповедников охранных зон, где официально разрешена частичная хозяйственная деятельность, и здесь в настоящее время активно разрабатываются экскурсионные и туристические маршруты. Для развития экологического туризма во многих заповедниках созданы визит-центры; работают музеи природы; организуются демонстрационные зоопитомники и дендрарии, где можно познакомиться с типичными и редкими представителями животного и растительного мира заповедной территории.

Государственные природные заповедники — традиционная для России форма особо охраняемых природных территорий (ООПТ), призванная сохранять уникальные природные комплексы и объекты. Природные ресурсы заповедников полностью изымаются из хозяйственного использования, а допуск

людей на заповедную территорию строго ограничен. Заповедники — это особые учреждения, которые сочетают в себе природоохранные, научные и просветительские функции.

Для дополнительной безопасности заповедных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий, на прилегающих к заповеднику участках создаются охранные зоны, где хозяйственная деятельность значительно ограничена, но не исключается. Охранные зоны играют роль своеобразного буфера между участками, где полностью запрещена какая-либо хозяйственная деятельность, и участками, где эта деятельность разрешена. Отсюда их другое название — «буферные зоны». Охранные зоны образуются по решению органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых находятся соответствующие заповедники. Буферные зоны есть далеко не у всех заповедников, и процесс их юридического оформления еще полностью не завершен.

Режим заповедника. В заповеднике запрещается любая деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов или угрожающая состоянию природных комплексов и объектов (видов и отдельных особей животного и растительного мира). Из видов деятельности, имеющих прямое или косвенное отношение к посетителям, это:

- нахождение и передвижение без специального пропуска посторонних лиц и транспорта;
- нахождение и передвижение туристических групп вне маршрутов, оформленных в администрации заповедника;
- пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 м без согласования с администрацией заповедника, а также преодоление самолетами звукового — барьера скорости над заповедной территорией;
- изыскательские работы и разработка полезных ископаемых, нарушение напочвенного покрова;
- загрязнение почв, вод, атмосферного воздуха бытовыми отходами (в том числе путем сжигания), химическими веществами, нефтью и ее продуктами;
- использование открытого огня для различных нужд без разрешения администрации заповедника;
- рубка леса или иные повреждения деревьев или кустарников;
- сбор и заготовка плодов, ягод, грибов, орехов, семян, цветов, лекарственных растений;
- промысловая, спортивная и любительская охота, нарушение мест обитания животных, лов рыбы, сбор дикого меда, а также продуктов жизнедеятельности животных; любые другие действия, приводящие к увечью или гибели животных;
- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, кроме предусмотренных тематикой и планами научных исследований, по согласованию с администрацией заповедника; иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов или угрожающая состоянию природных комплексов и объектов.



Маньпупунерские столбы
в Печоро-Илычском заповеднике

На участках частичного хозяйственного использования администрацией заповедника могут быть разрешены:

- сбор грибов, орехов, ягод работниками заповедника, а также гражданами, постоянно проживающими на его территории, для личного потребления без права продажи;
- любительский лов рыбы работниками заповедника, а также гражданами, проживающими на его территории, для личного потребления (без права продажи), в порядке, предусмотренном действующими Правилами любительского и спортивного рыболовства;
- организация и устройство экскурсионных экологических маршрутов.

Организация охраны заповедника. Охрана заповедных природных комплексов и объектов осуществляется специальной государственной инспекцией, работники которой входят в официальный штат заповедника.

Директор заповедника — главный государственный инспектор по охране заповедника, а его заместители — заместители главного государственного инспектора этого заповедника.

Государственный инспектор имеет право:

- проверять у посторонних лиц личные документы или документы на право пребывания в пределах заповедника или его охранной зоны;
- проверять документы на право осуществления деятельности в области природопользования и иной деятельности на территории заповедника и в охранной зоне;
- задерживать лиц, нарушивших законодательство Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, в заповеднике и охранной зоне, составлять протоколы о совершении ими правонарушениях и доставлять нарушителей в правоохранительные органы;
- направлять материалы в правоохранительные органы о привлечении к административной ответственности лиц, виновных в нарушениях установленного режима заповедника;
- изымать у нарушителей продукцию и орудия незаконного природопользования, транспортные средства, а также составлять соответствующие документы с оформлением изъятия в установленном порядке;
- производить личный досмотр задержанных лиц и их вещей, остановку и досмотр транспортных средств, проверку оружия и иных орудий, предназначенных для добывания объектов растительного и животного мира, а также полученной продукции, в том числе и во время её транспортировки или в местах складирования и переработки;
- беспрепятственно посещать любые объекты, находящиеся на территории заповедника и его охранной зоны для проверки соблюдения требований законодательства Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях;
- приостанавливать хозяйственную и иную деятельность, не соответствующую режиму особой охраны заповедника и его охранной зоны.

Государственный инспектор при исполнении служебных обязанностей имеет право применять в установленном порядке физическую силу и специальные средства — наручники, резиновые палки, слезоточивый газ, электрошоковые устройства отечественного производства, устройства для принудительной остановки транспорта, служебных собак.

Государственному инспектору разрешается ношение служебного огнестрельного оружия при исполнении служебных обязанностей.

Научно-исследовательская деятельность в заповедниках направлена, в первую очередь, на изучение природных комплексов и объектов и долговременное слежение за динамикой природных процессов, которые позволяют лучше оценить экологическую обстановку в регионе и сделать долговременный прогноз в деле охраны природы, сохранения биологического разнообразия, а также воспроизводства и рационального использования природных ресурсов. Этому служат и многолетние ведения книги «Летопись природы».

В научно-исследовательской работе заповедников активное участие принимают не только штатные научные сотрудники, но и представители многочисленных сторонних организаций: сотрудники различных научно-исследовательских и высших учебных заведений, а также отдельные заинтересованные лица, включая иностранных граждан.

Эколого–просветительская деятельность заповедников способствует формированию экологического сознания и развитию экологической культуры среди широких слоев населения. Объем и направления этой деятельности определяются каждым заповедником самостоятельно с учетом природных условий, исторических и социально-экономических особенностей территории заповедника и прилегающего к нему региона. Одно из главных направлений эколого-просветительской работы — организация и проведение в установленном порядке экологических экскурсий. Большую роль здесь играют созданные при заповедниках музеи природы, визит-центры, демонстрационные зоопитомники и дендрарии.

Практическая информация для посетителей

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ. В связи с крайним ограничением рекреационной нагрузки на охраняемые экосистемы число посетителей заповедников строго регламентируется. Посещение заповедника необходимо заблаговременно согласовывать с его администрацией. Для этого необходимо заранее направить на имя директора заповедника письмо-заявку с указанием цели посещения,



Дельта Лены с высоты острова Столб,
Усть-Ленский заповедник

сроков и количества людей в группе. После согласования программы группа включается в график посещения. Письменное разрешение на посещение заповедника, полученное в административном центре, необходимо сохранять на протяжении всего срока нахождения в заповеднике и предъявлять по первому требованию инспекторов охраны и сотрудников заповедника.

КАК ДОБРАТЬСЯ. В Атласе указан маршрут, как добраться до административного центра заповедника, зачастую удаленного от основной, заповедной территории, на значительное расстояние. Дальнейший проезд в заповедник и его охранную зону осуществляется только после предварительной договоренности с администрацией заповедника. На некоторые заповедные территории попасть можно только при содействии администрации на специальном транспорте заповедника.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ. Экологические маршруты и экологические тропы на специально выделенных территориях и в охранных зонах заповедников разработаны для экологического просвещения населения. Они предназначены не только для общения с заповедной природой, но и для знакомства с принципами её охраны. Прохождение экологических маршрутов возможно только в сопровождении гидов — сотрудников заповедников при строгом соблюдении заповедного режима.

На территориях заповедников и их охранных зон, разрешенных для посещения, необходимо соблюдать основные правила поведения:

- останавливаться, разбивать лагерь, разводить костры можно только строго на специально оборудованных стоянках;
- бытовой мусор уносить с собой; в некоторых случаях его можно оставлять только в специально предназначенных для этого местах;
- собирать грибы и ягоды только для собственного потребления и в специально разрешенных местах без использования приспособлений для промышленного сбора, которые приводят к повреждению и даже уничтожению многолетних ягодных кустарничков;

В заповеднике необходимо минимально вмешиваться в жизнь природы: производить как можно меньше шума и не оставлять следов своего пребывания в лесу. Никогда не надо «спасать» найденных «беспомощных» детенышей зверей и птенцов, думая, что их бросила мать. Наверняка она притаилась рядом и ждет, когда вы уйдете.

В заповеднике категорически запрещено: собирать ботанические, зоологические, минералогические, археологические, этнографические коллекции; рубить деревья и кустарники, сдирать с них кору, рвать растения.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ. В заповеднике необходимо постоянно помнить, что вы находитесь на достаточно обширной, мало нарушенной территории, и риск встречи с опасными природными факторами здесь значительно выше, чем в обжитых, освоенных человеком местах.

Одна из реальных опасностей — встреча с переносчиками опасных заболеваний. Май и июнь в лесных районах — период наибольшей активности иксодовых клещей — переносчиков энцефалита и боррелиоза (болезнь Лайма). Поэтому туристам необходимо своевременно сделать противоэнцефалитные прививки, а также соблюдать меры предосторожности во время путешествия. В качестве

эффективных профилактических мер против укусов иксодовых клещей служат: применение современных репеллентных средств, наносимых на одежду и открытые части тела; достаточно плотно закрывающий кожные покровы тела противоэнцефалитный костюм из хлопчатобумажной ткани; периодические, через каждые 1–1,5 часа, осмотры друг друга и выявление прицепившихся к одежде и телу клещей.

Грязные руки, немытые овощи, ягоды и фрукты могут стать источником таких инфекционных заболеваний, как дизентерия, сальмонеллёз, туляремия. Дополнительную опасность представляет и некипяченая вода из, казалось бы, чистых родников и ручьев.

Особенно опасны ядовитые растения и грибы. Основное правило — не срывать незнакомые растения, их ягоды (что запрещено в заповедниках) и уж тем более не пробовать их на вкус. Что касается грибов — то здесь правила такие же — собирать только те грибы, которые хорошо знакомы. В первую очередь, необходимо остерегаться смертельно ядовитого мухомора — бледную поганку — её легко можно спутать с молодыми сыроежками или шампиньонами.

Из встреч с животными наиболее опасны для жизни и здоровья человека: медведица с медвежатами и самцы медведя, а также некоторые копытные во время гона; ядовитые змеи (гадюки и щитомордники); крупные осы — шершни.

При малейшем признаке лесного пожара (дым, запах гари, бег зверей и птиц в одном направлении) необходимо выходить к ближайшей речке, долине или к оврагу.

Во время прохождения экскурсионных и туристических маршрутов каждому участнику рекомендуется повязывать яркий шарф или косынку, которые облегчат лучшую взаимную видимость. Движение группы на маршруте должно быть компактным, чтобы обеспечить постоянную видимую и голосовую связь между ее участниками. При отставании одного из участников с потерей видимости и голосовой связи, группа обязана остановить движение и подождать отставшего. Во время маршрута необходимо соблюдать очерёдность просмотра с видовой площадки. Отклонение от условий проведения маршрута может проводиться лишь под личную ответственность сопровождающего группы.

Во время прохождения маршрута категорически запрещается: передвижение в тёмное время суток; хождение вблизи кромки берегового обрыва; укрытие от дождя во время грозы под высокими, одиноко стоящими среди полян деревьями.

ПИТАНИЕ. При посещении заповедников, значительно удаленных от населенных пунктов, необходимо запастись продуктами на весь срок пребывания. Для приготовления горячей пищи используются специально оборудованные помещения на кордонах и стационарах, а также кострища, которые обычно снабжены запасом сухих дров. В пожароопасный период нахождение посетителей в заповеднике строго регламентируется, а использование открытого огня запрещено.

ОДЕЖДА И ОБУВЬ. Удобные, практичные и прочные одежда и обувь обеспечат максимально комфортное путешествие. В комплект одежды обязательно должен входить непромокаемый плащ, теплый свитер, добротная куртка с отстегивающейся теплой подкладкой, легкие резиновые сапоги. Обязательны солнцезащитные очки, а также непромокаемая накидка на рюкзак. Во избежание солнечного удара в жаркие часы необходимо носить головные уборы, надежно защищающие вас от солнечных лучей.

ИНФОРМАЦИЯ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ. В настоящее время практически у всех заповедников есть свои официальные сайты, информация о которых представлена в Атласе. На сайтах можно найти исчерпывающую информацию о каждом заповеднике, которая включает: контактные сведения; описания достопримечательностей, территории, животного и растительного мира; описания экологических троп и маршрутов, фотогалереи; последние новости. Необходимо отметить, что как правило, официальный сайт интерактивный и постоянно обновляется и пополняется не только администрацией сайта, но и сотрудниками самих заповедников. В работе сайта могут принять участие и посетители, желающие узнать дополнительную информацию о заповеднике или, наоборот, желающие разместить свои впечатления, предложения и фотографии после посещения заповедника.

Русское географическое общество и авторы Атласа желают вам приятных мгновений, часов и дней во время общения с заповедной природой нашей страны!



Тайменье озеро, Катунский заповедник

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Особо охраняемые природные территории

Границы заповедников

Границы охранных зон заповедников

Границы прилегающих ООПТ

Границы охранных зон прилегающих ООПТ

Административные центры заповедников

«Северный» Названия участков заповедников

«Азас» Названия прилегающих ООПТ

Территории высокой природоохранной ценности

Водно-болотные угодья международного значения

Ключевые орнитологические территории

Инфраструктура и достопримечательности

Пещера

Бархан

Водопад

Холодный источник

Горячий источник

Порог

Ботанический сад

Дендрарий, дендропарк

Питомник, вольеры

Этногородок

Монастырь, часовня

Музей

Крепость

Маяк

Прочие достопримечательности

Научная станция

Информационный центр

Места для проживания

Пост

Туристические маршруты и экотропы

Выражающиеся в масштабе карты

Не выражающиеся в масштабе карты

Рельеф

225 Отметки высот

200 Горизонтали и их подписи

Ледники

Водные объекты

Озера постоянные, крупные реки постоянные, водохранилища, пруды

Озера пересыхающие, крупные реки пересыхающие

Реки и каналы крупные постоянные

Реки и каналы средние постоянные

Реки и ручьи мелкие постоянные

Реки и ручьи мелкие пересыхающие

Участки рек пропадающие

Грунты и растительность

Болота

Солончаки

Пески

Границы

Государственный границы РФ

Административные границы РФ

Населенные пункты

Города с населением 50 000 и более

Города с населением менее 50 000

Поселки городского типа

Поселки сельского типа

Прочие поселения

На картах с масштабом крупнее 1:400 000

Территории городов

Кварталы населенных пунктов

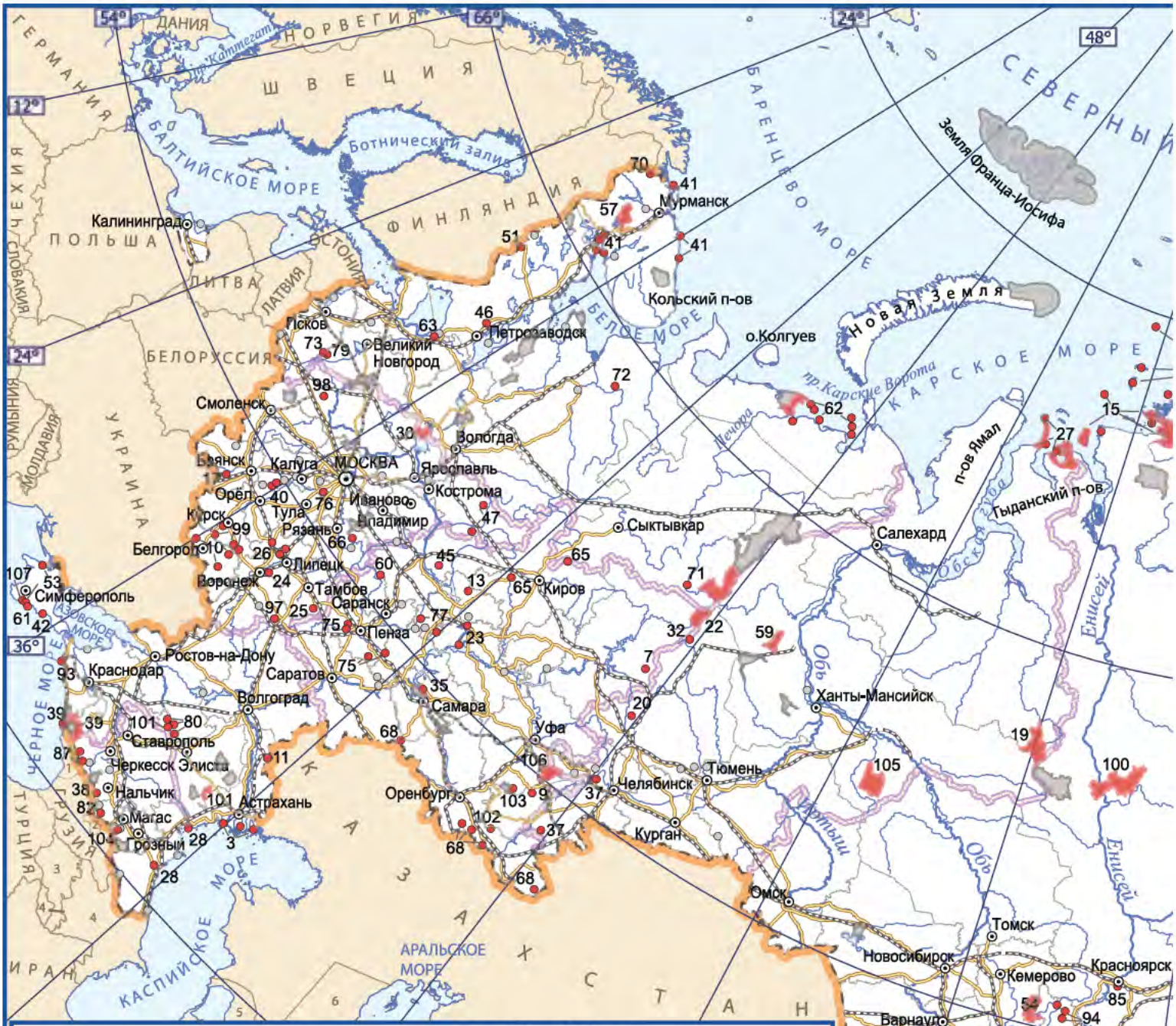
Пути сообщения

Автомагистрали (автострады), автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием

Автомобильные дороги с твердым покрытием

Грунтовые дороги

Проселочные, полевые и лесные дороги



Природные заповедники Российской Федерации

1	Азас	24	Воронежский	45	Керженский	68	Оренбургский
2	Алтайский	25	Воронинский	46	Кивач	69	Остров Врангеля
3	Астраханский	26	Галичья гора	47	Кологривский лес	70	Пасвик
4	Байкало-Ленский	27	Гыданский	48	Командорский	71	Печоро-Илычский
5	Байкальский	28	Дагестанский	49	Комсомольский	72	Пинежский
6	Баргузинский	29	Дальневосточный морской	50	Корякский	73	Полистовский
7	Басеги	30	Дарвинский	51	Костомукшский	74	Поронайский
8	Бастак	31	Даурский	52	Кроноцкий	75	Приволжская лесостепь
9	Башкирский	32	Денежкин Камень	53	Крымский	76	Приокско-Террасный
10	Белогорье	33	Джергинский	54	Кузнецкий Алатау	77	Присурский
11	Богдинско-Баскунчакский	34	Джугджурский	55	Курильский	78	Путоранский
12	Болоньский	35	Жигулевский	56	Лазовский	79	Рдейский
13	Большая Кокшага	36	Зейский	57	Лапландский	80	Ростовский
14	Большехехцирский	37	Ильменский	58	Магаданский	81	Саяно-Шушенский
15	Большой Арктический	38	Кабардино-Балкарский	59	Малая Сосьва		
16	Ботчинский	39	Кавказский	60	Мордовский		
17	Брянский лес	40	Калужские засеки	61	Мыс Мартьян		
18	Буреинский	41	Кандалакшский	62	Ненецкий		
19	Верхне-Тазовский	42	Карадагский	63	Нижне-Свирский		
20	Висимский	43	Катунский	64	Норский		
21	Витимский	44	Кедровая падь	65	Нургуш		
22	Вишерский			66	Окский		
23	Волжско-Камский			67	Олекминский		



82	Северо-Осетинский	96	Хинганский
83	Сихотэ-Алинский	97	Хоперский
84	Сохондинский	98	Центрально-Лесной
85	Столбы	99	Центрально-Черноземный
86	Таймырский	100	Центральносибирский
87	Тебердинский	101	Черные земли
88	Тигирекский	102	Шайтан-Тау
89	Тунгусский	103	Шульган-Таш
90	Убсунурская котловина	104	Эрзи
91	Уссурийский	105	Юганский
92	Усть-Ленский	106	Южно-Уральский
93	Утриш	107	Ялтинский
94	Хакасский		
95	Ханкайский		

*Карта ООПТ составлена по данным 2016 года

Особо охраняемые природные территории Российской Федерации

Природные заповедники РФ

- 31 выражающиеся в масштабе карты
- 84 не выражающиеся в масштабе карты

*Цифра на карте соответствует номеру природного заповедника в таблице

Прочие ООПТ

- выражающиеся в масштабе карты
- не выражающиеся в масштабе карты

Населенные пункты

- Столица РФ
- Центры субъектов РФ

Пути сообщения

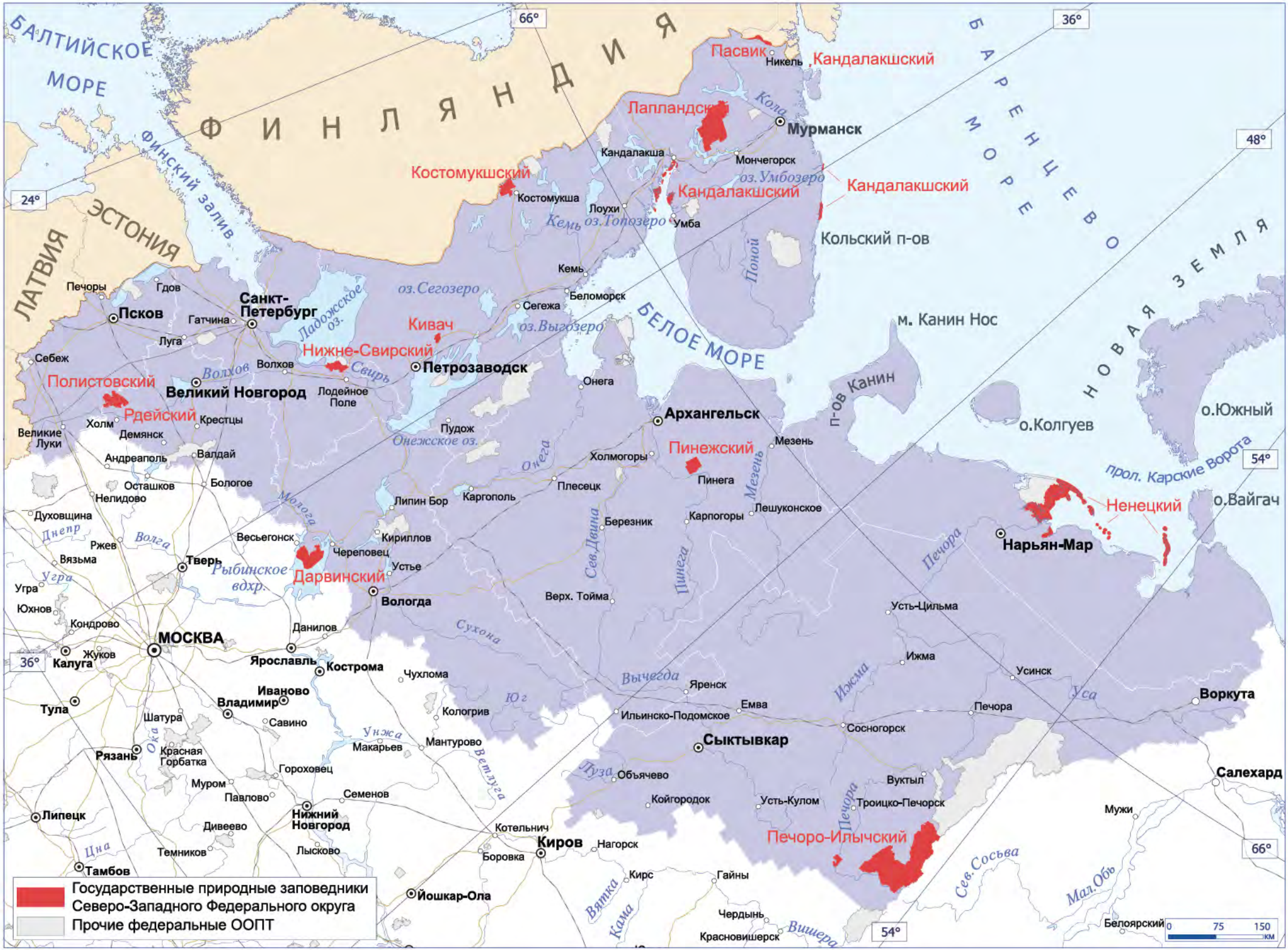
- Железные дороги
- Автомобильные дороги

Границы

- Границы РФ
- Границы федеральных округов
- Границы субъектов

Цифрами на карте обозначены:

1 - Абхазия
2 - Южная Осетия
3 - Армения
4 - Азербайджан
5 - Туркменистан
6 - Узбекистан


БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ФИНЛЯНДИЯ
ЭСТОНИЯ
ЛАТВИЯ
Финский залив
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
НОВАЯ ЗЕМЛЯ
66°
36°
48°
24°
54°
Пасвик
Никель
Кандалакшский
Лапландский
Мурманск
Кола
Кандалакша
Мончегорск
оз.Умбозеро
Костомукшский
Костомукша
Кандалакшский
Лоухи
Умба
Кемь
оз.Топозеро
Кольский п-ов
Поной
Кемь
Печоры
Гдов
Псков
Санкт-Петербург
оз.Сегозеро
Беломорск
Сегежа
Ладожское оз.
Гатчина
Кивач
оз.Выгозеро
м. Канин Нос
Луга
Себеж
Нижне-Свирский
Свирь
Волхов
Волхов
Петрозаводск
Онега
Полистовский
Великий Новгород
Лодейное Поле
Рдейский
Крестцы
Холм
Пудож
Архангельск
п-ов Канин
о.Колгуев
о.Южный
Великие Луки
Демянск
Онежское оз.
Мезень
Пинежский
Андреаполь
Валдай
Холмогоры
Онега
прол. Карские Ворота
Осташков
Бологое
Пинега
Плесецк
Ненецкий
о.Вайгач
Нелидово
Липин Бор
Каргополь
Духовщина
Березник
Карпогоры
Лешуконское
Днепр
Молога
Весьегонск
Кириллов
Нарьян-Мар
Ржев
Волга
Череповец
Печора
Вязьма
Тверь
Рыбинское вдхр.
Дарвинский
Устье
Сев.Двина
Пинега
Угра
Вологда
Верх. Тойма
Усть-Цильма
Юхнов
Кондрово
Данилов
Сухона
МОСКВА
Ижма
Жуков
Калуга
Ярославль
Кострома
Чухлома
Вычегда
Усинск
Иваново
Яренск
Воркута
Тула
Владимир
Шатура
Кологрив
Ильинско-Подомское
Емва
Печора
Ижма
Уса
Савино
Сосногорск
Унжа
Ока
Мантурово
Сыктывкар
Рязань
Красная Горбатка
Макарьев
Ветлуга
Луза
Объячево
Вуктыл
Салехард
Гороховец
Муром
Павлово
Семенов
Койгородок
Усть-Кулом
Троицко-Печорск
Мужи
Липецк
Нижний Новгород
Дивеево
Котельнич
Печора
Печоро-Илычский
Цна
Темников
Лысково
Киров
Нагорск
Боровка
Тамбов
Кирс
Гайны
Сев. Сосьва
Мал.Обь
Вятка
Кама
Йошкар-Ола
Чердынь
Вишера
Красновишерск
Белоярский
0 75 150 км
Государственные природные заповедники Северо-Западного Федерального округа
Прочие федеральные ООПТ

ЗАПОВЕДНИКИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Территория Северо-Западного федерального округа (ФО) расположена на севере европейской части России. ФО образуют 11 субъектов Российской Федерации: республики Карелия и Коми; области: Архангельская, Вологодская, Мурманская, Ленинградская, Новгородская, Псковская и Калининградская; Ненецкий автономный округ и город федерального значения Санкт-Петербург.

На территории ФО находятся 12 государственных природных заповедников: в Республике Карелия — Кивач, Кандалакшский и Костомукшский; в Республике Коми — Печоро-Илычский; в Архангельской области — Пинежский; в Вологодской области — Дарвинский; в Ленинградской области — Нижне-Свирский; в Мурманской области — Кандалакшский, Лапландский и Пасвик; в Новгородской — Рдейский; в Псковской — Полистовский; в Ненецком автономном округе — Ненецкий. Основная территория Кандалакшского заповедника расположена в Мурманской области и лишь незначительно — в Республике Карелия. В Калининградской области и г. Санкт-Петербург государственные природные заповедники отсутствуют.

Во Всемирную сеть биосферных резерватов входят 3 заповедника ФО: Дарвинский, Лапландский и Печоро-Илычский.

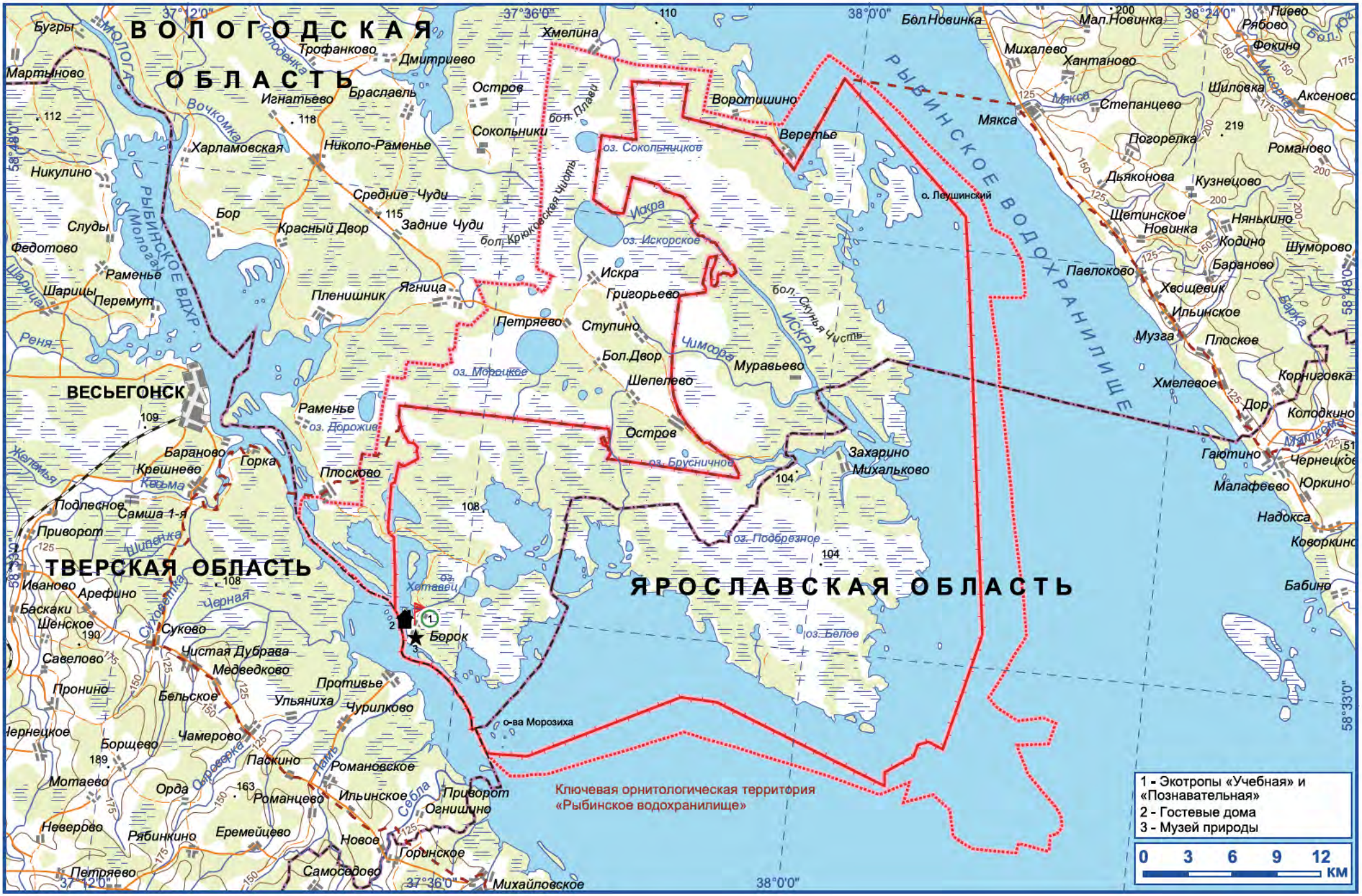
Печоро-Илычский заповедник включен в состав объекта Всемирного природного наследия «Девственные леса Коми».

Самые крупные заповедники ФО — Печоро-Илычский (721,3 тыс. га), Ненецкий (313,4 тыс. га) и Лапландский (278,4 тыс. га), наименьший — Кивач (10,9 тыс. га).

На территориях заповедников ФО сохраняются природные комплексы, представленные тундрой, хвойными и смешанными лесами, водно-болотными угодьями. К природным феноменам мирового значения относятся скалы-останцы плато Маньпупунёр, расположенного в Печоро-Илычском заповеднике. В заповеднике Кивач находится один из крупнейших в Европе водопад Кивач. На территориях Кандалакшского и Ненецкого заповедников сохраняются крупные популяции морских и околоводных птиц, лежбища морского зверя. Заповедники Рдейский и Полистовский расположены на территории крупнейшей в Европе Полистовско-Ловатской болотной системы, внесенной в перечень болот международного значения и отнесенной к ключевой орнитологической территории международного значения.



Гипсовые берега реки Сотка, Пинежский заповедник


ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЫБИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ
ВЕСЬЕГОНСК
Ключевая орнитологическая территория «Рыбинское водохранилище»
1 - Экотропы «Учебная» и «Познавательная»
2 - Гостевые дома
3 - Музей природы
0 3 6 9 12 км

ДАРВИНСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Учрежден в 1945 г. для сохранения и изучения природных комплексов побережья и акватории Рыбинского водохранилища. С 2002 г. заповедник включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО. Часть территории заповедника входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Рыбинское водохранилище». Это важное место остановки на пролете водоплавающих птиц и одно из крупнейших в Европе мест постоянного гнездования скопы и орлана-белохвоста.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника расположена в двух смежных областях: Вологодской (Череповецкий р-н) и Ярославской (Брейтовский р-н), в северо-западной части Рыбинского водохранилища на оконечности водораздельного полуострова, бывшего до затопления частью Молого-Шекснинской низменности.

Площадь заповедника составляет 112,7 тыс. га, из которых 67,1 тыс. га — суша и 45,5 тыс. га — акватория водохранилища. Охранная зона занимает 21,9 тыс. га.

Территория заповедника входит в северо-западную подобласть атлантико-континентальной лесной климатической области умеренного пояса. Средняя температура июля составляет +17,7 °С, января −10,4 °С. За год выпадает, в среднем, 580 мм осадков, преимущественно, в теплое время года. Безморозный период продолжается, в среднем, 120 дней. Устойчивый снежный покров лежит с ноября по март. Сплошной ледовый покров держится на водохранилище с ноября по март.

Рельеф заповедника равнинный, с небольшими (2–6 м) гривами. Молого-Шекснинская низменность сформировалась в четвертичный период на месте тектонической депрессии. В конце ледникового периода низменность заполняли воды древнего Молого-Шекснинского озера, возникшего при таянии ледника. Отчетливо выделяются две высотные ступени. Верхняя высотная ступень образована моренным «островом», возвышающимся среди плоских заболоченных пространств (абсолютные отметки 114–118 м). Это Большедворская



Кувшинка белая в Мшичинском заливе


Лось

гряда, которая имеет форму клина и вытянута с северо-запада на юго-восток на 14 км. Максимальная ширина гряды всего 4,5 км. Собственно, территория заповедника относится к нижней высотной ступени с абсолютными отметками 103–106 м.

Плоский рельеф заповедника слабо расчленен негустой гидрографической сетью. После затопления сохранились лишь верховья рек, притоков Шексны и Мологи. Среди болотных массивов находится два десятка небольших озер. Самые крупные из них — Искрецкое и Мороцкое, которые расположены в охранной зоне заповедника.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника типична для подзоны южной тайги. Более 80% его территории занято сфагновыми болотами и заболоченными лесами. Преобладают сфагновые верховые болота с бедной флорой. Низинных и переходных болот в заповеднике немного. Они расположены либо на окраинах крупных болотных массивов, либо в верховьях заболоченных рек и ручьев.

Леса в заповеднике приурочены к наиболее дренируемым участкам: берегам рек и прибрежным участкам водохранилища, вершинам древних материковых дюн и песчаным гривам среди болот. Преобладают сосновые леса, чаще всего заболоченные.

Флора заповедника насчитывает 590 видов сосудистых растений. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются: лишайник лобария легочная; растения венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный, пальчатокоренник Траунштейнера.

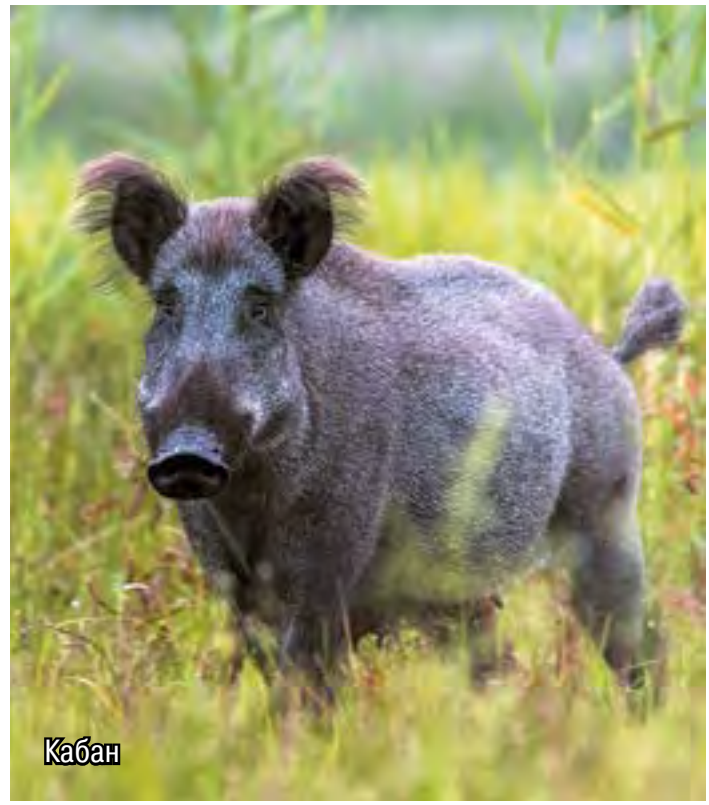
ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна млекопитающих насчитывает 37 видов. Парнокопытные представлены двумя видами — это лось и кабан. Из хищников обычны бурый медведь и волк. Плотность популяции медведя в заповеднике очень высока и достигает 1,0–1,2 особи на 1 тыс. га. Немногочисленна, но регулярно встречается рысь. Три вида хищников-норников (лисица, енотовидная собака и барсук) приспособились к существованию среди низменной заболоченной территории. Из мелких куньих обычен горностай, реже встречаются лесная куница, норка, черный хорь, выдра.

Фауна птиц насчитывает более 230 видов. В период весенних и осенних миграций в прибрежной зоне останавливаются десятки тысяч водоплавающих птиц. Весной наибольшей численности достигают гуси — белолобый и гуменник, из уток — кряква, свиязь, чирки, гоголь, луток, большой крохаль, морская и хохлатая чернети. Осенью вблизи заповедника отдыхают и кормятся до 8–10 тыс. пролетных уток. Лебеди-кликуны во время миграций собираются в стаи до 50–70 особей и подолгу задерживаются в прибрежной зоне заповедника.

Верховые болота на водоразделах, в целом, бедны птицами, но зато именно здесь гнездятся многие редкие виды, такие как чернозобая гагара, скопа, беркут, белая куропатка, золотистая ржанка, большой и средний кроншнепы, серый сорокопут. В верховых болотах обитают глухарь, тетерев и белая куропатка.

Из земноводных обычны прудовая и остромордая лягушки, а из пресмыкающихся — живородящая ящерица и обыкновенный уж.

В заповедной части водохранилища обитают около 30 видов рыб, в том числе такие широко распространенные, как лещ, плотва, жерех, голавль, окунь,


Кабан

судак, сом. Акватория заповедника и его охранной зоны имеет исключительное значение для сохранения и воспроизводства рыбных запасов водоема. Здесь охраняется большая часть нерестилищ Рыбинского водохранилища.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: бабочка обыкновенный аполлон; птицы европейская чернозобая гагара, пискулька, черный аист, скопа, змееяд, большой подорлик, малый подорлик, беркут, сапсан, орлан-белохвост, среднерусская белая куропатка, южная золотистая ржанка, кулик сорока, большой кроншнеп, малая крачка, филин, обыкновенный серый сорокопут, европейская белая лазоревка.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Для акватории Рыбинского водохранилища характерны всплывшие торфяные острова — уникальные образования, возникшие при затоплении болотных массивов. Особое место среди достопримечательностей заповедника занимает численность скопы — рыбоядного орла. Плотность популяции скопы в заповеднике — самая высокая в Европе. Недаром она стала символом Дарвинского заповедника и изображена на его эмблеме.

ТУРИЗМ. В музее природы в г. Череповец расположен эколого-просветительский центр Дарвинского заповедника, где собрана информация о заповеднике и проводятся занятия экологического кружка.

На территории центральной усадьбы в д. Борок функционирует две экологические тропы. Одна учебная экотропа, для школьников и студентов, показывает типичные ландшафты заповедника, сукцессии и природные объекты. Вторая экотропа оборудована настилом и наблюдательной вышкой, она иллюстрирует научную работу сотрудников заповедника за прошедшие 70 лет по ихтиологии, орнитологии, паразитологии, герпетологии, энтомологии и т. д. Тропа начинается от музея природы, где можно познакомиться с основными ландшафтами заповедника, представителями его флоры и фауны, а так же с историей его создания, трагедией затопленных территорий и Волголага.


Орлан-белохвост (Красная книга РФ) и вороны

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

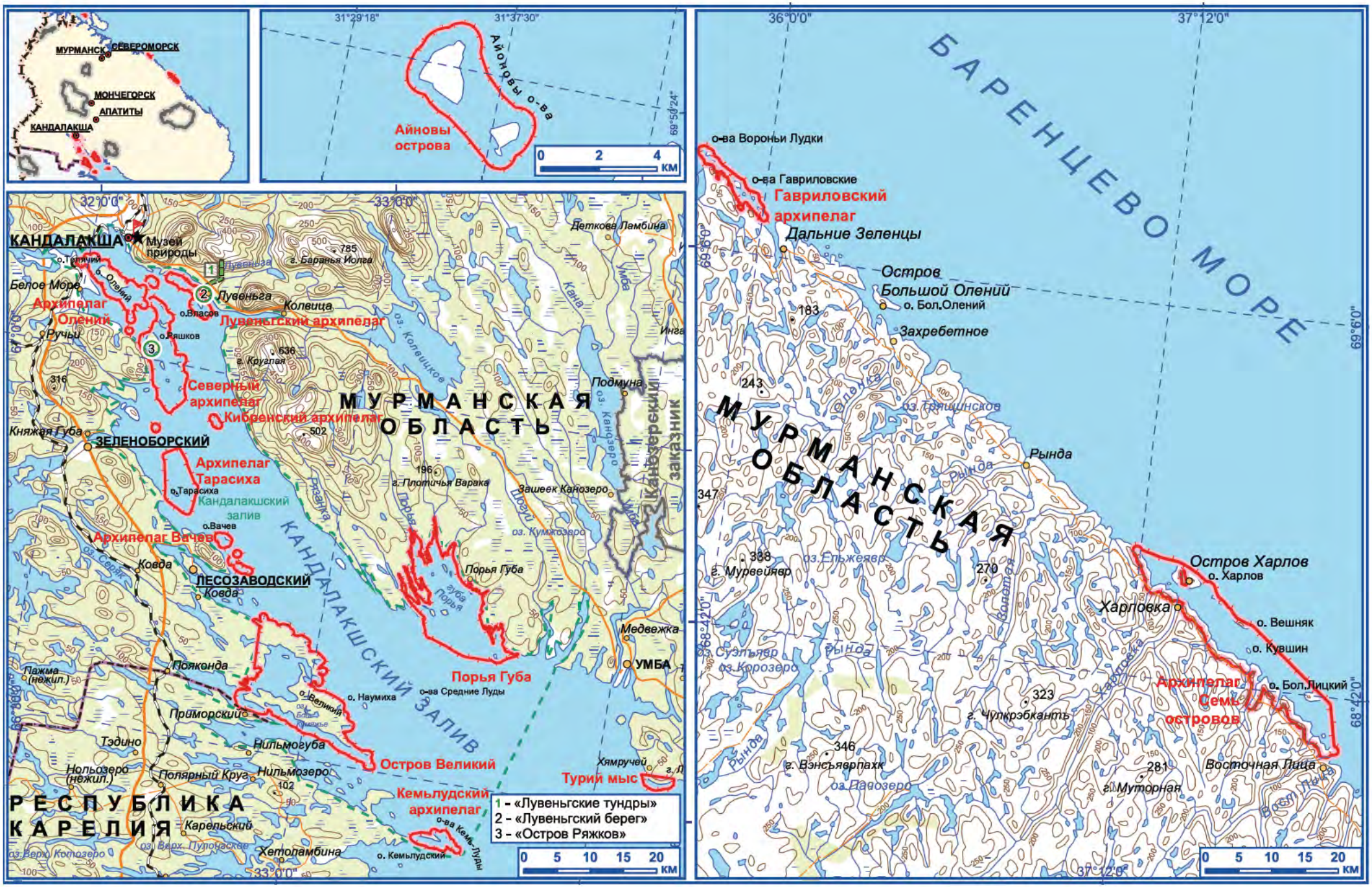
Административный центр: 162543, п. Борок, п/о Плосково, Череповецкий р-н, Вологодская обл. Офис: 162606 Вологодская обл., г. Череповец, пр. Победы, д. 6, офис 3. Тел.: +7 (8202) 57-92-68. E-mail: dgpz@rambler.ru. E-mail: ekodarwin@mail.ru. Сайт — www.дарвинский.рф.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из Москвы поездом до г. Череповец, в котором расположен офис заповедника. В административный центр в п. Борок, можно попасть из г. Череповец (140 км). В летний период до Борка можно добраться на водном транспорте по Рыбинскому водохранилищу по маршруту: Ярославль — Весьегонск через Рыбинск, Брейтово и Борок.


Редкое явление — 4 птенца в гнезде скопы (Красная книга РФ) Российской Федерации)


Филин (Красная книга РФ)


МУРМАНСК
СЕВЕРОМОРСК
МОНЧЕГОРСК
АПАТИТЫ
КАНДАЛАКША
Айновы о-ва
Айновы острова
0 2 4 км
31°29'18"
31°37'30"
69°5d'24"
32°0'0"
33°0'0"
36°0'0"
37°12'0"
69°6'0"
69°9'0"
68°42'0"
66°48'0"
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
Белое Море
Архипелаг Олений
Ручьи
Княжая Губа
ЗЕЛЕНОБОРСКИЙ
Архипелаг Тарасиха
Кандалакшский залив
Архипелаг Вачев
Ковда
ЛЕСОЗАВОДСКИЙ
Пояконда
Пежма (нежил.)
Приморский
Тэдино
Нильмогуба
Нильмозеро
Нюльозеро (нежил.)
Полярный Круг
Карельский
Хетоламбина
Северный архипелаг
Кибренский архипелаг
Лувеньгский архипелаг
Колвица
Лувеньга
г. Баранья Иолга
г. Круглая
г. Плотичья Варака
Деткове Лямбина
Подмуна
Зашеек Канозеро
Порья Губа
Медвежка
УМБА
Хямручей
Турий мыс
Остров Великий
Кемьлудский архипелаг
о-ва Средние Луды
о. Наумиха
о. Кемьлудский
КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ
Кандалакшский заказник
1 - «Лувеньгские тундры»
2 - «Лувеньгский берег»
3 - «Остров Ряжков»
0 5 10 15 20 км
о-ва Вороньи Лудки
о-ва Гавриловские
Гавриловский архипелаг
Дальние Зеленцы
Остров Большой Олений
о. Бол.Олений
Захребетное
Рында
г. Мурмейяр
г. Чулкрэбкантъ
г. Вэнсъяврпахк
г. Мутюрная
Харловка
Остров Харлов
о. Харлов
о. Вешняк
о. Кувшин
о. Бол.Лицкий
Архипелаг Семь островов
Восточная Лица
оз. Суэлъяр
оз. Корозеро
оз. Падозеро
оз. Ельжеявр
оз. Гаяшинское
183
243
347
388
270
323
346
281

КАНДАЛАКШСКИЙ государственный природный заповедник

Заповедник создан в 1932 г. для охраны и изучения популяций морских водоплавающих птиц, в первую очередь, обыкновенной гаги — крупной северной утки с ценным пухом. В настоящее время сохраняется весь природный комплекс. Территория заповедника частично отнесена к водно-болотному угодью международного значения «Кандалакшский залив» как место массового гнездования обыкновенной гаги беломорской популяции, других водоплавающих и прибрежных птиц и остановки пролетных птиц. Участки заповедника «Семь островов», «Айновы острова», «Гавриловский архипелаг», «Кандалакшский залив» с 1989 г. — ключевые орнитологические территории международного значения.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник состоит из 13 участков, расположенных на юге и севере Мурманской области и, частично, в Республике Карелия. Его территория включает около 350 островов и участки побережий Баренцева моря и Кандалакшского залива Белого моря. Общая площадь составляет 70,5 тыс. га, из которых 49,6 тыс. га приходится на морскую акваторию.

Климат территории заповедника континентальный: зимой бывают сильные морозы, летом относительно тепло. С ноября до мая Кандалакшский залив находится подо льдом. Баренцево море у берегов Мурманского полуострова обогревается ветвью теплого течения Гольфстрим, поэтому зимой здесь не бывает сильных морозов, море не замерзает, зато лето прохладное. В летние месяцы не редки похолодания, часто с выпадением снега.

Большинство островов Восточного Мурмана представляют собой высокие гранитные утесы с крутыми, иногда почти отвесными берегами, рассеченными трещинами и ущельями. Стенки ущелий иногда гладкие, вертикально уходящие вниз, или наклонные, покрытые массой уступов. Другой тип островов — невысокие плоские острова, покрытые слоем относительно сухого торфа.

В заливе Варангер-фьорд лежат Айновы острова, резко отличающиеся от других северных островов. Они невы-



Кандалакшский залив Белого моря


Чернозобик


Кулик-сорока

сокие, сложены из осадочных пород, с холмистым рельефом. Берега — пологие, сглаженные ледником и штормами.

Озера заповедника крайне немногочисленны, небольшие по размеру. Самые крупные из них, площадью до 34 га и глубиной до 10 м — оз. Серкинское на Турьем мысу и оз. Большое Кумяжье на о. Великом.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. На территории заповедника представлена растительность, характерная как для лесной зоны (Кандалакшский залив), так и для горно-тундровой (побережье Баренцева моря).

Острова и побережье Кандалакшского залива находятся в зоне северо-таежных лесов. Чистые сосняки и ельники встречаются редко и невелики по площади, обычно они растут вместе с березой и осиной. Вдоль берега произрастают ивняки, приморские луга богаты травянистой растительностью.

На островах растут разнообразные ивы, в том числе и несколько стелющихся видов. Кроме вороничников и морошечников, встречаются участки, поросшие щавелем, шведским дереном и папоротниками. Каменистые берега зачастую зарастают пышными подушками розовой и арктической родиолы (золотого корня).

Из редких видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: лишайники лобария легочная, стереокаулон пальчатолистный, бриория Фремонта; сосудистые растения орхидеи калипсо луковичная, венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный и пальчатокоренник Траунштейнера, кизильник киноварно-красный, солнцецвет арктический и одуванчик белоязычковый. Последние два вида — узкие эндемики и отмечены только в России на Кандалакшском побережье.


Нерпа

ЖИВОТНЫЙ МИР. На территории заповедника встречаются почти все представители животного мира северо-карельской тайги. Самое крупное наземное животное заповедника – лось. Из крупных хищников изредка встречаются бурый медведь, рысь, волк, росомаха. На каменистых отмелях и прибрежных камнях часто отдыхают тюлени, нерпы и морские зайцы.

В глухих местах сплошного леса обитают филин, бородатая и длиннохвостая неясыти. В приморской полосе или вблизи крупных пресных водоемов на могучих старых деревьях строят гнезда орлан-белохвост и рыбоядный хищник — скопа. Круглогодично обитают тетеревиные (глухарь, тетерев, белая и полярная куропатки), ворон, кукша, клесты, синицы.

На островах гнездятся десятки тысяч кайр, чаек (большая морская, серебристая, моевка), образующих знаменитые «птичьи базары». Здесь постоянно стоит неумолчный шум птичьих голосов. На всех островах гнездится крупная северная утка — гага обыкновенная. В последние годы на одном из островов образовалась крупная гнездовая колония северной олуши. Это единственное место в России, где гнездятся эти птицы.

Из охраняемых видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации, особый интерес представляют морские млекопитающие, изредка заплывающие в морскую акваторию: белобокий дельфин, беломордый дельфин, североатлантическая морская свинья, нарвал, или единорог, высоколобый бутылконос, гренландский кит, горбач, или горбатый кит, северный синий кит, северный финвал, северный сейвал. На побережье и островах обитают атлантический морж и тюлени — обыкновенный и серый.

ТУРИЗМ. В административном центре заповедника расположен Музей природы, созданный в 1957 г. На его стендах представлены экспонаты, рассказывающие об истории создания заповедника, особенностях климата, гидрологических условий, основных ландшафтов, рельефа, животного и растительного мира. В визит-центре



Морской заяц и серебристая чайка

проводятся семинары, консультации с учителями школ, открытые уроки, просмотр видеофильмов.

Территория заповедника находится в пограничной зоне, поэтому для его посещения необходимо оформление пограничного пропуска. По особым разрешениям, выданным администрацией заповедника, допускается научный туризм и фотографирование.



Кайра

В заповеднике разработаны 2 экологические тропы. Тропа «Лувеньгская» протяженностью около 3 км берет начало на территории кордона заповедника. Название тропы связанно с поселком Лувеньга, расположенным недалеко заповедника. Экологическая тропа «Ряжков» пролегает по одноименному острову в южной части Кандалакшского залива. Экскурсия начинается в г. Кандалакша, откуда до острова 2,5 часа хода на судне. Протяженность экскурсии по острову составляет около 3 км. Во время экскурсии происходит знакомство с растительным миром приморского луга и островного таежного леса, а так же с животным миром побережья и моря.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

184042, Мурманская обл., г. Кандалакша, ул. Линейная, д. 35. тел.: +7 (81533) 9-23-19, 9-22-50. E-mail: kand_reserve@mail.ru. Сайт — www.kandalaksha-reserve.ru .

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Кандалакша поездом или автотранспортом.



Северная олуша


РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ
33°37'0"
33°49'0"
34°1'0"
62°18'0"
62°12'0"
Райгуба
оз. Сундозеро
Нива
губа Сопохская
п-ов Нигнаволок
озера Ангвенлампи
оз. Санаал
о. Габостров
оз. Муталампи
Пялозеро
оз. Пялозеро
оз. Гебозеро
Суна
оз. Пандозеро
Сопоха
Санрапка
Вятчель
оз. Хомогампи
оз. Мусталамби
Суна
Пяля
Лаганоя
Музей природы
Кивач
вдп. Кивач
оз. Рогойламби
оз. Мунозеро
Мунозеро
Викшица (нежил.)
оз. Гимойламби
Тереки
оз. Пертозеро
Суна
Спасская Губа
Чуеручей
108
оз. Суналампи
Березовка
Готнаволок
оз. До Лампи
0 2 4 6 8 км

Государственный природный заповедник «КИВАЧ»

Заповедник создан в 1931 г. для сохранения и изучения типичных природных комплексов среднетаежной части юга Карелии. Центральное место среди природных достопримечательностей заповедника занимает водопад Кивач — один из крупнейших водопадов равнинной Европы.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Кондопожском районе Республики Карелия. Его площадь составляет 10,9 тыс. га, в т. ч. акватории — 1,1 тыс. га. Площадь охранной зоны — 5,9 тыс. га.

Для территории заповедника характерны продолжительная, относительно мягкая зима и прохладное лето. Среднегодовое количество осадков составляет около 650 мм. Количество дней со снежным покровом, в среднем — 166. Среднемесячная температура января −11,4 °С, июля +15,6 °С.

Несмотря на ограниченную площадь заповедника, здесь развиты почти все типы рельефа, свойственные территории Карелии. На большей части заповедника кристаллический фундамент, сложенный докембрийскими горными породами, перекрыт четвертичными отложениями (озерно-ледниковыми, ледниково-аккумулятивными). Выходящие на поверхность скалы сглажены ледником и имеют характерную округленность форм (так называемые «сельги»). Преобладают три основные формы рельефа: грядовый — протяженный куполообразный скальный массив с отметками высот свыше 160 м над ур. м., всхолмленная моренная равнина, озерно-ледниковая равнина. Прослеживаются две размытые гряды водно-ледниковых аккумулятивных отложений (озы). Основные элементы рельефа ориентированы с северо-запада на юго-восток по пути движения ледника.



Водопад Кивач


Сухая ламба

По заповеднику протекает р. Суна — одна из крупнейших рек южной Карелии, а также ее короткий приток р. Сандалка. Здесь расположено 14 озер, из них три, самых крупных, представлены небольшими участками акваторий в его приграничных частях. Пространственное положение и ориентировка речных долин и наиболее крупных озерных котловин совпадает с направлением складок и разломов кристаллического фундамента. Некоторые озера – термокарстового происхождения либо реликты приледникового водоема. В пределах заповедника 3 водораздела, к которым приурочены ручьи и первичные водотоки. Многочисленные болота, большинство из которых мелкоконтурные, занимают 4,5% территории, часть из них сформировалась на месте мелководных озер, оставшихся после схода приледникового водоема.

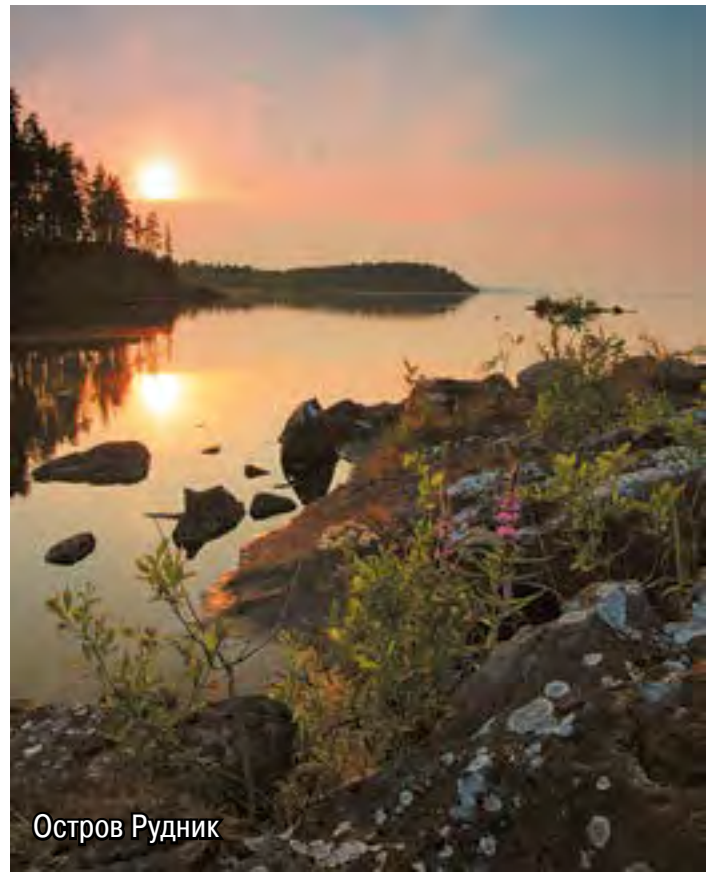
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник расположен в подзоне средней тайги. В целом, флора заповедника имеет типичный таежный облик, но здесь присутствуют и элементы арктического, субарктического и северо-таежного флористических комплексов; также встречаются растения, свойственные южным широколиственным лесам.

Флора заповедника включает около 790 видов сосудистых растений, 900 — грибов, 330 — лишайников, 223 — мохообразных.

В заповедных лесах обычны ландыш майский, майник двулистный, кислица, черника, брусника, вереск, многообразны мхи и лишайники, как напочвенные, так и живущие на стволах и ветвях деревьев. Для флоры болот типичны морошка, клюква, пушица влагалищная, багульник, сфагновые мхи.

К особо охраняемым видам растений, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, относятся орхидеи венерин башмачок настоящий и калипсо луковичная.

ЖИВОТНЫЙ МИР. В составе животного населения доминируют лесные виды, связанные с водной средой. Око-


Остров Рудник

ло 10% видов относится к обитателям открытого, преимущественно, культурного ландшафта. В заповеднике обитают как типичные среднетаежные виды, составляющие основу населения, так и животные, характерные для широколиственных лесов, а также представители северной тайги и тундры. Здесь проходят северная и южная границы ареалов распространения почти 40% видов животных.

В составе фауны позвоночных заповедника: рыбы — 25 видов, земноводные – 5, пресмыкающиеся — 3, птицы — 216, млекопитающие — 42 вида. Высоким разнообразием отличается фауна насекомых: только чешуекрылых насчитывается более 800 видов.

К наиболее интересным видам животных, обитающих на территории заповедника, относятся: бурый медведь, лесная куница, лось, заяц-беляк, белка, канадский бобр, глухарь, черный дятел, живородящая ящерица, серая жаба,. Существенный элемент фауны позвоночных — виды, акклиматизированные в регионе или проникшие на территорию заповедника в процессе расселения (радужная форель, ондатра, американская норка, канадский бобр).

Под особой охраной находятся такие виды как росомаха, барсук, летяга, выдра, черный хорь, скопа, беркут, сапсан, веретеница, бабочка махаон.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная достопримечательность заповедника — водопад Кивач, широко известный не только в Карелии, но и далеко за ее пределами. Он находится на р. Суне, в центре заповедной территории. Водопад образуется в результате падения р. Суны с высоты 10,7 м.

В непосредственной близости от заповедника расположен геологический памятник природы «Сундозерский разрез». Это обнаженная на протяжении 2,5 км «жила» строматолитов — окаменевших отложений древнейших (более 2 млрд лет) сине-зеленых водорослей.

ТУРИЗМ. Музей природы заповедника создан в 1959 г. Также на территории располагается дендропарк, основанный в 1948 г. Его коллекция включает 40 вида местных и интродуцированных пород деревьев и кустарников, в т. ч. насаждения знаменитой карельской березы. В центре заповедника, в районе, прилегающем к водопаду Кивач, выделена экскурсионная зона площадью 9 га, открытая для посещения.

Главная экологическая тропа заповедника — «Музей природы — Дендрарий — Водопад Кивач» (0,5 км) знакомит туристов с основными достопримечательностями заповедника. Для остальной территории заповедника разработано несколько маршрутов, проложенных по существующим лесным дорогам и тропам: (1) Зимняя программа «Сказки заповедного леса»; (2) экологическая тропа «Сопохский бор» (3 км) — по заповедному участку соснового леса; (3) экологическая тропа «Сопохский бор — Железистые ключи» (7 км) — эксклюзивная экскурсия, которую надо заказывать заранее; (4) «Таежный мир заповедника» — кольцевой маршрут (0,6 км, 40 мин.) по живописному лесному уголку на берегу р. Суна, вблизи экскурсионной зоны заповедника.


Лось

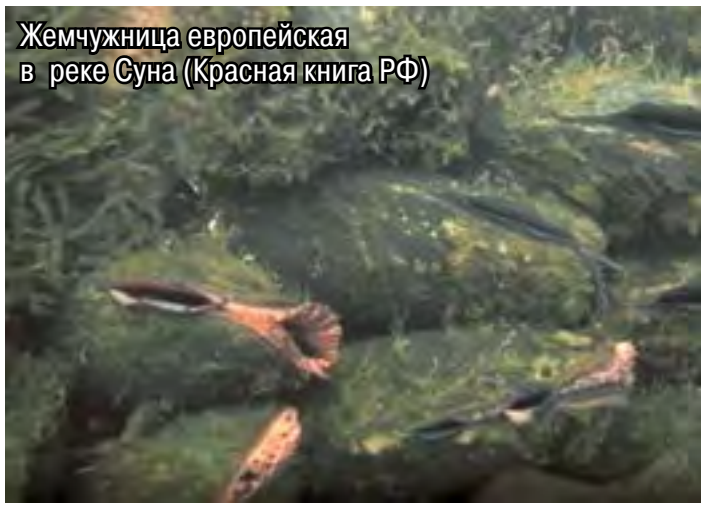
Экскурсионная зона заповедника открыта для туристов круглый год. Ближайшая гостиница находится в г. Кондопоге (25 км от заповедника). На территории экскурсионной зоны есть пункты питания, сувенирные ларьки и оборудованные места для отдыха. Специализированных приютов и кемпингов в заповеднике нет.

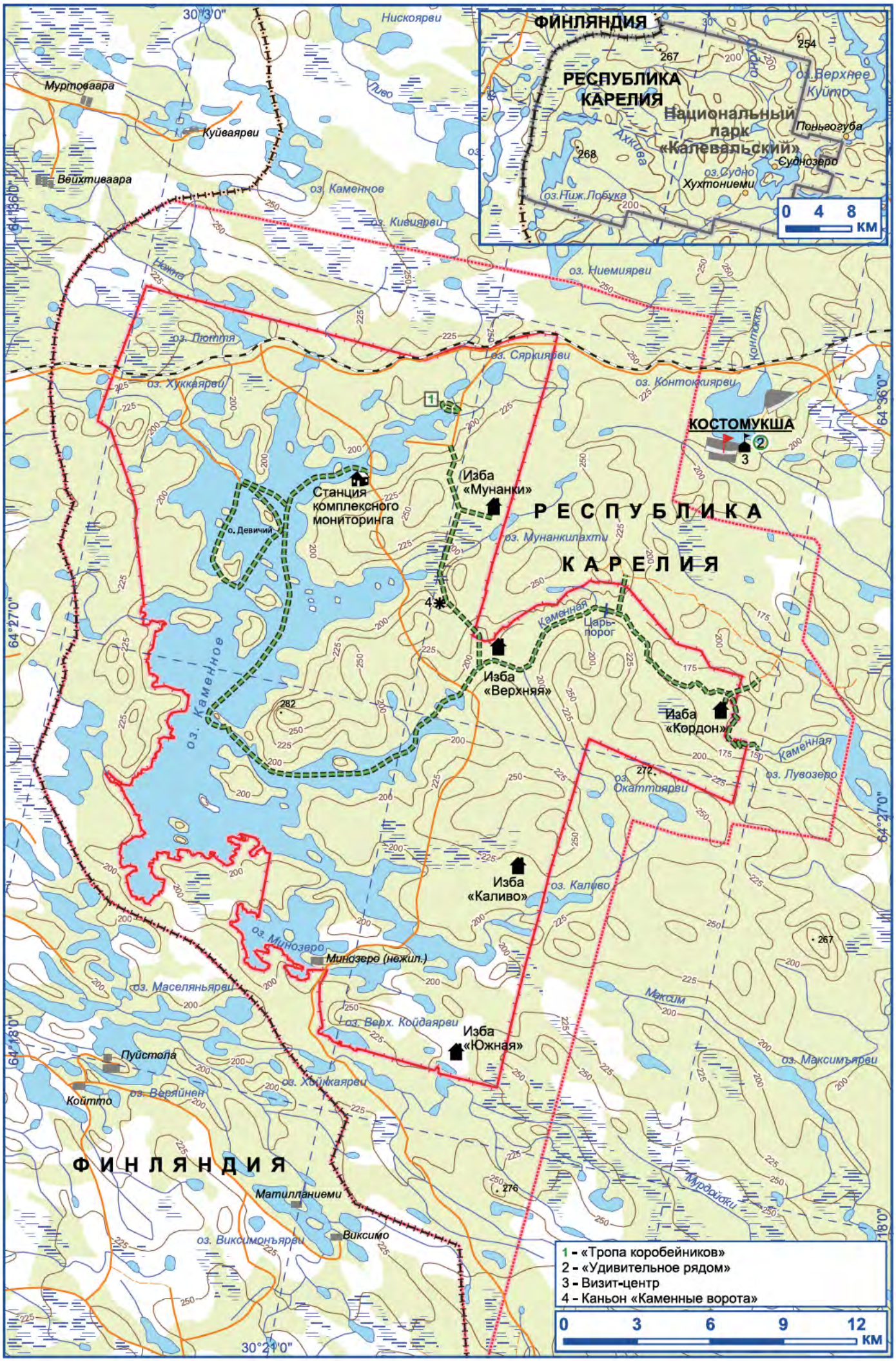
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

186202, Республика Карелия, Кондопожский р-н, п. Кивач. Тел.: +7 (81451) 3-32-20. E-mail: zap.kivach@gmail.com. Сайт — www.zapkivach.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из Москвы самолетом или поездом до г. Петрозаводск, далее местным поездом, рейсовым автобусом или на маршрутном такси до г. Кондопога. Из Кондопоги до д. Сопоха рейсовым автобусом, далее до пос. Кивач — автотранспортом по асфальтированному шоссе в заповедной зоне (8 км, остановки запрещены). В экскурсионной зоне заповедника есть автомобильная стоянка.


Жемчужница европейская в реке Суна (Красная книга РФ)


ФИНЛЯНДИЯ
РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ
Национальный парк «Калевальский»
оз.Верхнее Куйто
Поньгогуба
Судноозеро
оз.Судно Хухтониеми
оз.Нижн.Лобука
Ахкива
Онда
0 4 8 км
30°3'0"
Нискоярви
Мурттоваара
Куйваярви
Вейхтиваара
Ливо
оз. Каменное
оз. Кивиярви
Пежма
оз. Ниемиярви
оз. Люття
оз. Хуккаярви
оз. Сяркиярви
оз. Контокиярви
Контокка
КОСТОМУКША
Станция комплексного мониторинга
Изба «Мунанки»
о. Девичий
оз. Мунанкилахти
Р Е С П У Б Л И К А
К А Р Е Л И Я
Каменная
Царь-порог
Изба «Верхняя»
Изба «Кордон»
оз. Каменное
оз. Окаттиярви
оз. Лувозеро
Изба «Каливо»
оз. Каливо
оз. Минозеро
Минозеро (нежил.)
оз. Маселяньярви
оз. Верх. Койдаярви
Изба «Южная»
Максим
оз. Максимъярви
Пуйстола
оз. Хейккаярви
оз. Веряйнен
Койтто
Ф И Н Л Я Н Д И Я
Матилланиеми
Виксимо
оз. Виксимонъярви
Мурдойоки
64°36'0"
64°27'0"
64°18'0"
30°21'0"
1 - «Тропа коробейников»
2 - «Удивительное рядом»
3 - Визит-центр
4 - Каньон «Каменные ворота»
0 3 6 9 12 км

Государственный природный заповедник «КОСТОМУКШСКИЙ»

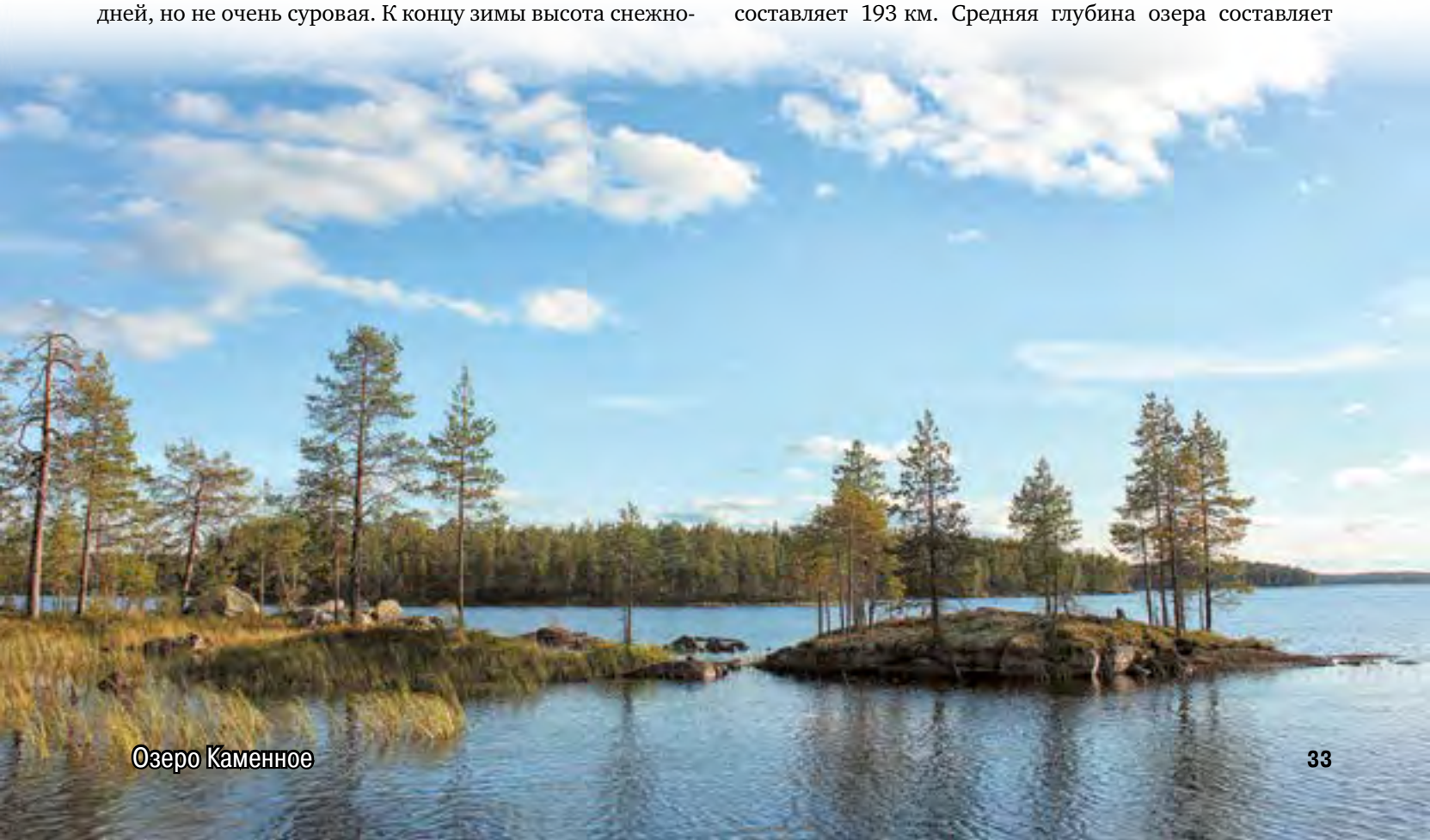
Заповедник учрежден в 1983 г. для сохранения и изучения эталонных природных комплексов северо-восточной части Республики Карелия. В 1991 году заповедник вместе с финским природным парком «Кухмо» вошёл в состав российско-финляндского заповедника «Дружба». За эффективную сохранность биоразнообразия в 1998 г. заповедник получил Диплом Совета Европы.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Калевальском и Муезерском районах Республики Карелия. Его территория вытянута вдоль российско-финляндской границы. Площадь заповедника составляет 47,5 тыс. га, площадь акватории 10,9 тыс. га, площадь охранной зоны 45,6 тыс. га.

Климат региона характеризуется мягкой зимой, довольно теплым летом, сравнительно небольшими амплитудами колебаний температур, высокой влажностью. Средняя температура самого теплого месяца (июля) +18 °С, самого холодного (января) −15 °С. Первый снег выпадает в октябре. Устойчивый снежный покров образуется в начале ноября. Зима продолжительная, от 175 до 185 дней, но не очень суровая. К концу зимы высота снежного покрова достигает 70−80 см. За год, в среднем, выпадает около 500 мм осадков, треть которых приходится на зимний период.

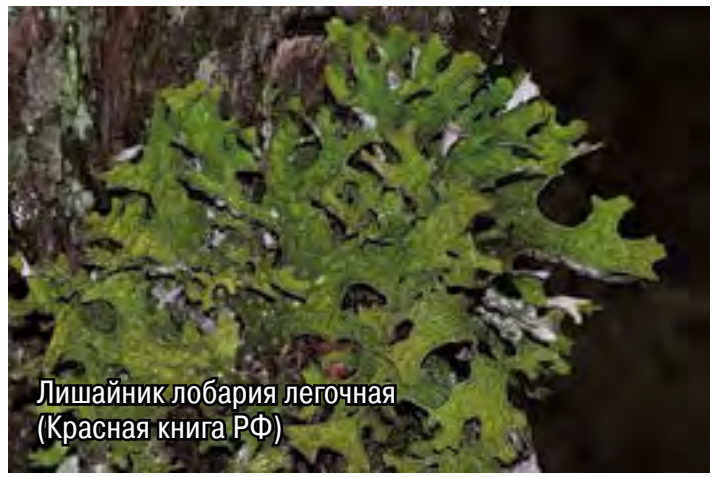
Заповедник расположен на покатой всхолмленной равнине с общим понижением местности с запада на восток. Рельеф территории сложный, сильно расчлененный, холмистый, образованный моренными грядами и отдельными возвышенностями до 30−50 м высотой. В центральной и южной части – сильно пересеченная местность с вытянутыми параллельными грядами. Гряды сложены из гранита, их абсолютные отметки достигают 250−300 м над ур. м. Весь район носит следы тектонических воздействий, в результате которых образовались основные формы рельефа.

По заповеднику проходит водораздел между Балтийским и Белым морями. На его территории более 250 озер. Самое большое из них — оз. Каменное, площадь которого составляет более 10,5 тыс. га, 1 тыс. га приходится на 98 островов. Длина озера 23 км, ширина — 15 км. Его берега сильно изрезаны, общая их протяженность составляет 193 км. Средняя глубина озера составляет



Озеро Каменное


Белый гриб


Лишайник лобария легочная (Красная книга РФ)

8,6 м, максимальная — 28 м. Из озера вытекает р. Каменная длиной 30 км и с перепадом высот 46 м. Река Каменная — весьма живописна: у нее крутые берега, один за другим следует 15 больших и маленьких порогов. Особенно красив Царь-порог, он делит реку на два рукава, перепад высот достигает 8 м.

Питание рек относится к смешанному типу (снеговое, грунтовое и за счет болотных вод). Продолжительность ледостава на реках до 170 дней.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Территория заповедника расположена в подзоне северной тайги. Лесная площадь составляет более 60% территории заповедника. Преобладающий тип растительности — хвойные леса. Основные лесообразующие породы — сосна (более 80% от лесопокрытой площади) и ель (16%).

Более 10% территории заповедника занимают болота. Особенно заболочены северо-запад и юг заповедника, где площади отдельных болот достигают 80–100 га.

Флора сосудистых растений относительно бедна и насчитывает около 400 видов. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: лишайники — лобария легочная и бриория Фремонта, сосудистые растения лобелия Дортмана, полушники щетинистый и озерный.


Бурые медведи

ЖИВОТНЫЙ МИР. В заповеднике, как и во всей северной Карелии, распространены северо-таежные виды млекопитающих. Гордость заповедника — лесной северный олень, ставший еще в прошлом веке редкостью для Карелии.

В лесах встречаются заяц-беляк, белка, лось, из хищников — лисица, бурый медведь, волк, рысь, росомаха, куница, горностай, ласка. Из околоводных млекопитающих распространены ондатра, выдра, канадский бобр.

Из птиц типичны белая куропатка, глухарь, рябчик. Кроме боровой дичи и воробьиных, встречаются хищные птицы — совы, ястребы, канюки. Из водоплавающих птиц наиболее характерны утки, на болотах — кулики.

Озера и реки населяют разнообразные виды рыб, в том числе щука, окунь, налим. Из лососевых встречаются сиги, хариус, «каменноозерская» популяция лосося.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике обитают беркут, малый лебедь, орлан-белохвост.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Территории заповедника охватывают восточные красочные склоны Западно-Карельской возвышенности, покрытой старовозрастными сосновыми лесами. Главная природная достопримечательность заповедника — озеро Каменное. Береговая линия озера сильно изрезана с множеством живописных заливов и мысов, а также небольших островков. Также интересна вытекающая из него река Каменная с живописным Царь-порогом, зажатым между отвесными скалами.

На территории заповедника отмечено большое количество тектонических разломов, каньоны которых со скальными выходами поросли многовековыми лесами. Особенно впечатляет каньон «Каменные Ворота».

В окрестностях заповедника много старинных деревень — Вокнаволок, Ладвозеро, Поньгагуба, Суднозеро, Толлорека и Пирттигуба и др. Самой популярной у туристов деревней является Вокнаволок, которая расположена на берегу озера Верхнее Куйто в 50 км от центральной усадьбы. Ее основное население (90%) составляют карелы. Она стала колыбелью карельской и финской культуры, здесь рождались песни эпоса «Калевала».

ТУРИЗМ. Музей природы в заповеднике отсутствует. Визит-центр расположен в в здании административного центра в г. Костомукша. Здесь проводятся семинары, осуществляется показ фильмов о природе заповедника.

Заповедник — один из первых среди заповедников России организовал на своей территории экологические маршруты. Все маршруты разработаны по принципу «что принес — унеси с собой» и осуществляются в сопровождении инструкторов — сотрудников заповедника. Во время маршрутов категорически запрещен сбор растений, грибов и ягод.

Наиболее популярные из них: «Тропа коробейников» (пеший, 10,5 км, продолжительность — 1 день) знакомит с историей и природой Карелии; «Фенологический» (пеший, 7,5 км, целый день) знакомит с природой заповедника, научно-исследовательской работой, проводимой его сотрудниками; «В сказочном лесу» (пеший или лыжный, 36 км, 4 дня,), организован для знакомства со старовозрастными лесами, каньоном «Каменные Ворота», р. Каменной; «По рунопевческим местам и старым селениям на озере Каменном» (водный, 35 км, 3–8 дней), знакомит с красивыми природными объектами заповедника, местами старых карельских поселений, по которым проходил путь известного рунопевца Ленротта, написавшего знаменитый эпос «Калевала»; «Водный» — организован для знакомства с природными объектами заповедника, старыми поселениями на оз. Лувозеро и Кимасозеро; «Костомукша — Финляндия» (лыжный и на снегоходах, 28 км, 1 день) знакомит с природными достопримечательностями российской и финляндской частей международного заповедника «Дружба».


Лебеди-кликуны

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

186930, Республика Карелия, г. Костомукша, ул. Приозерная, д.2. тел: +7 (81459) 5-45-24. E-mail: kost.zap@mail.ru, kostzap.turism@mail.ru. Сайт — www.kostzap.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или поездом до г. Петрозаводск, далее поездом до г. Костомукши. От железнодорожного вокзала г. Костомукша на любом автобусе или маршрутном такси до остановки «Заповедник».


Река Каменная


МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Пулонский заказник
ХРЕБЕТ САЛЬНЫЕ ТУНДРЫ
ХР. ВОЛЬНЫЕ ТУНДРЫ
ХР. НЯВКА ТУНДРА
ХР. МОНЧЕТУНДРА
ХР. ЧУНА ТУНДРА
МОНЧЕГОРСК
5-й Километр
25-й километр
Верх.Нюд Рижгуба
Нефелиновые Пески
Хибины
Шучье
Залесье (нежил.)
Африканда
Зашеек
ПОЛЯРНЫЕ ЗОРИ
Капюжный
Уполокша
лесоуч. Уполокша(нежил.)
Плотина Нива (нежил.)
лесоуч.Беличий (нежил.)
г. Чапьталь
г. Гладкая
г. Элгорас
г. Кренса
г. Эбручорр
г. Нюттие
г. Намлагчор
г. Керкчорр
г. Ювкаун
г. Юкспор
г. Кюмь-Тундра
1 - «Чуна-Чунозерская усадьба»
2 - «К ручью Ельявруай»
3 - «В гору Ельнюн»
4 - Дом-музей Г.М. Крепса
5 - Чунозерская усадьба
6 - Кордон «Нижняя Чуна»
7 - Инфоцентр «Зеленый, 8»
0 5 10 15 20 км

ЛАПЛАНДСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник учрежден в 1930 г. для сохранения и изучения природного комплекса запада Кольского полуострова, и, в первую очередь, популяции дикого северного оленя и его местообитаний. В настоящее время территория заповедника — единственное место в Фенноскандии и на Кольском полуострове, где в природных условиях обитает популяция дикого северного оленя численностью более 1000 голов. С 1985 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Мончегорском, Кольском, Ковдорском и Апатитском районах Мурманской области. Состоит из одного участка площадью 278,4 тыс. га, окруженного по всему периметру охранной зоной шириной 3–5 км и общей площадью 28,0 тыс. га. С 2011 г. инспекция Лапландского заповедника осуществляет охрану федерального заказника «Туломский».

Для климата заповедной территории характерна сравнительно мягкая продолжительная зима и прохладное короткое лето; среднегодовая температура +2 °С. Минимальные зимние температуры −40–45 °С, максимальные летние +30–33 °С. Годовое количество осадков колеблется от 329 до 445 мм.

Заповедник находится в 120–160 км к северу от Полярного круга, поэтому зимой здесь царит «полярная ночь», а летом — «полярный день». С конца августа до середины апреля в заповеднике можно наблюдать северное сияние.

Рельеф территории представлен горными массивами, вытянутыми на юго-восток от границы с Финляндией. Основные из них — Сальные тундры на северо-западе, Волчьи тундры на севере, Монче-тундра и Чуна-тундра на востоке. В центре заповедника расположены более низкие массивы Нявка-тундры. Массивы горных тундр разделены озерными впадинами и долинами рек.



Хребет Сальные тундры



Хребет Сальные тундры

Наиболее примечательные геоморфологические объекты заповедника — тектонические разломы горных хребтов, заполненные глубокими озерами и порожистыми реками, например, долина оз. Вайкис и р. Купись и Вайкис разделяет Волчьи и Монче-тундры; ущелье Карнескорч разделяет Монче- и Чуна-тундры. На некоторых реках находятся многоступенчатые водопады.

По территории заповедника проходит водораздел Белого и Баренцева морей. Вода во всех реках и озерах чистая, прозрачная, мягкая, что объясняется отсутствием известняков и слабым химическим выветриванием кристаллических пород. Всего в заповеднике около 150 озер и более 60 рек и ручьев, среди которых можно выделить р. Чуна, Печи, Вува Ватсуай, Купес, Монче, Вите, Лива и др. Все они порожистые, многие с озеровидными расширениями. Большинство рек и стоки озер впадают в оз. Имандра.



Лемминг норвежский

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Девственные старовозрастные сосновые и еловые леса — одна из основных ценностей заповедника. Они сформировались на появившихся после схода последнего ледника поверхностях более 3-х лет назад. Возраст деревьев в этих лесах достигает 400–500 лет, высота — до 30 м, а диаметр ствола до 70 см. Такие исполинские деревья — уникальное явление для этих высоких широт. Встречаются редкие для Кольского полуострова еловые ягельники и сосновые боры паркового типа.

Господствующие виды растений на верховых и переходных болотах — сфагновые мхи, багульник, подбел, голубика, морошка, карликовая береза; в мочажинах — осоки, пушица, вахта. В верховьях рек и ручьев, на приречных террасах встречаются низинные болота с осоками, пушицей, вахтой, сабельником, хвощем топяным.

На склонах и вершинах гор представлена горно-тундровая и аркто-альпийская растительность — кустарниковая, кустарничковая, мохово-лишайниковая с вороникой, черникой, брусникой, толокнянкой, дриадой, кустистыми и листоватыми лишайниками.

Луга расположены на месте старых поселений и вблизи существующего жилья.

Флора сосудистых растений заповедника насчитывает около 617 видов, мхов — 386, лишайников — 611, шляпочных грибов — 287.


Терем Деда Мороза

Из сосудистых растений, произрастающих в заповеднике, 4 вида занесено в Красную книгу Российской Федерации: полушник озерный, кизильник киноварно-красный, калипсо луковичная, пальчатокоренник Траунштейнера.

ЖИВОТНЫЙ МИР. На территории заповедника обитает 31 вид млекопитающих, в том числе: северный олень, лось, бурый медведь, волк, лисица, куница, ласка, норка американская, росомаха, бобр европейский, заяц-беляк, белка, ондатра, норвежский и лесной лемминги.

Птиц, живущих постоянно и гнездящихся здесь, перелетных и отмеченных на пролете, насчитывается около 200 видов. Для региона характерны 5 видов куриных: глухарь, тетерев, рябчик, белая и тундряная куропатки. Суровые условия обитания позволяют лишь 20 видам птиц зимовать регулярно, 22 вида зимуют лишь при наличии корма (дятлы, клесты, совы).

В заповеднике живут один вид амфибий — лягушка травяная и два вида рептилий — гадюка и ящерица живородящая.

В водоемах заповедника обитает 15 видов рыб, включая 6 видов лососевых, которые здесь нерестятся. Наибольшее распространение имеют щука, окунь и сиг.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются скопа, беркут, орлан-белохвост, сапсан, кречет и моллюск европейская жемчужница. Речной жемчуг, который находили в ее раковинах, широко использовался в ювелирном деле, но в результате браконьерского промысла в настоящее время вид оказался на грани исчезновения.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. На территории заповедника расположен один из крупнейших массивов девственной северной природы — сосновые и еловые леса, горные тундры, озера с чистой водой. Здесь представлены многочисленные водопады, например 30-метровый водопад Девичьи косы, стекающий с ледника Карабаши, и водопад Эбр-чорр, живописный в любое время года и не замерзающий зимой.

На Чунозерской усадьбе заповедника находится дом-музей Г. М. Крепса — одного из организаторов и первого директора заповедника. В экспозициях музея представлены документы по истории заповедника, старые планы, фотографии, картины, написанные художниками в заповеднике, чучела животных. Для посетителей открыта также квартира-музей О. И. Семенова-Тянь-Шанского — известного зоолога, исследователя фауны заповедника.


Дикий северный олень

ТУРИЗМ. Для знакомства с природными особенностями, а также культурой и бытом коренного населения — саамов, на территории Чунозерской усадьбы разработаны 3 пешие экологические тропы: «К ручью Ельявруай» протяженностью 1 км; «На гору Ельнюн» протяженностью 1,5 км; «Нижняя Чуна» протяженностью 5 км.

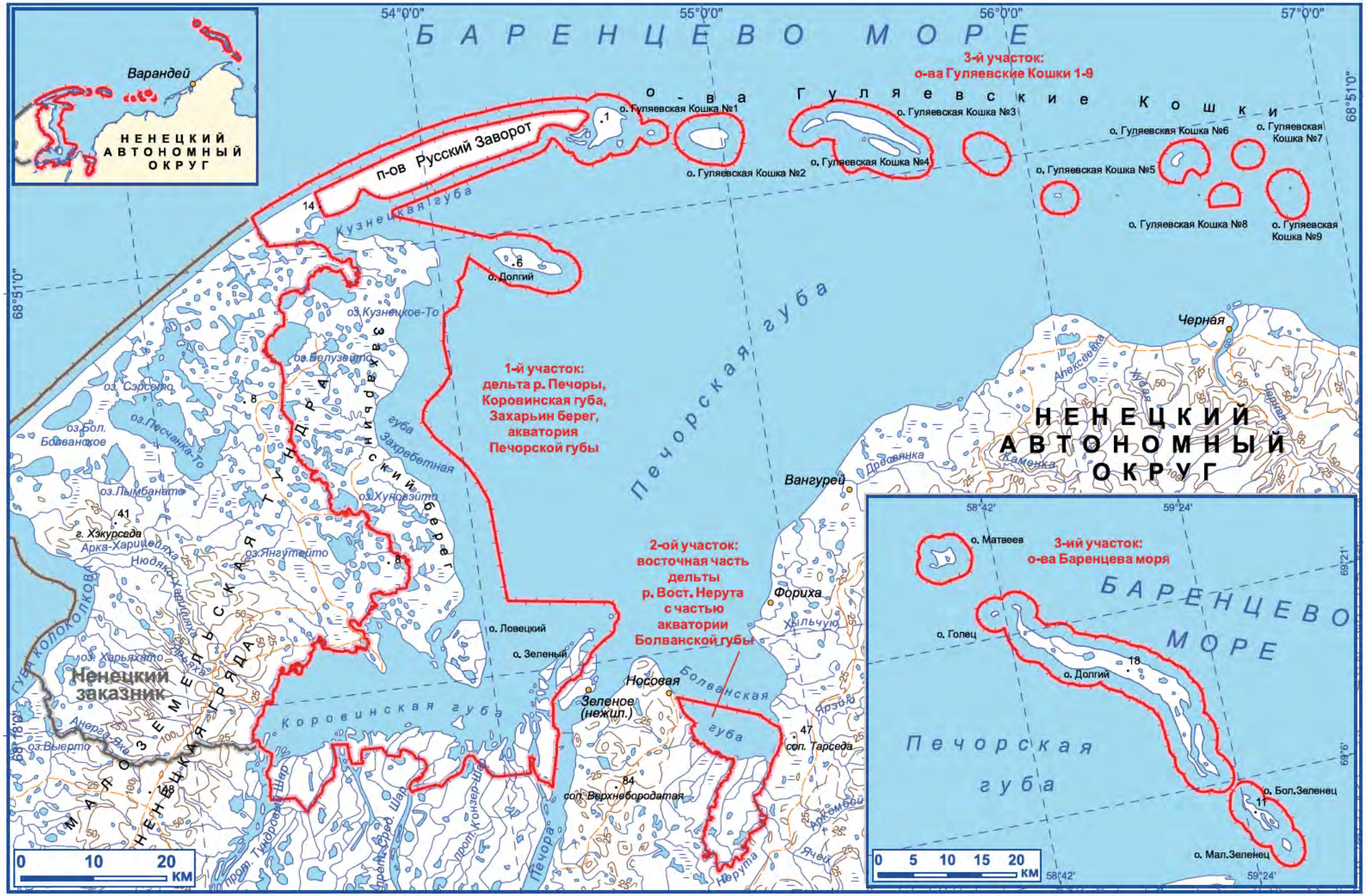
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

184506, Мурманская обл., г. Мончегорск, пер. Зеленый, д. 8. Тел.: +7 (81536) 5-72-81, +7 (921) 164-64-04, +7 (921) 283-03-31. E-mail: kormyshkalap@mail.ru. Сайт — www.laplandzap.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или поездом до г. Мурманск, далее рейсовым автобусом или маршрутным такси до г. Мончегорск (145 км); поездом до Оленегорска, далее рейсовым автобусом или маршрутным такси до г. Мончегорск.


Гадюка обыкновенная


Варандей
НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
54°0'0"
55°0'0"
56°0'0"
57°0'0"
68°5'10"
Б А Р Е Н Ц Е В О М О Р Е
3-й участок:
о-ва Гуляевские Кошки 1-9
о - в а Г у л я е в с к и е К о ш к и
о. Гуляевская Кошка №1
о. Гуляевская Кошка №2
о. Гуляевская Кошка №3
о. Гуляевская Кошка №4
о. Гуляевская Кошка №5
о. Гуляевская Кошка №6
о. Гуляевская Кошка №7
о. Гуляевская Кошка №8
о. Гуляевская Кошка №9
п-ов Русский Заворот
Кузнецкая губа
о. Долгий
Печорская губа
1-й участок:
дельта р. Печоры,
Коровинская губа,
Захарьин берег,
акватория
Печорской губы
оз.Кузнецкое-То
оз.Велузейто
оз. Сэрсето
оз.Песчанка-То
оз.Бол. Болванское
губа Захребетная
Захарьинский берег
оз.Лымбанато
оз.Хуновэйто
г. Хэкурсэда
Арка-Харицеяха
Нюдяко-Харицеяха
оз.Янгутэйто
Ненецкий заказник
оз. Харьяхато
Анерга-Яха
оз.Выерто
Коровинская губа
о. Ловецкий
о. Зеленый
Носовая
Зеленое (нежил.)
2-ой участок:
восточная часть
дельты
р. Вост. Нерута
с частью
акватории
Болванской губы
Болванская губа
Вангурей
Форига
Хыльчую
сол. Тарседа
сол. Верхнебородатая
Нерута
Печора
Черная
Алексеевка
Каменка
Древянка
Хыдая
НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
0 10 20 км
58°42'
59°24'
3-ий участок:
о-ва Баренцева моря
о. Матвеев
о. Голец
о. Долгий
о. Бол.Зеленец
о. Мал.Зеленец
Б А Р Е Н Ц Е В О М О Р Е
Печорская губа
69°21'
69°9'
0 5 10 15 20 км

Государственный природный заповедник «НЕНЕЦКИЙ»

Заповедник Образован в 1997 г. для сохранения и изучения природных комплексов северо-востока Малоземельской тундры, прибрежной акватории и островов Баренцева моря. Острова Большой Зеленец, Долгий, Матвеев относятся к ключевым орнитологическим территориям международного значения как важные места гнездования водоплавающих птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Ненецком автономном округе и занимает северо-восточную оконечность Малоземельской тундры, акваторию и острова Баренцева моря. Его территория охватывает Захарьинский берег Печорской губы, низовья дельты р. Печоры вдоль южного побережья Болванской губы, часть дельты р. Восточная Нерута вдоль южного побережья Болванской губы, острова Гуляевские Кошки, Матвеев, Голец, Долгий, Большой и Малый Зеленцы, а также акваторию Коровинской, Средней и Кузнецкой бухты, часть Болванской бухты, десятикилометровую акваторию вдоль Захарьинского берега (Губа Захребетная), 2-х километровую акваторию вокруг вышеназванных островов.

Заповедник состоит из трех 4-х участков общей площадью 313,4 тыс. га, в том числе морской акватории — 181,9 тыс. га.

Климат территории заповедника субарктический морской. Вторжение арктического воздуха зимой понижает температуру до −46 °С. Среднегодовая температура составляет от − 3,7 °С, июля +10,6 °С, в январе −19 °С. Снежный покров сохраняется 231 день в году (в северной части заповедника высота снежного покрова, в среднем, равна 40 см. Число дней с метелями составляет 97−112. Отчетливо выражена сезонная цикличность преобладающих ветров: в холодный период господствуют южные и юго-западные ветры, в теплый — ветры северных румбов. В акватории Печорского моря положительная температура воды сохраняется с июня по ноябрь. Сезонный ледяной покров образуется в октябре-ноябре. На 7−8 месяцев Печорское море замерзает, покрываясь дрейфующим льдом, который сохраняется вплоть до июля. Толщина льда к концу февраля достигает 90−100 см, а в зоне припая в апреле-мае составляет 130−140 см.

Рельеф заповедника равнинный, Здесь преобладает сильно заболоченная низменность с многочисленными озерами, протоками различной величины. Болота представлены бугристо-мочажинными, грядово-мочажинными и мелкокочковатыми типами. На северной окраине



Западное побережье острова Долгий



Самцы турухтана в брачном наряде



Самка гаги-гребенушки на гнезде

материковой части заповедника выражены морские террасы, по мере удаления к югу рельеф местности несколько повышается. Поверхность террас плоская, заболоченная, с многочисленными мелкими озерами и мочажинами.

Острова Гуляевские Кошки — голые песчаные, частично затапливаемые во время приливов. Острова в юго-восточной части Баренцева моря (например, о. Долгий) имеют скалистые обрывистые берега.

Около 60% территории заповедника занимает акватория Печорского и Баренцева морей. Основная часть акватории представляет собой устьевую область р. Печоры. Особенности ее гидрологического режима — сезонные подъемы воды в период весеннего половодья.

В заповеднике много озер, мелких рек и ручьев. Озера, в основном, термокарстового или ледникового происхождения.



Подберезовик возвышается над карликовой березой

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный покров заповедника представлен типичными и южными кустарниковыми тундрами с преобладанием моховых и лишайниковых кустарничковых и кустарниковых сообществ, травяно-моховых ивняков, пойменных лугов.

Разнообразие ландшафтов дельты Печоры и форм микрорельефа определило сравнительно высокое разнообразие растительных сообществ. По типу микрорельефа выделяются следующие экосистемы: сообщества на плоских участках, пятнистые тундры, крупнобугристые комплексы, бугорковатые тундры, грядово-мочажинные комплексы, крупно- и мелкополигональные тундры. По составу выделяются кустарниковые (ивняковые, ерниковые и багульниковые) тундры, кустарничковые (вороничные, голубичные и толокнянковые) тундры, лишайниковые (цетрариевые, кладониевые, пертузариевые) тундры, моховые тундры. Распространены верховые болота грядово-мочажинных комплексов, и низинные, приуроченные к зарастающим водоемам.

На территории заповедника зарегистрировано 474 видов водорослей, 164 лишайников, 339 сосудистых растений, в том числе такие редкие, как родиола розовая, дриада восьмилепестная, жирянка альпийская,

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника насчитывает 27 видов млекопитающих, 125 — птиц, 42 — рыб, 1 — земноводных. Также на территории заповедника отмечено более 200 видов беспозвоночных животных, из них 111 — видов пауков и 105 — насекомых.

Из рыб наиболее многочисленны представители семейств бельдюговых (11 видов), лососевых (10 видов и подвидов), рогатковых (9 видов и подвидов). На их долю приходится около 41% всего количества видов морских и проходных рыб.

Через территорию заповедника проходит Беломоро-Балтийский миграционный путь водоплавающих птиц, пролетающих весной из стран Европы на северо-восток, а осенью — обратно, на юго-запад, к местам зимовок. В первую декаду июня начинается массовый пролет над морем водоплавающих птиц (около 30 видов), гнездящихся на морских островах. Общая численность птиц в этот период на о-вах Большой Зеленец, Долгий, Матве-



Цветущая тундра на острове Долгий

ев достигает 150 тыс. особей. Наиболее многочисленны гага-гребенушка и обыкновенная гага, синьга, морская чернеть, морянка, гуси белолобый и гуменник.

Из наземных млекопитающих на материковой части территории заповедника можно встретить зайца-беляка, лося, из грызунов — ондатру, водяную крысу; из хищных — песца, волка, лисицу, бурого и белого медведей, ласку, росомаху, горностая и выдру.

В районе акватории и на побережье отмечено около 20 видов морских млекопитающих. На южной оконечности о. Долгий находится береговая залежка атлантического моржа. Ежегодно на острова заходит белый медведь.

В заповеднике охраняются следующие виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: атлантическая черная казарка, малый лебедь, пискулька, белоклювая гагара, орлан-белохвост, беркут, кречет, сапсан, атлантический морж, кольчатая нерпа, высоколобый бутылконос, северный финвал, серый тюлень, белый медведь.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Дельта Печоры представляет собой обширное болотное угодье международного значения с исключительным обилием и разнообразием водоплавающих и околоводных птиц. Особенно живописны сама река Печора, озера, морское побережье и арктические острова Матвеев, Большой Зеленец, Долгий с многочисленными гнездовьями редких птиц, лежбищами атлантического моржа.

Остров Долгий известен местами поморских стоянок и зимовок, а на мысу Сибирское кладбище можно сохранились останки старых деревянных крестов, обложенные каменной кладкой. На острове известны два ненецких святилища в виде скальных выходов горных пород с нагромождением старых рогов и костей северного оленя.

ТУРИЗМ. Экскурсионные маршруты не разработаны, Музей природы отсутствует.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

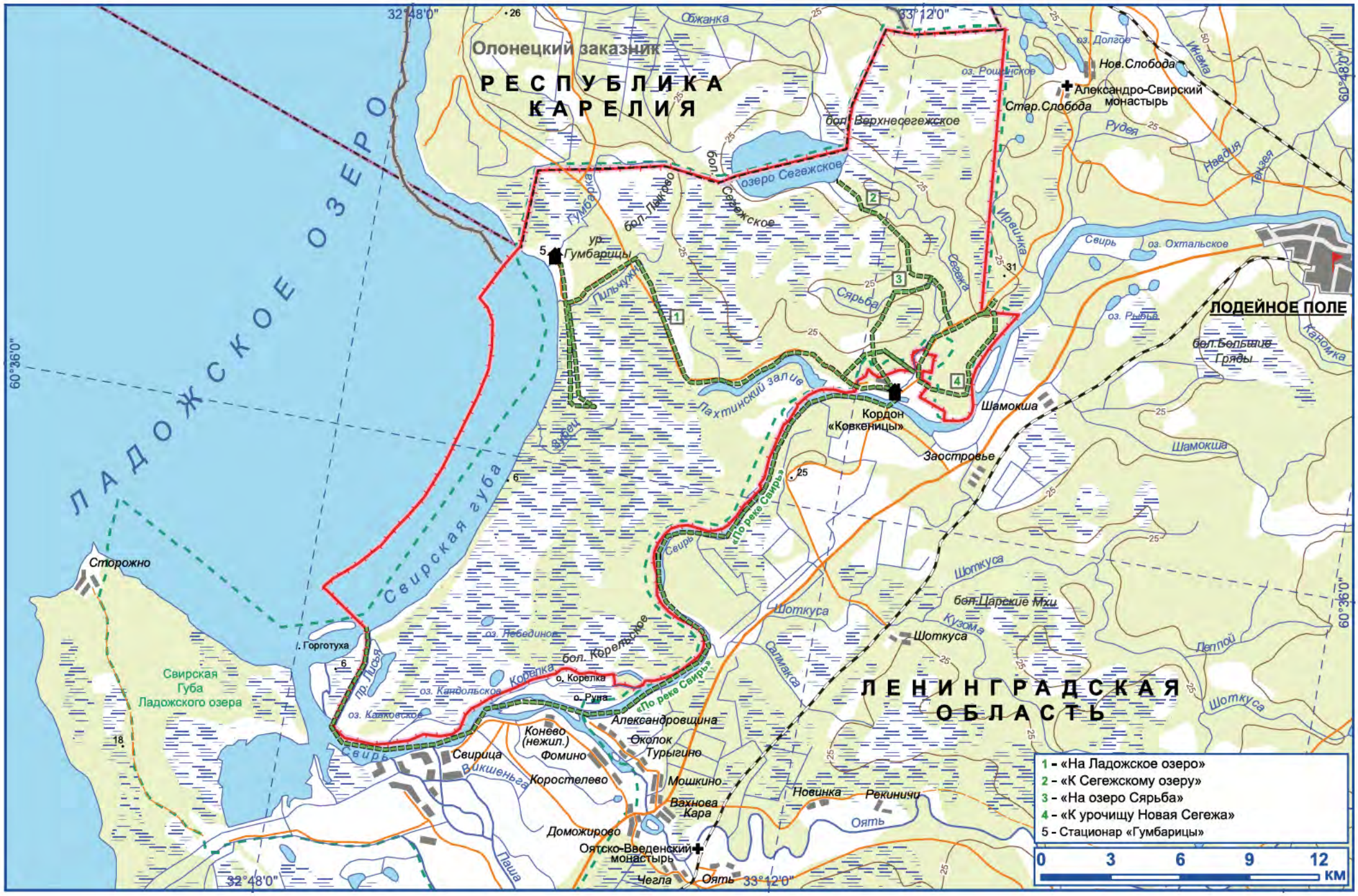
166002, Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, п. Искателей, пер. Газовиков, д. 2. Тел.: +7 (81853) 4-46- 00. E-mail: kazarka@atnet.ru, nioep@mail.ru. Сайт — www.nenetz.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из Москвы или Санкт-Петербурга самолетом до г. Нарьян-Мара, далее городским автобусом или маршрутным такси до пос. Факел.



Атлантические моржи (Красная книга РФ) у острова Матвеева


Олонецкий заказник
РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО
Свирская губа
Свирская Губа Ладожского озера
ЛОДЕЙНОЕ ПОЛЕ
32°48'0"
33°12'0"
60°36'0"
60°48'0"
Обжанка
Гумбарица
ур. Гумбарицы
бол. Ламково
бол. Сегежское
озеро Сегежское
бол. Верхнесегежское
оз. Рошинское
оз. Долгое
Нов.Слобода
Александро-Свирский монастырь
Стар.Слобода
Рудея
Ирвинка
Свирь
оз. Охтальское
оз. Рыбье
Сярьба
Пильчужье
Пахтинский залив
Кордон «Ковкеницы»
Шамокша
Заостровье
бол.Большие Гряды
Ханомка
«По реке Свирь»
Сторожно
Горготуха
оз. Лебединое
бол. Корелецкое
о. Корелка
о. Руна
оз. Кандольское
оз. Катковское
Корелка
Александровщина
Околок
Турыгино
Конево (нежил.)
Фомино
Свирица
Викшеньга
Коростелево
Мошкино
Новинка
Рекиничи
Вахнова Кара
Доможирово
Оятско-Введенский монастырь
Чегла
Оять
Шоткуса
бол.Царские Мхи
Кузома
Салмака
Деппой
1 - «На Ладожское озеро»
2 - «К Сегежскому озеру»
3 - «На озеро Сярьба»
4 - «К урочищу Новая Сегежа»
5 - Стационар «Гумбарицы»
0 3 6 9 12 КМ

НИЖНЕ-СВИРСКИЙ государственный природный заповедник

Заповедник создан в 1980 г. для сохранения и изучения природных комплексов южного Приладожья. Часть территории заповедника отнесена к водно-болотному угодью международного значения «Свирская губа Ладожского озера» как место массовой концентрации водоплавающих птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Лодейнопольском районе Ленинградской области. Состоит из одного участка площадью 41,6 тыс. га, в том числе 5,2 тыс. га — акватория Свирской губы Ладожского озера. Охранная зона отсутствует.

Климат заповедника, в целом, характеризуется как умеренно континентальный. Однако равнинный рельеф местности и особое географическое положение территории между двумя большими озерами — Ладогой и Онегой — накладывают отпечаток на формирование особого микроклимата, больше характерного для более северных регионов. Среднегодовая температура составляет +3,5 °С, января −11,5 °С, июля +16,9 °С. Нередки морозы до −30 °С и более. Лето короткое, обычно наступает во второй половине июня и заканчивается в середине августа. Среднегодовое количество осадков составляет около 823 мм. Наибольшее количество осадков выпадает зимой. Средняя глубина снежного покрова составляет 80 см. Устойчивый снежный покров держится в течение 133–157 дней.

Июнь — время «белых ночей». Осенними же холодными вечерами при ясной погоде в северной части неба нередко можно наблюдать нецветное северное сияние, а в начале зимы иногда удается заметить и отблески разноцветного северного сияния.

Заповедник расположен на юго-восточном побережье Ладожского озера, в нижнем течении р. Свирь. Рельеф равнинный (наибольшая высота не превышает 40 м над ур. м.) с песчаными береговыми валами и заболоченными понижениями. Происхождение береговых валов уходит корнями в глубокую древность. Ладожское озеро, отступая, намывало песчаные береговые валы шириной до 100 м. На территории заповедника их насчитывается около 20 на суше и около 10 под водой. Понижения между валами сначала были заполнены открытой водой, но постепенно заболачивались.

Почти все речки заповедника берут свое начало в торфяных болотах, поэтому вода в них темно-коричневая. Светлее других р. Сегежа, самая длинная река в заповеднике, вытекающая из одноименного озера.



Заповедный берег Ладожского озера

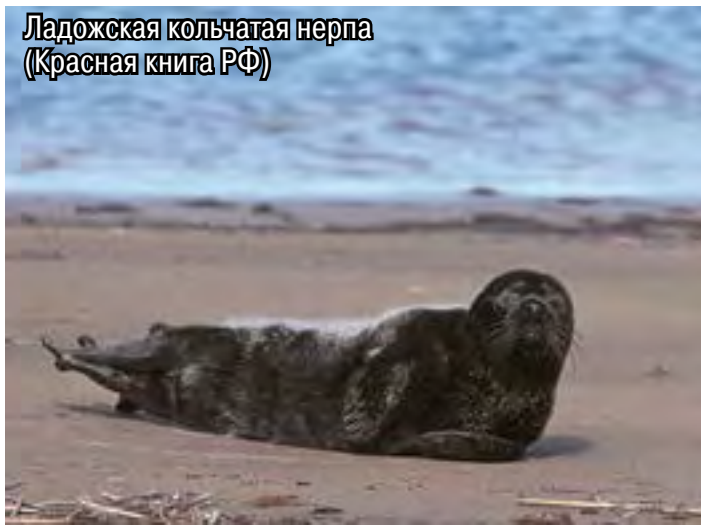


Река Гумбарка и Ладожская орнитологическая станция

Сегежское озеро — самый большой внутренний водоем заповедника площадью около 15 км², находится на севере заповедника. Вода в нем, несмотря на его расположение среди большого мохово-болотного массива, светлая и прозрачная. Максимальная глубина составляет 5 м. Из других озер, меньших по площади можно отметить: Кандольское, Канковское, Лебединое, Николкина-кара, Гагарье, Продушное, Сярьба и Безымянное.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Территория заповедника расположена в пределах таежной зоны. Естественные типы растительности — хвойные (еловые и сосновые) леса, из которых 80 % представлены сосняками. Сосновые боры представлены на бедных сухих песках или торфяных болотах. Их травяной покров состоит из видов, малотребовательных к богатству почв — брусники, вереска, марьянника, луговика извилистого и орляка. Площадь еловых лесов значительно меньше. В верхнем древесном ярусе темнохвойных лесов господствует ель европейская. Реже встречается ель финская (гибрид ели европейской и ели сибирской). Крайне разнообразны болота, среди которых господствуют верховые. Полоса побережья Ладожского озера занята тростниковыми и ивовыми зарослями.

Флора сосудистых растений заповедника насчитывает около 580 видов, из которых преобладают бореальные виды, характерные для таежной зоны: линнея север-



Ладожская кольчатая нерпа (Красная книга РФ)



Орлан-белохвост (Красная книга РФ) на берегу Ладожского озера

ная, майник двулистный, клюква, багульник болотный. Из редких для северо-запада Европейской России растений отмечены гвоздика пышная, смолевка татарская, монция ключевая.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространенны: плаун полушник щетинистый и орхидея пальчатокоренник балтийский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Разнообразие животного мира заповедника определяется мозаикой ландшафтов и сочетанием водных, вводно-болотных и сухопутных угодий.

В реках и озерах заповедника встречается 35 видов рыб, среди которых наиболее примечательны семга, лосось (озерный), корюшка, ряпушка, хариус, форель, сиг волховский.

В заповеднике обитает 4 вида амфибий (лягушка травяная, лягушка остромордая, жаба серая и тритон обыкновенный) и 4 вида рептилий (прыткая ящерица, живородящая ящерица, гадюка обыкновенная и веретеница).

Здесь отмечено 262 вида птиц, из которых 150 — гнездятся, а 25 — зимуют в заповеднике. Типичными лесными видами можно назвать тетерева, глухаря и рябчика. В лесах также встречаются дятлы, сойки, клесты и множество воробьиных птиц, среди которых доминируют дрозды, мухоловки, синицы, пеночки, королек и зяблик.

Состав орнитофауны обогащается в период миграций, что обусловлено положением заповедника на Беломорско-Балтийском пролетном пути. Численность мигрирующих водоплавающих птиц в Свирской губе весной оценивается в 500 тыс. — 1 млн особей. На мелководьях наблюдаются скопления лебедей, кряквы, чирков, шилохвостей, свиязи, крохалей и гусей. На открытой воде предпочитают держаться чернети — морская и хохлатая, синьга, турпан и гагары. В дни массового пролета в Свирской губе одновременно могут скапливаться до десяти тысяч водоплавающих птиц.

Фауна млекопитающих насчитывает 45 видов и включает типичных лесных обитателей. Обычны лось, бурый медведь, лесная куница, белка, заяц-беляк, встречаются рысь, барсук. За время существования заповедника выросла численность европейского бобра, широко расселились акклиматизированные енотовидная собака, ондатра, американская норка.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике обитают: ладожская кольчатая нерпа, малый лебедь, гусь пискулька, беркут, орлан-белохвост, скопа, кречет, сапсан, волховский сиг, бабочка парусник обыкновенный аполлон.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Живописная природа южного Приладожья, в первую очередь, р. Свирь и Ладожское озеро и хорошая транспортная доступность делают заповедник особенно привлекательным.

В окрестностях заповедника расположен ряд памятников историко-культурного наследия: Лодейнопольский военно-исторический музей, действующие Александро-Свирский (мужской), Оятско-Введенский и Тервиничский (женские) монастыри.


Средние кроншнепы на реке Ладога

ТУРИЗМ. В заповеднике действует 5 основных экологических маршрутов общей протяженностью 93,5 км: автомобильно-пеший, в зимний период — на снегоходе к оз. Ладожское протяженностью 27 км; пеший или автомобильно-пеший к оз. Сегежское протяженностью 9 км; пеший к оз. Сярьба протяженностью 10,5 км; пеший к урочищу Новая Сегежа протяженностью 6 км; водный по р. Свирь протяженностью 41 км.

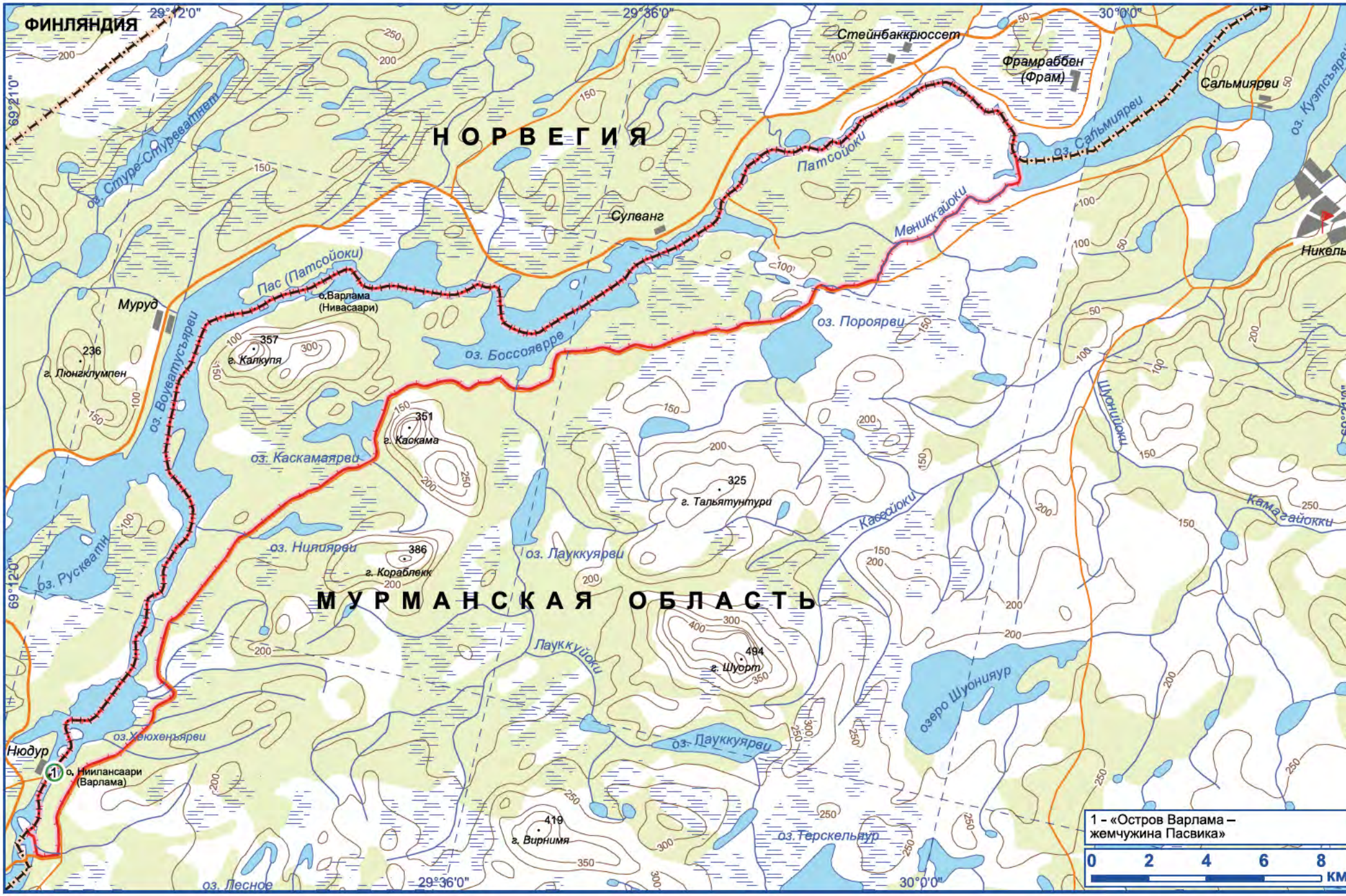
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

187700, Ленинградская обл., г. Лодейное Поле, ул. Правый берег р. Свирь, д. 1. тел.: +7 (81364) 2-63-61. E-mail: ns_zap@mail.ru. Сайт — www.nizhnesvirsky.org.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До ст. Лодейное Поле можно добраться на любом поезде, следующем в направлении г. Петрозаводск или Мурманск.


Волк


ФИНЛЯНДИЯ
НОРВЕГИЯ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
29°12'0"
29°36'0"
30°0'0"
69°21'0"
69°12'0"
Стейнбаккрюссет
Фрамраббен (Фрам)
Сальмиярви
оз. Куэтсъярви
оз. Сальмиярви
Патсойоки
Меникайоки
Никель
Сулванг
Пас (Патсойоки)
о.Варлама (Нивасаари)
Муруд
оз. Стуре-Стуревайнет
оз. Воуватусъярви
236
г. Люнгклумпен
357
г. Калкупя
оз. Боссояврре
оз. Пороярви
Шуонийоки
351
г. Каскама
оз. Каскамаярви
325
г. Тальятунтури
Кавесйоки
Камагайокки
оз. Рускеатн
оз. Нилиярви
386
г. Кораблекк
оз. Лауккуярви
Лауккуйоки
494
г. Шуорт
озеро Шуонияур
оз. Хеюхеньярви
Нюдур
о. Ниилансаари (Варлама)
оз. Лауккуярви
419
г. Вирнимя
оз. Терскельяур
оз. Лесное
1 - «Остров Варлама – жемчужина Пасвика»
0 2 4 6 8 км

Государственный природный заповедник «ПАСВИК»

Заповедник учрежден в 1992 г. для сохранения и изучения природных комплексов севера Кольского полуострова: самых северных в Европе сосновых лесов, обширных водно-болотных угодий мирового значения, фауны водоплавающих птиц и ведения комплексного мониторинга северных экосистем. Совместно с норвежским резерватом «Pasvik» и акваторией пограничной р. Паз заповедник образует международный природный резерват.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Расположен в Печенгском районе на севере Мурманской области. Его территория узкой полосой (от 350 м в южной части до 8 км в наиболее широкой центральной части) протянулась на 44 км по правобережью р. Паз от плотины Хеваскосской ГЭС на юге до оз. Сальмиярви на севере. Западная граница заповедника совпадает с государственной границей между Россией и Норвегией.

Заповедник состоит из одного участка площадью 14,687 тыс. га, включая акваторию — 3,2 тыс. га.

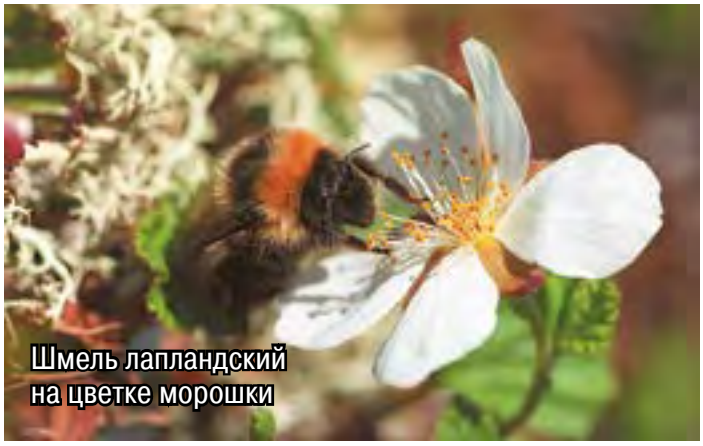
Климат территории заповедника субарктический. Самый холодный месяц — февраль (−11,3 °С), самый теплый — июль (+12,4 °С). Зимой часты оттепели, летом, при вторжении холодных арктических масс воздуха, в ночные часы возможны заморозки. Первый снег выпадает в конце сентября. Устойчивый снежный покров устанавливается в октябре и держится 180−200 дней. Продолжительность безморозного периода 80−90 дней.

Рельеф низкогорный, образовавшийся в результате постепенного разрушения горных систем. Максимальная высота — г. Калкупя (357 м над ур. м.) представляет собой останцовую возвышенность со сглаженной под действием ледника вершиной и склонами. Относительно ровные понижения между останцами, участки территории на юге и незначительно на севере заповедника представлены аккумулятивными формами рельефа. Север заповедника занят морской равниной с обширными болотами разных типов.

Основная часть озерных котловин — ледникового и ледниково-тектонического происхождения. Четвертичные отложения занимают практически всю территорию заповедника. Преобладающий тип четвертичных отложений — морена и морские отложения. Моренные гряды и холмы чередуются с понижениями, занятыми мелкими озерами и болотами. Высота гряд колеблется от 10 до 50 м.



Вид с орнитологической вышки на реку Паз и остров Варлама


Шмель лапландский на цветке морошки


Карликовая ива монетолистная

Заповедная территория расположена в среднем течении р. Паз. В результате строительства на ней 7 гидроэлектростанций (5 российских и 2 норвежских) сток зарегулирован, и русло ее изменилось. Ширина реки колеблется от 100 до 300 м, что обусловлено наличием нескольких озеровидных расширений (Хеюхенъярви, Воуватусъярви, Боссояврре, Сальмиярви). В реку впадает большое количество ручьев. В северной части заповедника протекает р. Мениккайоки (приток р. Паз), ее русло также претерпело изменение в связи со строительством плотин.

Озера на водоразделе занимают значительную часть территории, большая часть их сосредоточена в северной части заповедника. Большинство озер мелководно, с песчаными, илистыми или торфянистыми берегами. Самое крупное — оз. Каскамаярви — ледниково-тектонического происхождения, находится в центральной части заповедника.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Территория заповедника расположена в подзоне северной тайги, на границе с лесотундрой. Здесь, в долине р. Паз, произрастают одни из самых северных в Европе таежных лесов. Равнинная часть представлена сосновыми и березово-сосновыми лесами, реже сосново-березовыми. Отдельные участки горных систем имеют лесотундровый и тундрово-гольцовый пояса.

В центральной части заповедника, у подножия г. Калкупя, сохранились два массива ели сибирской, большая часть из них находится в угнетенном состоянии. Эти сообщества — одни из самых северных естественных ельников в Европе и мире. Здесь же расположен участок девственного, незатронутого рубками соснового леса, возраст которого превышает 200 лет.


Чернозобая гагара

Тундровые ассоциации на возвышенных участках с высотой более 350–450 м над ур. м. характеризуются отсутствием древесного яруса, развитием карликовых полукустарничков, травянистых многолетников и господством мхов и лишайников.

Широко распространены болота разных типов, чередующиеся с лесными массивами. Преимущественно, это комплексные грядово-мочажинные «аапа»-болота. Менее распространены верховые болота, площадь низинных болот также невелика.

Флора заповедника включает около 408 видов сосудистых растений, 248 — лишайников, 106 — шляпочных и 66 — дереворазрушающих грибов, 81 — мохообразных.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают озерный и щетинистый полушники, пальчатокоренник Траунштейнера.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника типична для северной таежной зоны. Для некоторых животных здесь проходит северная граница их ареала.

В проточных водах обитают кумжа (форель), обыкновенный сиг, европейский хариус, щука, налим. В озерах распространены речной окунь, щука, атлантический голец.

В заповеднике обитает 1 вид амфибий (травяная лягушка) и 1 — рептилий (живородящая ящерица).

Обширные водно-болотные угодья обусловили высокую численность и видовое разнообразие птиц, которых насчитывается около 229 видов. На крупных водоемах нередко можно увидеть чернозобую гагару, лебедя-кликуна, гуменника, крякву, чирка-свистунка, свиязь, чернеть, гоголя, крохалей и др.. Из птиц, предпочитающих болотные угодья, встречаются серый журавль, золотистая ржанка, турухтан, большой улит, щеголь, бекас, грязовик, средний кроншнеп.

В заповеднике обитают 29 видов млекопитающих. Обычны грызуны (полевки) и насекомоядные (бурозубки), куньи (ласка, горностай, куница), хищные (бурый медведь, волк, лисица, рысь) и копытные (лось). Косуля, росомаха, песец очень редки, периодически заходят из Норвегии и Финляндии.


Озеро Каскамаярве

Из птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены хохлатый баклан, малый лебедь, гусь пискулька, черная казарка, скопа, орлан-белохвост, беркут, сапсан, большой кроншнеп, филин, серый сорокопут.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Заповедная территория располагается в живописной долине р. Паз, на ее правом берегу. Река берет начало из оз. Инари в Финляндии, протекает по России, а впадает в Баренцево море уже на территории Норвегии. Ее среднее течение служит государственной границей между Россией и Норвегией. Природа заповедника многообразна и мозаична. Это край величественных сосен, россыпей крупных валунов, многочисленных голубых озер. Древнейшие по происхождению горные породы здесь выходят на поверхность. Небольшие по высоте сопки, грядовые возвышенности, котловины образованы деятельностью ледника.

На о. Варлама (Варламсаари, или Ниилансаари) сохранилась старая российская пограничная вышка, отреставрированная и переоборудованная в орнитологическую наблюдательную вышку. Здесь же в 1996 г. был воссоздан по чертежам дом норвежского орнитолога Ханса Сконнинга, жившего на этом острове в начале XX в. и внесшего значительный вклад в изучение местных птиц. В настоящее время в этом доме расположен музей Х. Сконнинга.

В заповеднике обнаружены следы пребывания людей каменного века. В древние времена здесь жили саамы, они занимались оленеводством, рыбной ловлей, кочевали по долине реки. Позже здесь жили русские, финны, норвежцы.

ТУРИЗМ. С 1997 г. в заповеднике работает Музей природы, и его экспозиции знакомят посетителей с историей и природными особенностями заповедника. В п. Никель открыт визит-центр для посетителей. В заповеднике и в его окрестностях действуют 4 пеших маршрута. Экскурсии «Природно-исторический маршрут в поселке Янискоски» и «Поселок Раякоски: жизнь у трех границ» знакомят с историей, жизнью и бытом приграничных поселков. Экскурсия «Остров Варлама — природно-исторический музей под открытым небом» (2 км) на юге заповедника знакомит с его природой и историей ее изучения. Экологическая тропа «Природа Кольского Севера» (5 км) проходит вдоль северного берега оз. Нилиярви и поднимается до триангуляционного знака (386 м над у. м.) на вершине г. Кораблекк, откуда открывается замечательный вид на заповедник.

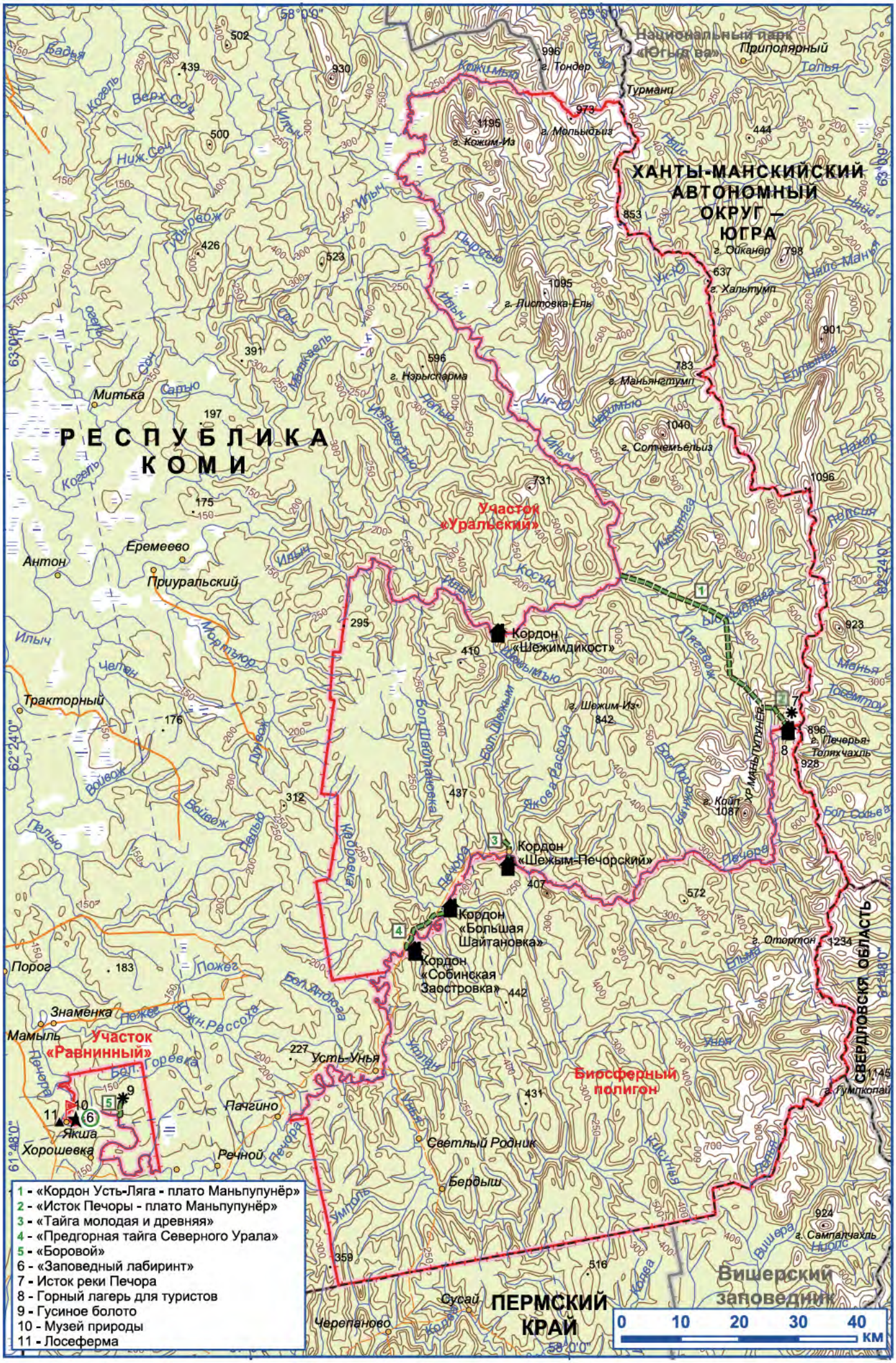
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

184420, Мурманская обл., п. Никель, ул. Победы, д.8, кв. 4. тел.: +7 (81554) 5-25-00. E-mail: ppasvik@rambler.ru, pasvik.zapovednik@yandex.ru. Сайт — www.pasvik51.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из Москвы до г. Мурманск самолетом или поездом, далее пригородным поездом или автобусом до г. Никель, и далее до пос. Раякоски 87 км по трассе Никель–Виртаниеми. Для проезда в пос. Раякоски и на территорию заповедника необходим пограничный пропуск, оформленный заблаговременно по согласованию с администрацией.


Первые заморозки в тундре – арктоус альпийский (красные листья) и шикша, или водяника (зеленые листья)


РЕСПУБЛИКА КОМИ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА
ПЕРМСКИЙ КРАЙ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Национальный парк «Югыд ва»
Приполярный
Турмани
г. Тондер
г. Кожим-Из
г. Мольыдъюз
г. Ойканер
г. Хальтумп
г. Листовка-Ель
г. Нэрыспарма
г. Маньянгтумп
г. Сотчемъельюз
г. Шежим-Из
г. Печерья-Толячахль
г. Кайп
г. Отортон
г. Гумпкопай
г. Сампалчахль
Митька
Еремеево
Антон
Приуральский
Тракторный
Знаменка
Мамыль
Порог
Хорошевка
Речной
Пачгино
Якша
Усть-Унья
Светлый Родник
Бердыш
Сусай
Черепаново
Кордон «Шежимдикост»
Кордон «Шежым-Печорский»
Кордон «Большая Шайтановка»
Кордон «Собинская Заостровка»
Участок «Уральский»
Участок «Равнинный»
Биосферный полигон
Вишерский заповедник
1 - «Кордон Усть-Ляга - плато Маньпупунёр»
2 - «Исток Печоры - плато Маньпупунёр»
3 - «Тайга молодая и древняя»
4 - «Предгорная тайга Северного Урала»
5 - «Боровой»
6 - «Заповедный лабиринт»
7 - Исток реки Печора
8 - Горный лагерь для туристов
9 - Гусиное болото
10 - Музей природы
11 - Лосеферма
0 10 20 30 40 км

ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник учрежден в 1930 г. для сохранения и изучения природных комплексов западного склона Северного Урала и восстановления популяции соболя. С 1985 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов, с 1995 г. — в состав объекта Всемирного природного наследия «Девственные леса Коми», включающий территории Печоро-Илычского заповедника и национального парка Югыд-ва, а также их охранные зоны. Заповедник отнесен к ключевой орнитологической территории международного значения с одноименным названием как важное место для гнездования редких видов птиц: скопы, большого подорлика, орлана-белохвоста, филина, коростеля, дупеля.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Троицко-Печорском районе, в юго-восточной части Республики Коми. Состоит из двух изолированных участков, которые находятся в юго-западной и восточной частях междуречья Верхней Печоры и Илыча. Общая площадь заповедника составляет 721,3 тыс. га, из них «Якшинский» участок занимает площадь 15,8 тыс. га, «Уральский» участок — 705,5 тыс. га. Площадь охранной зоны составляет 455,9 тыс. га.

Заповедник находится в переходной полосе субарктической и умеренной климатических зон. Его климат можно охарактеризовать как континентально-океанический. Среднемесячные положительные температуры воздуха отмечаются в течение 6 месяцев, однако, средняя продолжительность безморозного периода составляет 80–83 дня. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца — января −17,8 °С, самого теплого — июля +16,3 °С. Абсолютный минимум температуры составил −57,6 °С. Абсолютный максимум достигал



Девственные леса в верховье реки Илыч

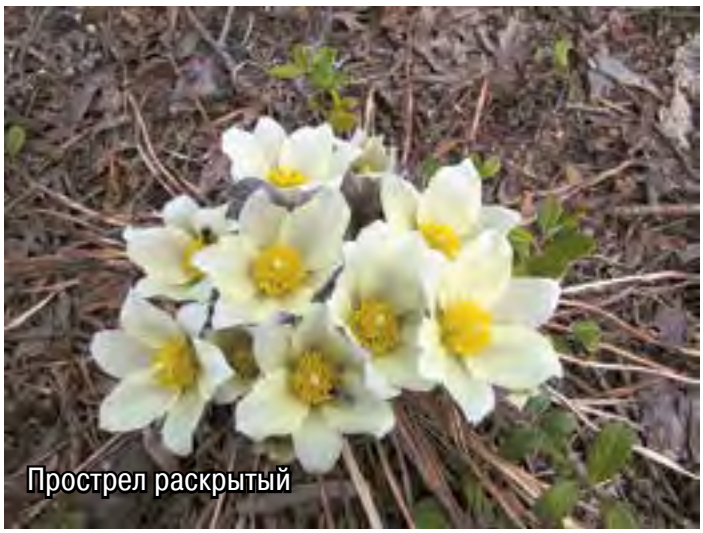


Скала Канин Нос в верхнем течении реки Печора

+35,7 °С. Высота снежного покрова в равнинной части заповедника достигает 100–115 см. Общая годовая сумма осадков составляет: в равнинном районе 500–600 мм, в горном до 1000 мм.

На территории заповедника выделяются три крупных геоморфологических района: равнинный, предгорный и горный. Равнинный район расположен на Печорской низменности. Для него характерны высоты 150–175 м над ур. м. и большая монотонность рельефа.

Предгорный район характеризуется увалистым рельефом. Всю его территорию в меридиональном направлении пересекают две крупные гряды. Самая западная гряда (Высокая Парма) имеет высоту 300–350 м над ур. м. Горный район сильно вытянут в меридиональном направлении. Его протяженность с севера на юг достигает почти 150 км. Уральский хребет в пределах заповедника не представляет единого массива, а состоит из ряда отдельных вершин, разделенных глубокими продольными и поперечными долинами, по которым протекают речки и ручьи. Преобладающие высоты составляют 750–850 м, отдельные вершины поднимаются до 1000 м над ур.м. Самая крупная из них — Кожим-из — достигает высоты 1280 над ур. м. На вершинах гор образованы многочисленные скалы-останцы причудливой формы. Для многих из них даны собственные имена: Беличий Камень, Заячий Камень, Медвежий Камень. Неизгладим-



Прострел раскрытый



Подосиновики

мое впечатление оставляют так называемые останцы выветривания на плато Маньпупунер и «Руины каменного города» на плато Торепорреиз.

Густая гидрографическая сеть заповедника представлена многочисленными реками и ручьями, несущими свои воды в р. Печору и ее правый приток — р. Илыч. Печора – самая многоводная река Европейского Севера. Исток ее находится на Северном Урале, общая длина составляет 1809 км. Река Илыч берет начало из болота, расположенного у подножия возвышенности Тима-из. Большая часть реки проходит в полосе увалов западного склона Урала, в нижнем течении она выходит на равнину, ее общая длина 383 км. Из других притоков р. Печора в пределах заповедника наибольшее значение имеют р. Большая Порожная, Большой Шижим, Большая Шайтановка и др., а из притоков Илыча — Кожим-ю, Ук-ю, Малая и Большая Ляга, Шижим-ю.


Птенец филина (Красная книга РФ)


Лаготис уральский – горно-тундровый эндемик Урала

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Территория заповедника находится на Северном Урале в зоне контакта европейской и сибирской флор. В его равнинной части преобладают сосновые леса и болота. Самое крупное на Печорской низменности «Гусиное болото» занимает площадь 300 га с мощностью торфяной залежи 5–6 м. Предгорья заняты темнохвойными лесами из ели сибирской, кедра и пихты сибирской, которые поднимаются в горы до высоты 500 м. Для субальпийского пояса и некоторых горных долин характерны березовые криволесья, высокотравные и мелкотравные луга, для альпийского пояса — кустарниковые заросли и горные тундры. К известняковым и сланцевым склонам долины р. Илыч приурочены своеобразные группировки петрофильной растительности.

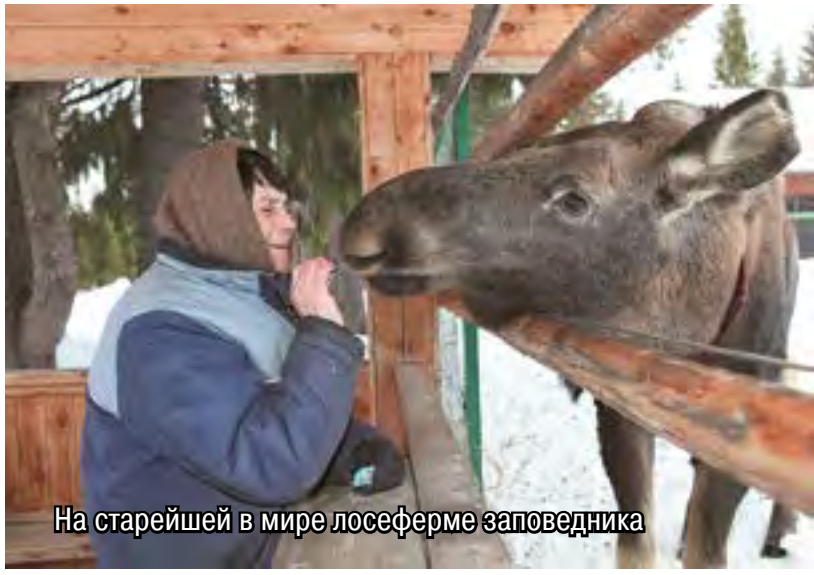
Верховые и переходные болота, часто облесенные занимают около 10% площади равнинной части заповедника и всего 4% — в горной части.

Флора заповедника насчитывает около 600 видов грибов, более 790 видов лишайников, более 790 видов лишайников и более 780 видов высших растений.

Из редких видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: венерин башмачок настоящий, калипсо луковичная, пальчатокоренник Траунштейнера, родиола розовая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника представлена европейскими и азиатскими видами. Особенность заповедной фауны — большая доля сибирских видов, у многих из них здесь проходит западная граница ареала.

В реках водятся хариус, сиг, налим, язь, нерестится ручьевая минога; в верхнем течении Илыча обитает


На старейшей в мире лосеферме заповедника

изолированная популяция тайменя; на перекатах Печоры и Илыча нерестится семга.

Их земноводных в заповеднике обитают 4 вида: травяная и остромордая лягушка, серая жаба и сибирский углозуб. Живородящая ящерица — единственный представитель пресмыкающихся.

Орнитофауна заповедника включает около 240 видов птиц, из них 144 — гнездящихся. Наибольшим видовым богатством отличаются отряды воробьинообразных, ржанкообразных, гусеобразных и соколообразных. Преобладают сибирские виды (глухарь, рябчик, глухая кукушка, трехпалый дятел и др.), почти вдвое меньше — типично европейских (зяблик, славки, черный стриж, коростель), некоторые виды имеют арктическое (белая куропатка, хрустан, золотистая ржанка) и даже дальневосточное (зеленая пеночка, жулан, зеленый конек) происхождение.

Среди млекопитающих, которых насчитывается около 50 видов, обычны лось, северный олень, горностай, барсук, лесная куница, соболь, колонок, бурундук, белка. Акклиматизирована ондатра, реакклиматизирован бобр. Из крупных хищных зверей на охраняемой территории наиболее высока численность бурого медведя. Обычны, хотя и немногочисленны, росомаха и лисица, редки волк и рысь. Отмечены заходы кабана.

Под особой охраной находятся 14 видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в том числе: орлан-белохвост, большой подорлик, скопа, беркут, кречет, сапсан, филин, краснозобая казарка, европейская норка.



Скала «Верблюд» в нижней группе останцев



Верхняя группа останцев на плато Маньпупунер

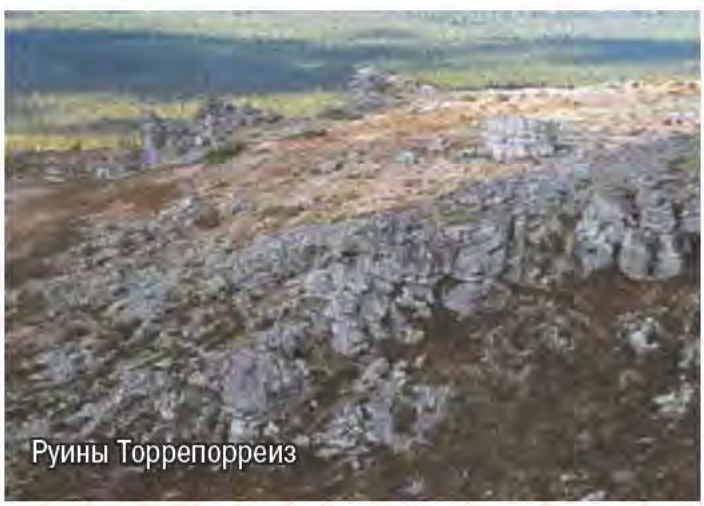
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Центральное место среди природных феноменов заповедника занимают останцы выветривания на платообразной вершине хребта Маньпупунер, расположенного недалеко от истока р. Печора. Особую известность хребет приобрел в последние годы, когда в 2008 г. по результатам Всероссийского конкурса на самые зрелищные природные достопримечательности вошел в число «Семи чудес России». Маньпупунерские столбы на платообразной вершине — один из самых зрелищных памятников природы не только России, но и мира. Основная, наиболее примечательная, группа из 7 останцев высотой до 49 м возвышается на северной оконечности хребта. В полукилометре от них на юг расположена еще одна группа из 5 живописных каменных изваяний, высота которых заметно ниже. Останцы сложены в основном трудно разрушаемыми серицито-кварцитовыми сланцами. Среди коренных жителей Северного Урала ходят разные легенды о происхождении этих оригинальных каменных изваяний.

К другим ценным природным объектам заповедника и его охранной зоны относятся: останцы выветривания на плато Торрепорреиз, карстовые образования лога Иорданского, пещеры Медвежья, Уньинская, Туфовая, Ледяная, Канинская, береговые скалы на р. Илыч — объекты геологического наследия Исперед, Лёкиз, Татарское Вичко, исток р. Печора.

Из памятников историко-культурного наследия наиболее выдающийся — самая северная в Европе стоянка древнего человека в пещере Медвежья, древнее святилище в пещере Уньинская, культовый памятник манси «Манские болваны» в верхнем течении р. Печора.

ТУРИЗМ. С 1973 г. в административном центре заповедника работает Музей природы с богатыми ботаническими, зоологическими и этнографическими коллекциями. Особый интерес представляет историко-этнографическая экспозиция, рассказывающая об основных направлениях историко-культурного развития междуречья Печоры и ее притока Илыча.

В 1949 г. при заповеднике была организована первая в мире опытная лосеферма. За более 65-летний период на лосеферме выращено более 520 лосей (9 поколений одомашненных животных). Здесь удалось получить уникальные данные по продолжительности жизни и репродуктивного периода, динамике плодовитости, молочной и мясной продуктивности лосей.


Руины Торрепорреиз


«Шаман», или «Старший Брат» — самый высокий среди останцев верхней группы

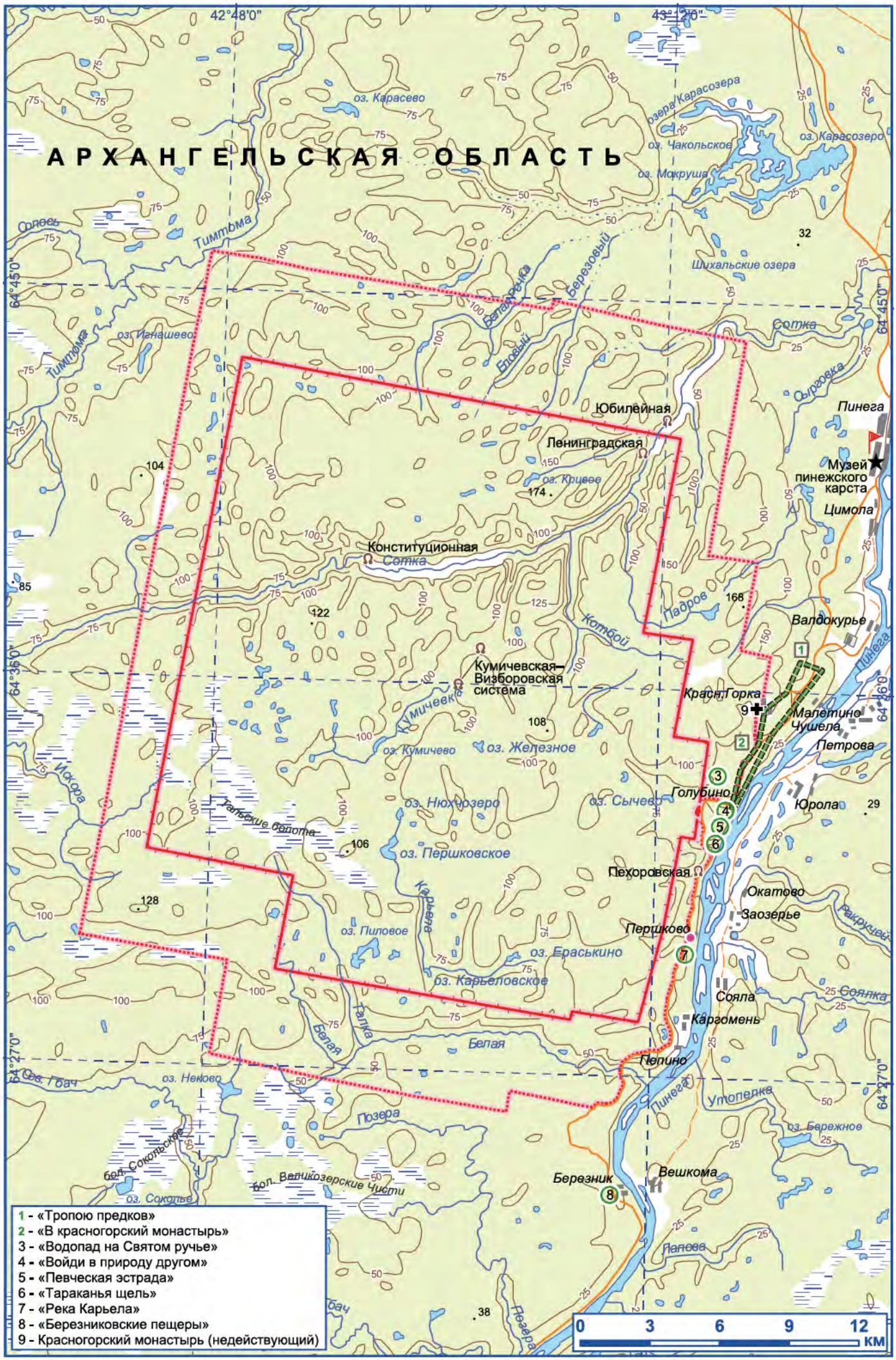
В заповеднике действуют следующие экологические маршруты: «Предгорная тайга Северного Урала» (протяженность 15 км, продолжительность 8 часов), «Тайга молодая и древняя» (5 км, 6 часов), «Боровой» (5 км, 6 часов), «Усть-Ляга — плато Маньпупунер» (36 км, 4 дня), «Исток р. Печора — плато Маньпупунер» (10 км, 8 часов). В окрестностях пос. Якша проложена образовательная экологическая тропа «Заповедный лабиринт» (5 км, 3–4 часа).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

169436, Республика Коми, Троицко-Печорский р-н, пос. Якша, ул. Ланиной, д. 8. тел.: +7 (82138) 9-56-80. E-mail: pechilzap@mail.ru. Сайт — www.pechora-reserve.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или поездом до г. Ухта, затем до г. Троицк-Печорск поездом или автобусом, далее до пос. Якша рейсовым автобусом или маршрутным такси.


АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
42°48'0"
43°12'0"
64°45'0"
64°36'0"
64°27'0"
оз. Карасево
озера Карасозера
оз. Чакольское
оз. Карасозеро
оз. Макруша
Шихальские озера
Солоть
Тимтьма
Березовый
Сотка
Сырговка
оз. Игнашево
Юбилейная
Ленинградская
Пинега
Музей пинежского карста
Цимола
оз. Кривое
Конституционная
Котбой
Падрое
Валдокурье
Кумичевская-Визборовская система
Кумичевка
Красн.Горка
Малетино
Чушела
Петрова
оз. Кумичево
оз. Железное
Голубино
Юрола
Искора
оз. Нюхозеро
оз. Сычево
Ганьские болота
оз. Першковское
Пехоровская
Окатово
Заозерье
Першково
Карьела
оз. Пиловое
оз. Ераськино
оз. Карьеловское
Ракручей
Сояла
Соянка
Каргомень
Белая
Талка
Пепино
Оз. Гбач
оз. Неково
Утопелка
оз. Бережное
Позера
Сокольское
бол. Великозерские Чисти
оз. Сокольё
Березник
Вешкома
Папова
1 - «Тропою предков»
2 - «В красногорский монастырь»
3 - «Водопад на Святом ручье»
4 - «Войди в природу другом»
5 - «Певческая эстрада»
6 - «Тараканья щель»
7 - «Река Карьела»
8 - «Березниковские пещеры»
9 - Красногорский монастырь (недействующий)
0 3 6 9 12
км

Государственный природный заповедник «ПИНЕЖСКИЙ»

Заповедник создан в 1974 г. для сохранения и изучения таежных комплексов юго-восточной части Беломорско-Кулойского плато на севере Архангельской области. Уникальность территории заповедника обусловлена обширными проявлениями карстовых процессов, необычных для севера Русской равнины. Густота сети карстовых пещер заповедника — одна из самых высоких в мире.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Пинежского района Архангельской области, в 180 км к северо-востоку от г. Архангельск, на правом берегу р. Пинега — правого притока р. Северная Двина. Состоит из одного участка площадью 51,5 тыс. га. По периметру заповедника образована охранная зона площадью 30,5 тыс. га.

Для заповедной территории характерен субарктический климат со среднегодовой температурой близкой к 0 ◦ С (+0,3 °С). Средняя температура января −14,4 °С, июля +15,6 °С. Продолжительность безморозного периода всего 85−95 дней. Ледостав на озерах отмечается с конца октября, на р. Пинеге 6−12 ноября. Ледоход на р. Пинега начинается в среднем 5−9 мая.

Территория представляет собой платообразную поверхность, расчлененную на отдельные водораздельные массивы. В центральной полосе, пересекающей заповедник с северо-запада на юго-восток, рельеф мелко- и среднехолмистый, участками плосковолнистый. На юго-западе рельеф плосковолнистый, на северо-востоке — холмисто-увалистый.

В результате карстовых процессов на территории заповедника и его охранной зоны сформировался комплекс подземных и поверхностных форм сульфатного карста. Карстовые формы представлены пещерами, воронками, рвами, котловинами и провалами. Территория занимает первое место для европейской части России



Заповедная река Сотка



Пещера Громковка

по плотности поверхностных карстопроявлений — 2800 форм на 1 км², глубинных форм карста — 200 пещер на 1000 км². На территории заповедника и его охранной зоны обнаружено около 70 пещер, из которых наиболее крупные: система Кумическая–Визборовская (6160 м), Конституционная (6130 м), Пехоровская (3250 м), Ленинградская (2970 м), Юбилейная (2280 м).

Самая крупная и необычайно живописная река заповедника — Сотка, приток р. Пинега. Ее протяженность в пределах заповедника составляет 30 км. Речная долина каньонообразная, с крутыми, порой вертикальными оранжево окрашенными гипсовыми бортами-обнажениями.

На территории заповедника около 300 озер различного происхождения. В большинстве случаев это заполненные водой карстовые воронки. Крупнейшие из них — Першковское, Карьяловское, Кумичево, Нюхчозеро, Ераськино, Железное, Сычево.



Оляпка — символ Пинежского заповедника

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник расположен в зоне северной тайги, о чем свидетельствуют господство еловых лесов и широкое распространение верховых сфагновых болот. Сохраняя эти черты на водораздельных участках, где проявление карста минимальное, растительность заповедника отличается специфическими особенностями, связанными с уникальным карстовым рельефом и почвами, развивающимися на гипсовых породах. Здесь, на небольшой по площади территории, можно встретить и тундроподобные дриадовые сообщества, развивающиеся на гипсовых осыпях, и богатые травяные ельники, которые по продуктивности и видовому составу близки к южно-таежным лесам, и высокотравные луга с обилием сибирских видов: пиона Марьина корня, аконита северного, скерды сибирской.

Флора заповедника относительно богата и насчитывает чуть более 500 видов сосудистых растений, около 260 — мохообразных, около 140 — лишайников. Реликтовые и эндемичные виды составляют 27% всей флоры заповедника.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника распространены: лишайники лобария легочная, бриория Фремонта; сосудистые растения венерин башмачок настоящий, калипсо луковичная, пальчатокоренник Траунштейнера, ятрышник шлемоносный, надбородник безлистный и узколокальный эндемичный качим пинежский, известный только в бассейне р. Пинега.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Животный мир заповедника типичен для европейской северной тайги. В то же время карстовые ландшафты способствуют повышению биоразнообразия фауны птиц и насекомых. В составе этих групп


Пещера Красногорская

наряду с типичными таежными представителями присутствуют арктические и сибирские виды; распространение некоторых видов связано исключительно с карстовыми формами рельефа.

В заповеднике обитают 2 вида круглоротых, 13 — рыб, 5 — земноводных (сибирский углозуб, обыкновенный тритон, серая жаба, травяная и остромордая лягушки) и 1 вид пресмыкающихся (живородящая ящерица).

Орнитофауна заповедника насчитывает около 150 видов.

Фауна млекопитающих включает 36 видов, из них наиболее крупные – лось и бурый медведь. Обычны в заповеднике такие хищники, как лесная куница, горностай, ласка.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерациии, в заповеднике распространены: обыкновенный подкаменщик, скопа, филин, серый сорокопут.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Наиболее примечательные геологические объекты заповедника и его окрестностей — каньонообразная долина р. Сотка, карстовые останцы-башни по берегам о. Ераськино, водопад у входа в пещеру Пехоровский Провал, памятник природы «Голубинский карстовый массив». В пещере Пехоровский Провал расположен крупнейший в регионе корозионный входной колодец с двадцатиметровым водопадом. В пещере Юбилейной расположены уникальные вторичные карбонатные отложения, подземный ледник, два крупных водопада на постоянном потоке карстовых вод.

ТУРИЗМ. В административном центре заповедника в п. Пинега находится единственный в своем роде Музей карста Пинежья, в котором посетители могут получить информацию о карстовых ландшафтах Пинежья и истории их изучения, познакомиться с образцами гипсов и ангидритов, доломитов и известняков, полюбоваться фотографиями уникальных карстовых форм и пещерных льдов.

В охранной зоне заповедника проложены 6 экологических маршрута: «Посёлок Голубино п. Красная горка ур. Сиговы горы п. Голубино» протяженностью более 10 км; «Войди в природу другом» протяженностью более 3 км (проходит по Голубинскому и Святому карстовым логам); «Лог Тараканья Щелья», расположенная в окрестностях пос. Голубино (Лог Тараканья Щелья — часть памятника природы «Голубинский карстовый массив»; «Посёлок Голубино Пехоровский лог» — кольцевой маршрут по территории памятника природы «Голубинский карстовый массив» и по правому берегу р. Пинега вниз по течению до устья Пехоровского лога; «Река Карьела» от д. Першково до карстовой р. Карьела; «Пещера Певческая Эстрада».

Экологическая тропа «Урочище Филиповская — река Сотка» протяжённостью 12 км проходит по территории заповедника и его охранной зоне.

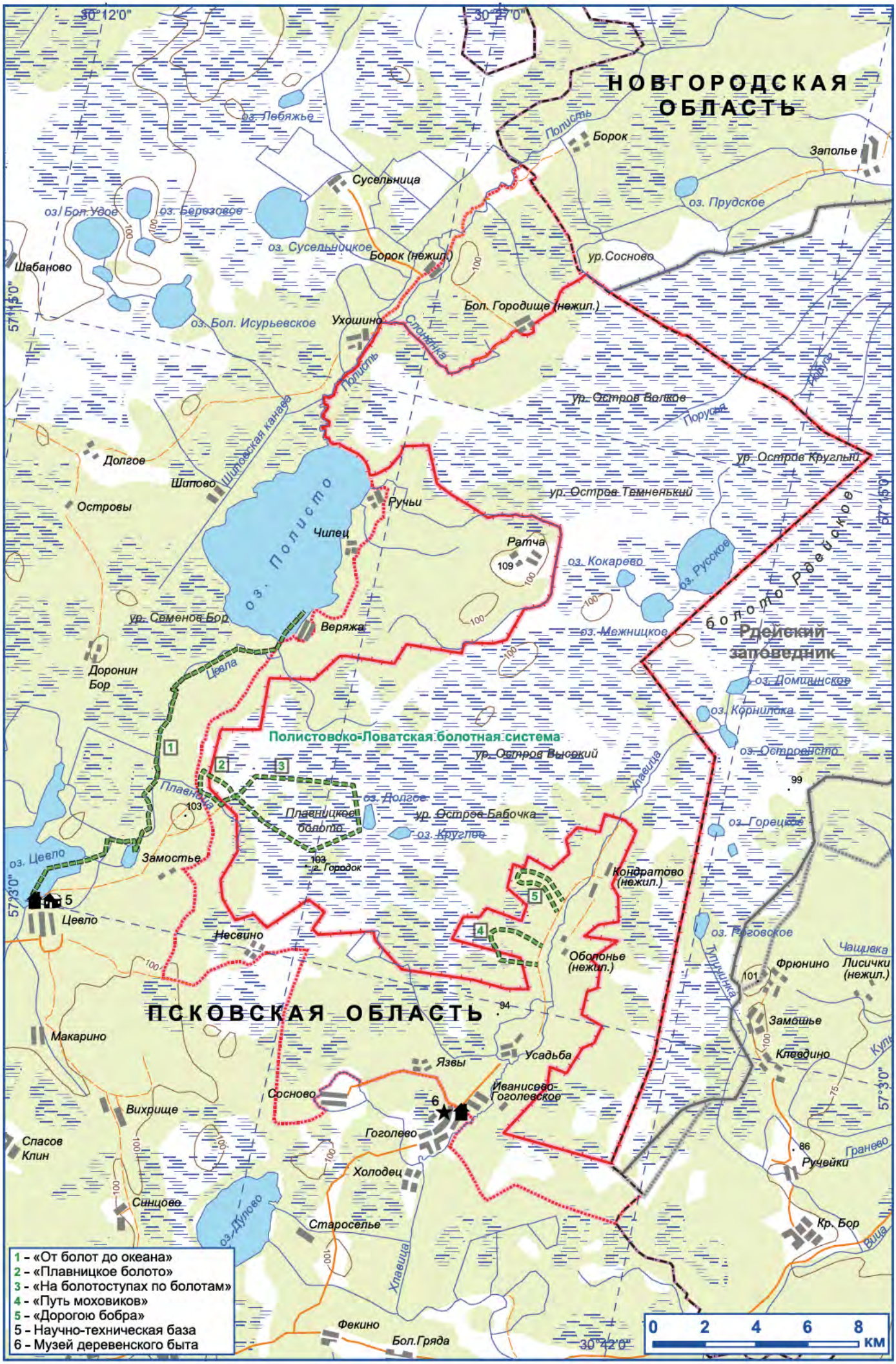
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

164610, Архангельская обл., Пинежский р-н, пос. Пинега, ул. Первомайская, д. 123а. Тел.: +7 (81856) 4-24-93, 4-26-95. E-mail: pinzapovednik@mail.ru, prosvpz@mail.ru. Сайт — www.zapovednik-pinega.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или поездом до г. Архангельск, далее автобусом до пос. Пинега. Во время весеннего паводка в апреле–мае возможно прекращение сообщения с пос. Пинега.


Скала Хозяйка на берегу реки Сотка


НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Полистовско-Ловатская болотная система
Рдейский заповедник
болото Рдейское
оз. Полисто
оз. Лебяжье
оз. Бол. Удое
оз. Березовое
оз. Сусельницкое
оз. Бол. Исурьевское
оз. Прудское
оз. Кокарево
оз. Русское
оз. Межницкое
оз. Домшинское
оз. Корнилово
оз. Островисто
оз. Горецкое
оз. Круглое
оз. Долгое
оз. Цевло
оз. Рговское
оз. Дулово
Полисть
Ухошино
Борок
Заполье
Сусельница
Борок (нежил.)
ур. Сосново
Бол. Городище (нежил.)
Шабаново
Слонянка
Шиповская канава
Порусья
Крапка
Хлевица
Плавница
Тулучинка
Чащивка
Кляводина
Гранево
Ручейки
Кр. Бор
Вища
Долгое
Шипово
Островы
Ручьи
Чилец
Ратча
Веряжа
ур. Семенов Бор
ур. Остров Волков
ур. Остров Темненький
ур. Остров Круглый
ур. Остров Высокий
ур. Остров Бабочка
Доронин Бор
Плавницкое болото
г. Городок
Замостье
Цевло
Несвино
Оболонье (нежил.)
Кондратово (нежил.)
Фрюнино
Лисички (нежил.)
Замошье
Усадьба
Язвы
Иванисово-Гоголевское
Гоголево
Сосново
Вихрище
Макарино
Спасов Клин
Холодец
Синцово
Старосельe
Фекино
Бол.Гряда
103
109
99
101
94
86
100
75
1 – «От болот до океана»
2 – «Плавницкое болото»
3 – «На болотоступах по болотам»
4 – «Путь моховиков»
5 – «Дорогою бобра»
5 – Научно-техническая база
6 – Музей деревенского быта
0 2 4 6 8 км

Государственный природный заповедник «ПОЛИСТОВСКИЙ»

Заповедник организован в 1994 г. для сохранения и изучения уникального массива сфагновых болот южной тайги Северо-Запада России. Является продолжением единого с заповедником Рдейский в Новгородской области болотного комплекса. Входит в состав крупнейшей сохранившейся болотной системы Европы — Полистово-Ловатской. Территория заповедника в составе Полистово-Ловатской болотной системы внесена в Список болот международного значения, охраняемых по линии ЮНЕСКО, в Перспективный список Рамсарской конвенции, отнесена к ключевой орнитологической территории международного значения.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в восточной части Псковской области, на территории Локнянского и Бежаницкого районов. Граничит с заповедником Рдейский, расположенным в Новгородской области. Состоит из 1 участка площадью 37,98 тыс. га с охранной зоной площадью 17,3 тыс. га.

Климат территории заповедника умеренно континентальный. Зима мягкая, преобладает пасмурная погода с частыми оттепелями. Среднемесячные температуры воздуха здесь равняются: в январе − 8,1 °С, в июле + 17,2 °С. Годовая сумма осадков — с поправками к показаниям осадкомера — составляет 685 мм. Устойчивый снежный покров устанавливается в начале декабря, его высота 20−30 см (максимум 60 см). Осадки выпадают в виде кратковременных ливней (12−17 дней в месяц), зачастую с грозой. Характерная особенность климата — избыточное увлажнение.

Рельеф — низменная равнина в междуречье р. Ловать и Полиста, слабо дренируемая их притоками. Заповедник расположен на юге Приильменской низменности, в западной части Полистово-Ловатской болотной системы, которая представляет собой водораздельно-склоновое болото, среди которого возвышаются минеральные острова (высотой до 9 м) и относительно невысокие, с пологими склонами, но часто имеющие большую площадь.

Характерная особенность Полистово-Ловатского болотного массива — обилие небольших речек, ручьев



Верховое болото



Внутриболотный остров Дубовец

и озер. Наиболее интересная — р. Порусья, которая берет свое начало из оз. Русское открытым руслом шириной 1–1,5 м и глубиной 0,6–0,85 м и течет к северу. Через 800 м открытое русло внезапно прерывается и речка течет дальше во внутризалежном русле.

Крупные озера на массиве расположены, в основном, группами. На территории заповедника находится северная группа озер из 3-х водоемов: Русского (площадью 390 га), Межницкого и Кокаревского, которые некогда составляли единое целое. Вода озер Полистово-Ловатского массива, как и вообще озер верховых болот, бедна кальцием, имеет высокий уровень содержания гуминовых веществ, отличается бедностью фито- и богатством зоопланктона. Параллельно берегам некоторых озер располагаются длинные, иногда извилистые озерки или мочажины-озерки.

Существенная часть болотного ландшафта — множество озерков, разбросанных среди мохового покрова, которые образуют грядово-озерковые комплексы, приуроченные, в основном, к вершинам болотного массива.



Ежовик коралловидный

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника представлена, главным образом, болотами, среди которых преобладают верховые кустарничково-сфагновые болота с кассандрой, вереском, клюквой. Из лесных сообществ преобладают осинники и березняки с примесью клена, липы, дуба. Сохранились участки ельников и сосняков.

В заповеднике произрастают 56 видов мохообразных, 42 — лишайников, 449 видов сосудистых растений, из которых пальчатокоренник балтийский занесён в Красную книгу Российской Федерации. Кроме того, из видов, подлежащих особой охране, на территории заповедника распространены: шпажник черепитчатый, ирис сибирский, гриб ежевик.

ЖИВОТНЫЙ МИР. В заповеднике обитает: 243 вида птиц, 12 из которых занесены в Красную книгу России, 31 — млекопитающих, 3 — рептилий, 2 — рыб, 3 — амфибий.

Ихтиофауна болотных озер бедна, по численности преобладают два вида: окунь и щука. В соседнем оз. Полисто, северный берег которого служит границей заповедника, кроме щуки, окуня, судака, леща и плотвы, обитают чехонь, синец, ерш, язь, налим.

Из земноводных отмечены травяная и остромордая лягушки и серая жаба. Пресмыкающиеся представлены живородящей ящерицей, обыкновенной гадюкой и веретеницей.

Среди 243 видов птиц заповедника по числу видов доминируют отряды воробьинообразных, ржанкоо-


Черный дрозд с птенцами


Самец и самка турухтана

бразных и соколообразных. По сравнению с окружающими территориями, орнитофауна болотного массива подверглась антропогенному воздействию в значительно меньшей степени, чему способствовали труднопроходимость болот и слабая населенность приболотных земель. Поэтому здесь сохранились популяции многих редких видов птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Млекопитающие представлены характерными для региона видами, из которых наиболее многочисленны заяц-беляк, лесная куница, грызуны. Из крупных хищников постоянно обитают медведь и рысь, с сопредельных территорий заходят волки. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены следующие виды: беркут, орлан-белохвост, змееяд, скопа, большой подорлик, чернозобая гагара, черный аист, пискулька, белая куропатка, большой кроншнеп, южная золотистая ржанка, серый сорокопут.


Южная золотистая ржанка (Красная книга РФ)

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Наиболее привлекательны для посещения Плавницкое болото и речка Плавница, Еловый остров посреди болота с 9-метровой вышкой для обзора.

В дер. Цевло, возраст которой более 500 лет, создан краеведческий музей, повествующий о прошлой истории края.

ТУРИЗМ. Визит-центр заповедника находится в п. Бежаницы, в котором располагается небольшой интерактивный музей природы Полистовских болот. В самом музее обустроен аквариум с фрагментами болота.

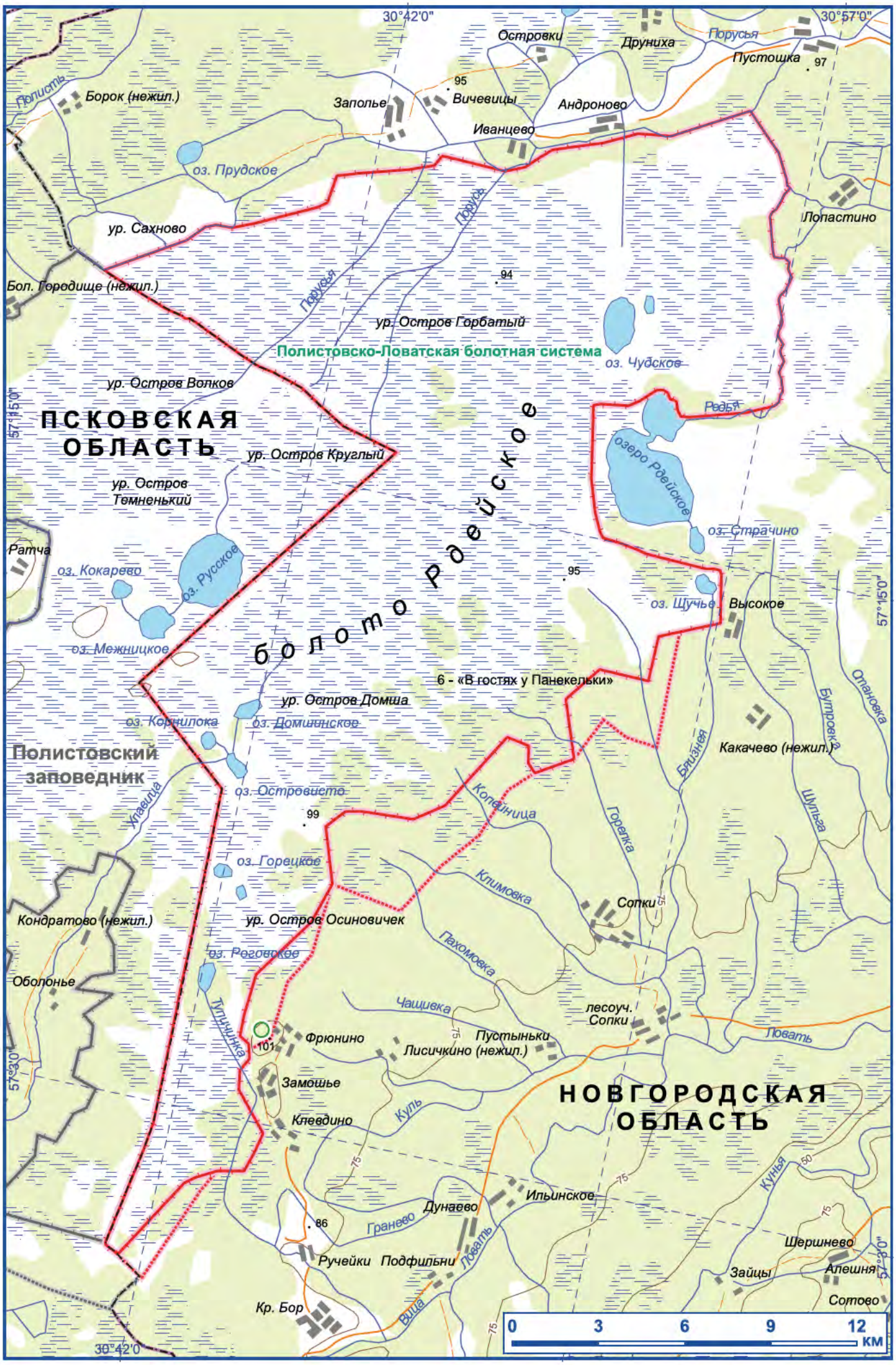
В заповеднике действуют экологические маршруты, позволяющие ознакомиться с основными экосистемами, типичными и редкими видами флоры и фауны: пеший «Плавницкое болото» у дер. Цевло (35 км от Бежаницы) протяжённостью 4,5 км; водный радиальный маршрут на моторных лодках «От болот до океана» у дер. Цевло протяжённостью 50 км; экскурсия на болотоступах у дер. Цевло продолжительностью до 6 часов; «Клюквенный тур» у дер. Цевло протяжённостью 4,7 км; «Путь моховиков» у дер. Гоголево (65 км от пос. Бежаницы) протяжённостью 4,7 км.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

182840, Россия, Псковская обл., Бежаницкий район, пос. Бежаницы, ул. Советская, д. 9Б. Тел.: +7 (81141) 22-391. E-mail: polistovsky.tour@gmail.com, office@polistovsky.ru. Сайт — www.polistovsky.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Автотранспортом из Москвы (650 км) или Санкт-Петербурга (450 км) по трассе М9 «Москва — Рига» до г. Великие Луки, дальше до пос. Бежаницы через Локню. На поезде Москва — Великие Луки или Москва — Рига до ст. Великие Луки, затем на автобусе до пос. Бежаницы или на поезде Великие Луки — Дно до ст. Сущёво (4 км от пос. Бежаницы).


30°42'0"
30°57'0"
57°15'0"
57°30'0"
Островки
Друниха
Порусья
Пустошка
97
95
Полистынь
Борок (нежил.)
Заполье
Вичевицы
Андроново
Иванцево
оз. Прудское
Порусья
Лопастино
ур. Сахново
Бол. Городище (нежил.)
94
ур. Остров Горбатый
Полистовско-Ловатская болотная система
оз. Чудское
ур. Остров Волков
Редья
ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ур. Остров Круглый
ур. Остров Темненький
Болото Раецкое
озеро Раецкое
оз. Страчино
Ратча
оз. Кокарево
оз. Русское
95
оз. Щучье
Высокое
оз. Межницкое
6 - «В гостях у Панекельки»
ур. Остров Домша
оз. Корнилока
оз. Домшинское
Какачево (нежил.)
Полистовский заповедник
оз. Островисто
Хлавица
Копенница
Горелка
Брызня
Шульга
Бутровка
Становка
99
оз. Горецкое
Климовка
Сопки
75
Кондратово (нежил.)
ур. Остров Осиновичек
Пахомовка
оз. Роговское
Оболонье
Чащивка
лесоуч. Сопки
Тупишинка
101
Фрюнино
Пустыньки
Лисичкино (нежил.)
Повать
Замошье
Клевдино
Куль
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Ильинское
Кунья
150
Дунаево
Гранево
86
Шершнево
Ручейки
Подфильни
Повать
Зайцы
Алешня
Сотово
Кр. Бор
Вица
0 3 6 9 12 км

Государственный природный заповедник «РДЕЙСКИЙ»

Заповедник организован в 1994 г. для сохранения и изучения уникального массива сфагновых верховых болот южной тайги Северо-Запада России. Вместе заповедником Полистовский входит в состав крупнейшей сохранившейся болотной системы Европы — Полистово-Ловатской, которая располагается в двух сопредельных областях России — Псковской и Новгородской. Территория заповедника в составе Полистово-Ловатской болотной системы внесена в Список болот международного значения, охраняемых по линии ЮНЕСКО, в Перспективный список Рамсарской конвенции, а так же отнесена к ключевой орнитологической территории международного значения.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на юго-западе Новгородской области, на территории Поддорского и Холмского районов. Его территория состоит из одного участка площадью 36,9 тыс. га; площадь охранной зоны — 4,8 тыс. га.

Климат района умеренно континентальный, близкий к морскому, для которого характерны избыточное увлажнение, нежаркое лето, теплая продолжительная осень, умеренно мягкая зима и прохладная затяжная весна.

Территория заповедника расположена в центральной части Приильменской низменности, в послеледниковой котловине. В рельефе преобладают плоские заболоченные равнины с грядами высотой 4–10 м и шириной 25–200 м.

Территория представляет собой крупный массив ненарушенного верхового болота с заболоченными озера-



Грядово-мочажинный комплекс в окрестностях озера Глухое



Озеро Кривое

ми. Встречаются переходные и низинные травяные болота. Характерная особенность Полистово-Ловатской болотной системы — обилие некрупных озер, речек, ручьев.

В Полистово-Ловатском болотном массиве расположено до 20 крупных озер и множество мелких озерков. В воде озер мало кальция, но высокое содержание гуминовых веществ. Все озера дренируют прилегающие участки болота.

Речки заповедника трех типов: открытые, погребенные (текущие внутри торфяной залежи) и подмоховые (текущие под моховым покровом).

Основную часть территории заповедника занимают верховые болота, окраины – переходные сфагновые, вахтовые и шейхцериево-сфагновые топи.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. На территории заповедника представлены практически все типы болот. По своей морфологии Полистово-Ловатская болотная система — это типично водораздельно-склоновый торфяник, образовавшийся в результате слияния множества более мелких торфяников. В настоящее время большая часть лесов окраины болота представлена относительно молодыми одновозрастными лесами, многократно пройденными рубками до организации заповедника.



Бобровая платина
на северной границе заповедника

Острова в центре болотного массива покрыты смешанными лесами из сосны, березы, ольхи, осины, ели. В растительном покрове болот господствуют сфагновые мхи, пушица, осоки, клюква, морошка, росянка.

Луга на территории заповедника и в охранной зоне образованы на месте бывших деревень и хуторов.

Флора заповедника насчитывает более 400 видов сосудистых растений и 45 — мохообразных. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают лишайник лобария легочная и орхидея пальчатокоренник балтийский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. На территории заповедной болотной системы обитает более 200 видов позвоночных животных, из них 9 видов рыб, 5 — земноводных и 4 — пресмыкающихся, 38 — млекопитающих и 147 — птиц.

Млекопитающие представлены характерными для региона видами. Наиболее многочисленны заяц-беляк, лесная куница, грызуны. Из крупных хищников постоянно обитают медведь и рысь, с сопредельных территорий периодически заходят волки; норные животные (лисица, барсук, енотовидная собака) немногочисленны ввиду малого количества местообитаний, пригодных для устройства нор.

Из куньих на территории заповедника зарегистрированы европейская и американская норки, выдра, горностай, ласка, черный хорь, лесная куница.

Копытные немногочисленны. Постоянно обитают как в центре болотного массива, так и по его окраинам кабаны, на острова заходят косули. Численность лося крайне низкая.

Грызунов на территории заповедника зарегистрировано 15 видов. Фоновые виды — рыжая полевка, водяная крыса, бобр. Изредка встречаются красная полевка, лесная мышовка, мышь-малютка.

Болотные массивы подверглись незначительному антропогенному воздействию, поэтому здесь сохранились многие виды гнездящихся птиц, исчезнувших на соседних территориях. Птичье население лесных островов представлено характерными для региона видами: зябликом, чижом, серой мухоловкой, дроздом, зарянкой, крапивником, пеночкой, иволгой, горихвосткой.


Крапивник

На болоте гнездится 11 видов куликов. Гнездовая популяция большого кроншнепа — крупнейшая из известных в Европе, поэтому недаром его изображение стало символом двух соседствующих заповедников — Рдейского и Полистовского.

Из видов хищных птиц наиболее характерны луговой и болотный луни, канюк, ястреб-тетеревятник, осоед. Беркут и большой подорлик редки, и гнездятся единичными парами. На территории заповедника довольно большая численность тетеревиных: глухаря, тетерева, рябчика, белой куропатки.

Среди видов птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике представлены и гнездятся 17 видов, в т. ч. беркут, черный аист, скопа,


Цветение клюквы болотной


Комар на росянке

европейская чернозобая гагара, большой подорлик, малый подорлик, среднерусская белая куропатка, обыкновенный серый сорокопут.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К наиболее интересным природным ландшафтным объектам заповедника относятся покрытые лесом острова, расположенные среди болот, самые крупные из островов — Домша, Андрианов и Осиновая грива.

ТУРИЗМ. В заповеднике разработана экологический маршрут «В гостях у Панекельки» протяженностью 0,5 км, во время которого экскурсанты знакомятся с разнообразием растительного и животного мира болот. Экологическая тропа начинается в 3-х км от дер. Фрюнино Холмского района.

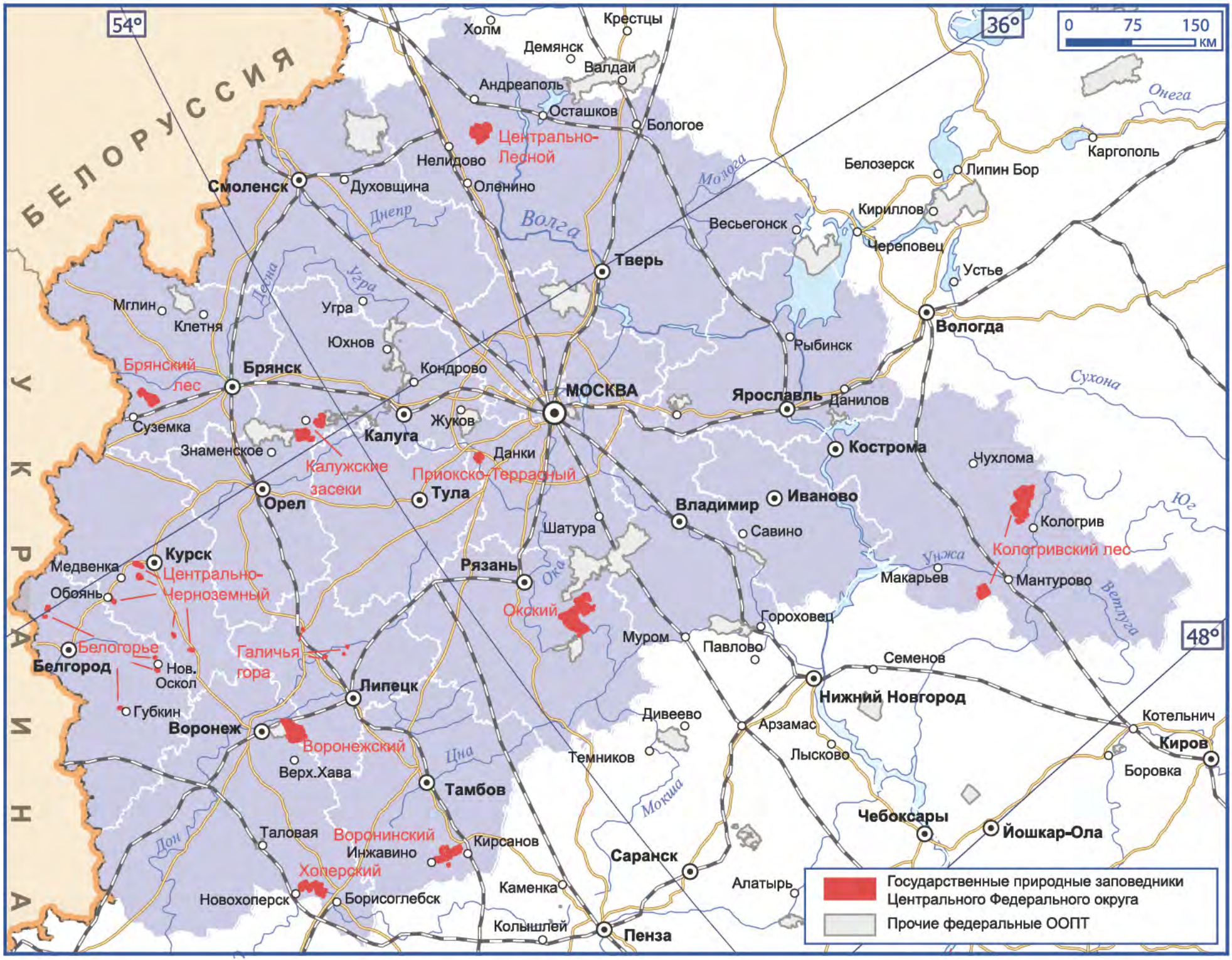

Вереск обыкновенный

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

175270, Новгородская обл., г. Холм, ул. Челпанова, д. 27. Тел.: +7 (81654) 5-14-08, 5-14-18. E-mail: rdeysky@mail.ru. Сайт — www/rdeysky.org.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из гг. Москва, Санкт-Петербург, Псков, Великий Новгород поездом до г. Старая Руссы, а далее рейсовым автобусом до г. Холм.


54°
36°
48°
0 75 150 км
БЕЛОРУССИЯ
УКРАИНА
Холм
Крестцы
Демянск
Валдай
Андреаполь
Осташков
Бологое
Онега
Каргополь
Белозерск
Липин Бор
Кириллов
Весьегонск
Череповец
Устье
Вологда
Рыбинск
Сухона
Данилов
Ярославль
Кострома
Чухлома
Кологрив
Кологривский лес
Иваново
Владимир
Савино
Макарьев
Мантурово
Унжа
Ветлуга
Юг
Гороховец
Муром
Павлово
Семенов
Нижний Новгород
Дивеево
Арзамас
Лысково
Темников
Котельнич
Киров
Боровка
Чебоксары
Йошкар-Ола
Саранск
Алатырь
Пенза
Колышлей
Каменка
Кирсанов
Инжавино
Воронинский
Таловая
Новохоперск
Борисоглебск
Хоперский
Тамбов
Мокша
Цна
Воронежский
Верх.Хава
Воронеж
Липецк
Губкин
Белгород
Нов. Оскол
Белогорье
Галичья гора
Курск
Медвенка
Обоянь
Центрально-Черноземный
Орел
Тула
Приокско-Террасный
Данки
Калужские засеки
Знаменское
Калуга
Суземка
Брянский лес
Брянск
Мглин
Клетня
Юхнов
Кондрово
Жуков
Угра
Смоленск
Духовщина
Оленино
Нелидово
Центрально-Лесной
Тверь
МОСКВА
Шатура
Рязань
Окский
Ока
Волга
Днепр
Молога
Дефна
Угра
Государственные природные заповедники Центрального Федерального округа
Прочие федеральные ООПТ

ЗАПОВЕДНИКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

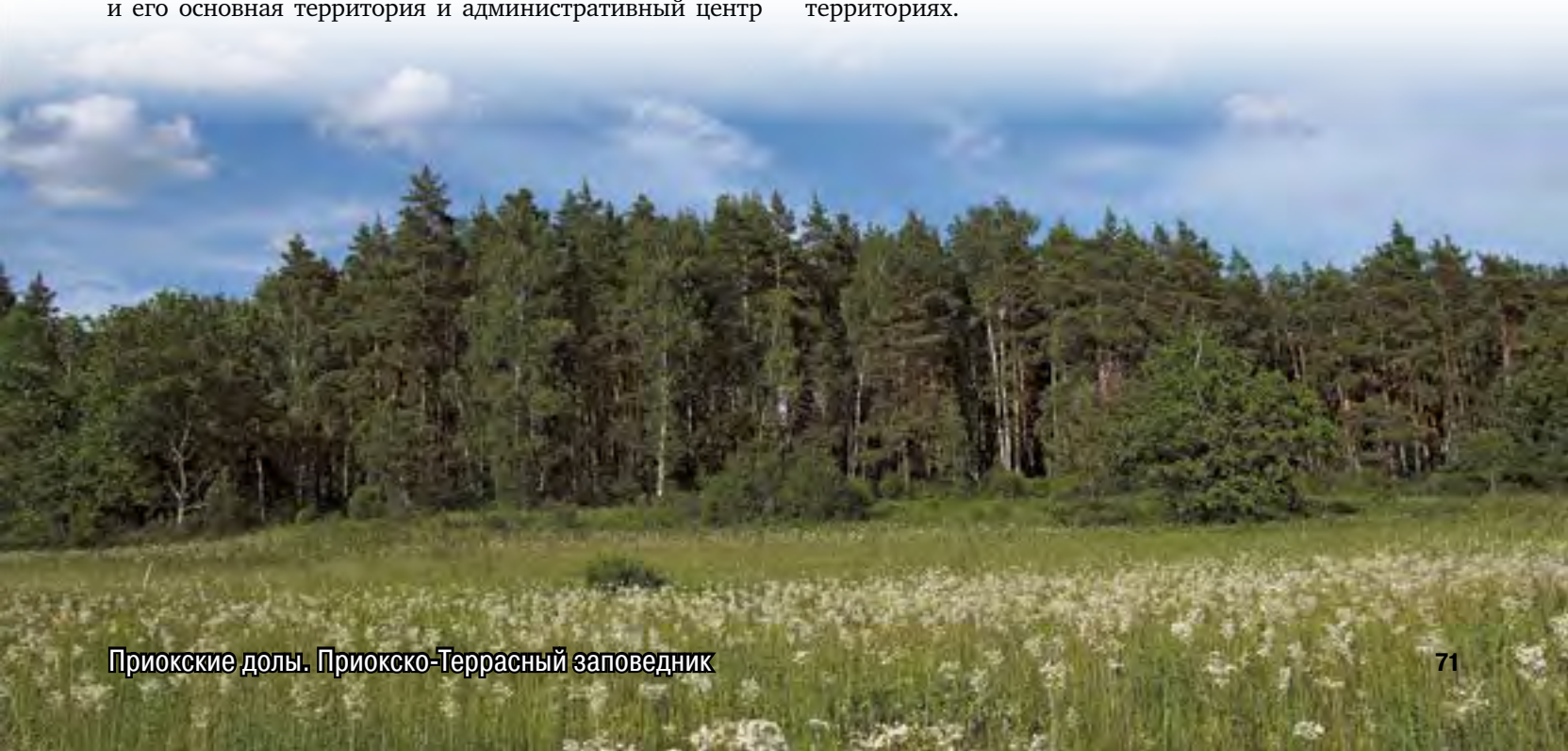
Территория Центрального федерального округа расположена в средней полосе европейской части России. ФО включает 18 субъектов: город федерального значения Москва и Московская область, образующие Московский регион, и окружающие его области: Белгородская, Брянская, Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Костромская, Курская, Липецкая, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульская и Ярославская. Не смотря на относительно малую площадь, ФО занимает лидирующее место по количеству субъектов Российской Федерации.

На территории ФО расположены 13 государственных природных заповедников: в Белгородская области — Белогорье, в Брянской области — Брянский лес, в Воронежской области — Воронежский и Хоперский, в Калужской области — Калужские засеки, в Костромской области — Кологривский лес, в Курской области — Центрально-Черноземный, в Липецкой области — Галичья гора, в Московской области — Приокско-Террасный, в Рязанской области — Окский, в Тамбовской области — Воронинский, в Тверской области — Центрально-Лесной, в Ярославской области — Дарвинский. Дарвинский заповедник занимает в Ярославской области лишь незначительную часть, и его основная территория и административный центр находятся в соседней с ней, в Вологодской области, поэтому он рассмотрен в разделе, посвященном заповедникам Северо-Западного федерального округа. В таких регионах, как Владимирская, Ивановская, Орловская, Смоленская и Тульская области и г. Москва, государственные природные заповедники отсутствуют.

Во Всемирную сеть биосферных резерватов входит 6 заповедников округа: Брянский Лес, Воронежский, Окский, Приокско-Террасный, Центрально-Лесной и Центрально-Черноземный.

Самые крупные заповедники ФО — Кологривский лес (58,9 тыс. га) и Окский (55,7 тыс. га), наименьший по площади не только в ФО, но и в России — Галичья гора — 0,23 тыс. га.

На территориях заповедников ФО сохраняются природные комплексы, представленные хвойными, смешанными, хвойно-широколиственными, широколиственными лесами, сохранившимися участками лесостепей и степей, водно-болотными угодьями. К редчайшим видам животных, сохраняемых в заповедниках ФО, относятся реликтовый вид, представитель насекомоядных, — русская выхухоль, и зубр, разводимый в питомниках или содержащийся в полувольном состоянии на заповедных территориях.



Приокские долы. Приокско-Террасный заповедник


КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОБОЯНЬ
ГУБКИН
СТАРЫЙ ОСКОЛ
«Лысые Горы»
«Ямская степь»
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
РАКИТНОЕ
СТРОИТЕЛЬ
ЧЕРНЯНКА
«Лес на Ворскле»
БОРИСОВКА
БЕЛГОРОД
НОВЫЙ ОСКОЛ
«Острасьевы Яры»
«Стенки Изгорья»
ЩЕБЕКИНО
ВОЛОКОНОВКА
ВОЛЧАНСК
УКРАИНА
1 - Центрально-Черноземный заповедник им. проф. В.В. Алехина
0 10 20 30 40 КМ


Меловой Брод
Кандаурово
ГУБКИН
«Лысые Горы»
Сергиевка
Котеневка
Бобровы Дворы
Верхнеатаманское
Присыпки
Дубравка
«Ямская степь»
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Мелавое
Богословка
Дубянка
1 - «Лысые горы»
2 - «Степь изначальная»
0 1 2 3 4 КМ


Октябрьская Готня
Акулиновка
Красный Куток
«Лес на Ворскле»
Красн.Куток
Стригуны-2е
Ворскла
Серетино
Хотмыжск
Хомутовка
Богородицко-Тихвинский монастырь
Стригуны-1е
БОРИСОВКА
Беленькое
Зозули
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Становое
«Острасьевы Яры»
Новоалександровка
Березовка
Байцуры
Грузское
1 - Дендрарий
2 - Музей природы
3 - «Начало экотропы Вековая дубрава»
0 1 2 3 4 КМ


Ниновка
Подольки
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Песчанка
Беломестное
Осколец
Косицыно
Таволжанка
«Стенки Изгорья»
Серебрянка
Слоновка
Васильполье
Богатый
Макешкино
0 1 2 3 4 КМ

Государственный природный заповедник «БЕЛОГОРЬЕ»

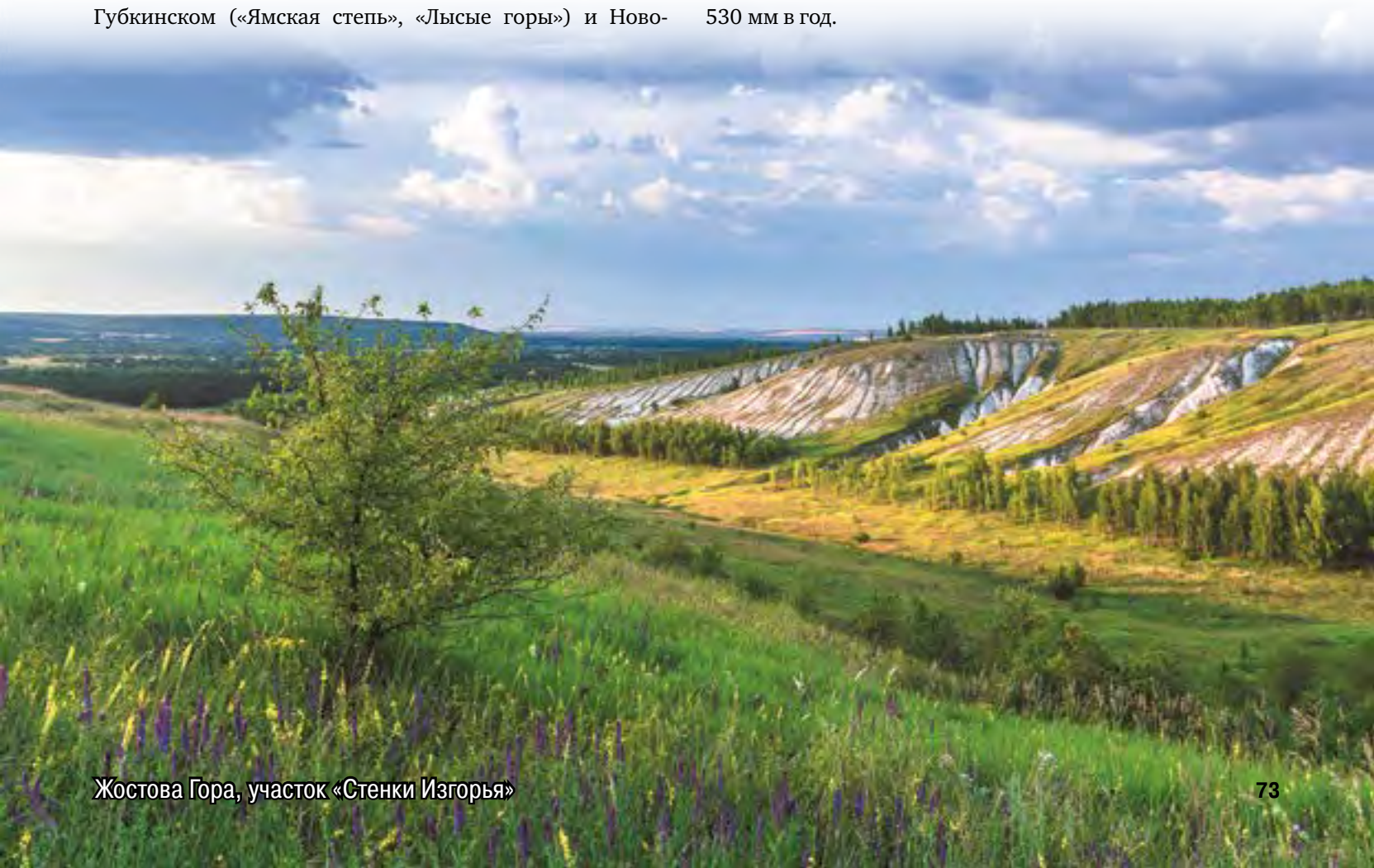
В современных границах заповедник образован в 1999 г. на базе существовавшего с 1925 г. заповедника Лес на Ворскле для сохранения и изучения уникальных лесных и степных экосистем мелового юга Среднерусской возвышенности. Здесь встречаются дубравы возрастом более 300 лет, представляющие исключительное научное и природоохранное значение. Заповедная дубрава на р. Ворксла ведет свою историю с 1640 г., когда был образован Хотмыжский участок Белгородских засечных лесов для защиты южных рубежей России. Участок заповедника Ямская степь служит эталоном степных экосистем Евразии. Все степные кластеры заповедника — уникальные местообитания редких видов растений, в том числе т. н. «меловой флоры».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник площадью 2,1 тыс. га состоит из 5 небольших участков в 3-х районах Белгородской области: Борисовском (участки «Лес на Ворскле», «Острасьевы яры»), Губкинском («Ямская степь», «Лысые горы») и Новооскольском («Стенки Изгорья»). Кроме того, в состав заповедника входит природный парк «Ровеньской» областного подчинения.

Участки «Ямская степь» и «Лысые горы» окружены охранной зоной шириной 1 км. Площадь охранной зоны участка «Лес на Ворскле» — 488 га.

Участки «Лес на Ворскле» и «Острасьевы яры» (90 га) расположены в окрестностях пос. Борисовка. Участки «Ямская степь» (566 га) и «Лысые горы» (170 га) — в 12 км и 3 км к юго-западу от г. Губкина соответственно, а «Стенки Изгорья» — на левом берегу р. Оскол в 9 км от г. Новый Оскол,.

Климат района умеренно континентальный с жарким сухим летом и холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха +6 °С, июля +19,9 °С, января −8,1 °С. Зимой температура воздуха может понижаться до −37 °С, а летом достигать +40 °С. Безморозный период длится 155 дней. Среднемноголетняя сумма осадков составляет 530 мм в год.



Жостова Гора, участок «Стенки Изгорья»



Река Ворскла на участке «Лес на Ворскле»

Рельеф заповедника волнистый, поверхность изрезана глубокими оврагами и балками. Территория наиболее крупного участка «Лес на Ворксле» располагается на высоком берегу р. Ворскла, притоке Днепра, и включает прилегающее к берегу плато, пересеченное оврагами и балками. Наивысшая точка — 217 м над ур. м.

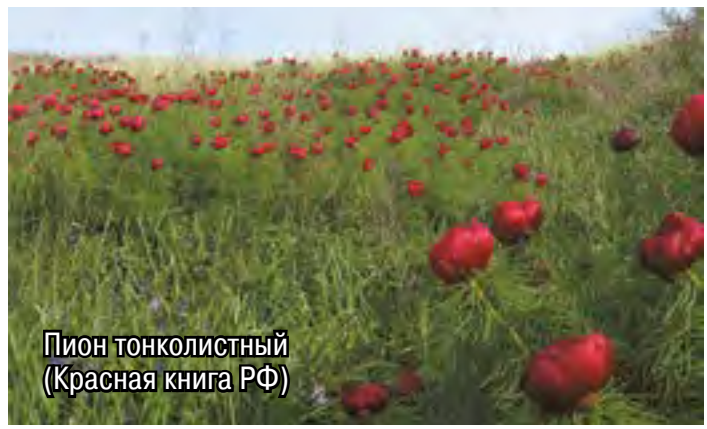
Гидрографическая сеть развита слабо. Постоянных водоемов на территории заповедных участков «Лес на Ворскле» и «Ямская степь» нет. В близости от южной и западной границ участка «Лес на Ворскле» протекает р. Ворскла, ее приток Готня и приток Готни — Локня. Ямской участок находится на водоразделе р. Оскол и Северский Донец. Участки «Стенки Изгорья» и «Лысые горы» относятся к Донскому бассейну, участок «Острасьевы яры» — Днепровскому бассейну.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Участок «Лес на Ворскле» представляет собой типичную нагорную лесостепную дубраву, расположенную на правом возвышенном берегу р. Ворсклы. Небольшой по площади (1038 га) типичный участок дубовых лесов южной части среднерусской лесостепи включает 110–120-летние дубняки и смешанные широколиственные леса, а также разновозрастные культуры различных древесных пород. Около 160 га занимают дубравы возрастом более 300 лет. Во флоре зарегистрировано 550 видов сосудистых растений.

Участок «Острасьевы яры» — типичный лесостепной балочный ландшафт с разнотравно луговыми степями и байрачными лесами, кустарниками и болотами. Здесь произрастает около 400 видов сосудистых растений, в том числе степные: типчак, ковыль-волосатик, наголовatка многостебельная, астрагалы пушистоцвет-



Проломник Козо-Полянского (Красная книга РФ)



Пион тонколистный (Красная книга РФ)

ковый и прутьевидный, шалфей — луговой и поникший, кровохлебка лекарственная, лен украинский.

Участок «Ямская степь» — крупный плакорный массив типичной зональной целинной ковыльно-разнотравно луговой степи. Здесь произрастает более 640 видов сосудистых растений.

Участок «Лысые горы» представляет собой участок меловых останцов. Здесь произрастает 571 вид сосудистых растений, 42 вида мохообразных и 66 — лишайников.

Для участка «Стенки Изгорья» характерно уникальное сочетание природных комплексов от сухих меловых склонов до травяных болот. Во флоре — 710 видов сосудистых растений, 83 — мохообразных и 85 — лишайников.

Из растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике охраняется 20 видов: брандушка разноцветная, копеечники крупноцветковый и украинский, касатик карликовый, рябчик русский, пыльцеголовник красный, ятрышники шлемоносный, болотный и обожжённый, ковыли опушеннолистный, перистый, красивейший и Залесского, проломник Козо-Полянского, полынь беловойлочная, иссоп меловой, пион тонколистный, волчеягодник алтайский, сосна меловая и др.


Варакушка

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника представлена типичными дубравными и степными видами. Из млекопитающих встречаются европейская косуля, кабан, лось, лисица, каменная куница, барсук, заяц русак. Акклиматизирована енотовидная собака. На различных участках заповедника отмечено от 100 до 210 видов птиц. Здесь гнездятся серые куропатки, перепела, черноголовый сорокопут, луговой конек и хищные птицы — канюк, кобчик, ушастая сова.

Зарегистрировано более 2500 видов насекомых и около 300 видов паукообразных. В байрачном лесу участка «Острасьевы яры» находят убежище редкие виды членистоногих — резедовая белянка, степной шмель, мнемозина, южнорусский тарантул.

Из животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречается 16 видов насекомых и 11 — позвоночных животных. Среди них такие типично степные виды, как представитель насекомых — дыбка степная, степная гадюка, степной лунь, степной орел, дрофа.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главные природные достопримечательности заповедника — байрачные дубравы («Острасьевы яры», «Ямская степь» и «Лысые горы»), нагорные дубравы до 300-летнего возраста («Лес на Ворскле»), меловые боры (возраст сосен до 200 лет, «Стенки Изгорья»), целинные разнотравно-злаковые, в т. ч. ковыльные степи и их петрофильные варианты («Острасьевы яры», «Стенки Изгорья», «Лысые горы» и «Ямская степь»), пойменные леса и луга («Стенки Изгорья»), водно-болотные угодья с обилием водоплавающих птиц («Стенки Изгорья», «Лысые горы», «Острасьевы яры» и в природном парке «Ровеньский»), т. н. «Сниженные Альпы» и «Меловая флора» — реликтовые растительные группировки на мелах («Лысые горы», «Стенки Изгорья», «Ямская степь»).

В Ямской степи расположены две группы курганов. Археологические исследования одного из них — Курганного могильника «Ямская степь» выявили три погребения, из которых наиболее древнее — катакомбной культуры эпохи средней бронзы (2500–2200 лет до н. э.).

Центральная усадьба заповедника располагается на территории бывшего Богородицко-Тихвинского женского монастыря, основанного графом Б. П. Шереметевым. Монастырь просуществовал более 200 лет и был закрыт осенью 1923 г.

В пос. Борисовка сохранился дом известного русского ботаника и географа академика В. Н. Сукачева. В окрестных селах Хотмыжске, Красный Куток, Крюково, Стригуны расположены православные храмы XVIII–XIX вв.

ТУРИЗМ. С 1925 г. в заповеднике работает Музей природы. На участке «Лес на Ворскле» создан дендрарий, в котором произрастает около 230 древесно-кустарниковых пород из Крыма, Кавказа, Средней Азии, Дальнего Востока, Северной Америки.

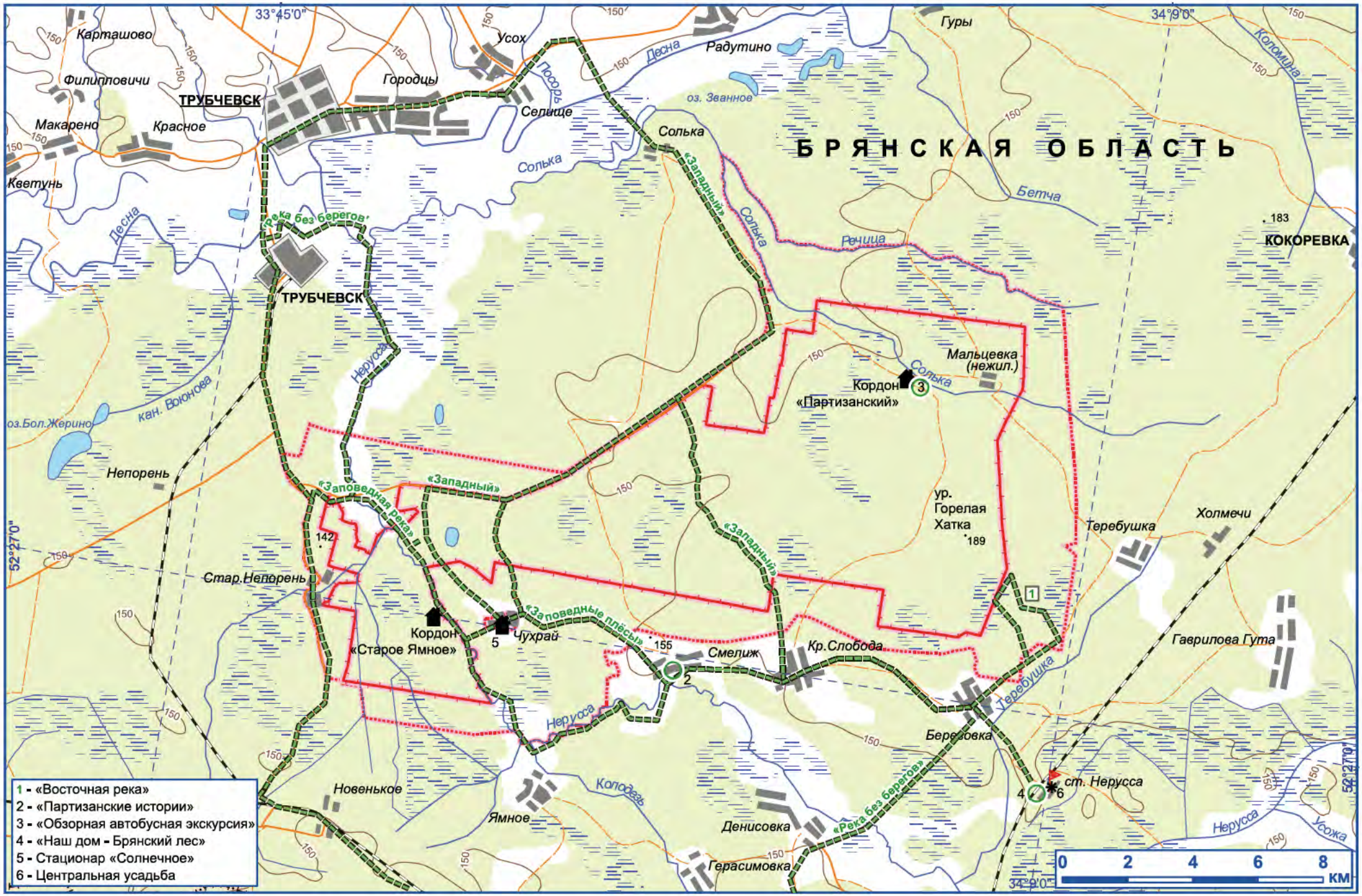
Для туристов разработано 3 экскурсионных маршрута: «Вековая дубрава» на участке «Лес на Ворскле» протяженностью 0,5 км с посещением заповедного участка с 250–300-летней дубравой; «Лысые горы» на одноименном участке протяженностью 1,5 км с посещением меловых останцев; «Степь изначальная» на участке «Ямская степь» протяженностью 3 км с посещением ковыльно-разнотравно-луговой степи.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

309342, Белгородская обл., пос. Борисовка, пер. Монастырский, д. 3. Тел.: +7 (47246) 5-06-16. E-mail: dubrava@belgtts.ru. Сайт — www.zapovednik-belogorye.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Белгород поездом или междугородним автобусом, далее до пос. Борисовка рейсовым автобусом или маршрутным такси (время в пути около 1 часа).


БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТРУБЧЕВСК
Карташово
Филипповичи
Макарено
Красное
Кветунь
Городцы
Усох
Посорь
Селище
Десна
Радутино
оз. Званное
Гуры
Коломина
Солька
Бетча
Речица
КОКОРЕВКА
183
Мальцевка (нежил.)
Кордон «Партизанский»
3
ур. Горелая Хатка
189
Холмечи
Теребушка
Гаврилова Гута
Непорень
оз.Бол.Жерино
кан. Воюнова
Нерусса
«Западный»
«Заповедная река»
«Река без берегов»
142
Стар.Непорень
Кордон «Старое Ямное»
5
Чухрай
«Заповедные плёсы»
155
Смелиж
Кр.Слобода
2
1
Березовка
ст. Нерусса
4
6
Новенькое
Ямное
Колодезь
Денисовка
Герасимовка
Усожа
52°27'0"
33°45'0"
34°9'0"
0 2 4 6 8 км
1 - «Восточная река»
2 - «Партизанские истории»
3 - «Обзорная автобусная экскурсия»
4 - «Наш дом - Брянский лес»
5 - Стационар «Солнечное»
6 - Центральная усадьба

Государственный природный биосферный заповедник «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

Заповедник организован в 1987 г. для сохранения и изучения уникального природного комплекса Неруссо-Деснянского Полесья, сформировавшегося на границе зон широколиственных, хвойно-широколиственных лесов и лесостепи.

В 2001 г. заповедник получил статус биосферного. Он служит ядром биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье», ключевым участком экологического «коридора» Восточного Полесья и частично входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Неруссо-Деснянское Полесье».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Трубчевского и Суземского районов в южной части Брянской области. Его площадь составляет 12,2 тыс. га, буферная зона — 9,1 тыс. га.

Климат заповедника умеренно континентальный. Среднегодовая температура воздуха + 6,6 °С. Средняя многолетняя температура воздуха летних месяцев — +18,4 °С. Зима умеренно холодная (средняя температура самого холодного месяца −8,4 °С). Среднегодовая сумма осадков составляет около 556 мм.

Заповедник расположен на слабовсхолмленном равнинном междуречье р. Нерусса и Десна. Большая часть территории имеет абсолютные высоты 140–170 м над ур. м. Характерны два геоморфологических комплекса: речные долины, представленные поймами с надпойменными террасами, и равнины. Район Брянского Полесья протянулся широкой полосой по левому берегу р. Десна.

Гидрографическая сеть заповедника принадлежит бассейну р. Десна — левого притока р. Днепр. Главная река заповедника — Нерусса, левый приток р. Десна, представлена в его пределах отрезком в 22 км. Ширина русла реки достигает 52 м (обычно 25–30 м). Пойма Неруссы



Панорама заповедной долины реки Десна

заболоченная, лесная и лесо-луговая, шириной до 2–3 км. В половодье вода поднимается, в среднем, на 2,0–2,5 м.

Остальные реки более мелкие, в основном, 4–5 порядка (Солька, Земля, Скутянка, Дяблик, Драгатинец и др.), их общая протяженность в пределах заповедника 37 км. Есть также многочисленные ручьи, небольшие пойменные озера-старицы Неруссы и болота разных типов (верховые, переходные, низинные), которые занимают 18 % территории.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный покров заповедника представлен лесами (около 80 % площади) — сосновыми, хвойно-широколиственными, дубовыми и ясенево-дубовыми, которые в результате интенсивной вырубки и мелиоративных работ в прошлом были замещены вторичными мелколиственными (березовыми и осиновыми). Широколиственные леса приурочены к пойме р. Нерусса (ясеневые и дубово-ясеневые леса) и моренно-зандровым равнинам (хвойно-широколиственные леса). К этому же комплексу относятся осиновые и липовые леса. В целом, широколиственные леса занимают около 17 % территории заповедника.

Флора заповедника насчитывает около 870 видов высших растений, более 120 видов лишайников и более 260 видов грибов.

В заповеднике произрастает много редких видов, в т. ч. 6 видов орхидей, включенных в Красную книгу Российской Федерации: венерин башмачок настоящий, пальчатокоренники балтийский и Траунштейнера, пыльцеголовник красный, надбородник безлистный, неоттианта клобучковая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника характеризуется сочетанием таежных, европейских широколиственных и лесотепных фаунистических комплексов. Из таежных комплексов представлены лось, бурый медведь, рысь, заяц-беляк, глухарь, рябчик, мохноногий сыч, клест-еловик. К комплексу широколиственных лесов относятся виды: благородный олень, косуля, кабан, орешниковая соня, средний пестрый дятел. Южные виды — заяц-русак, большая белая цапля, золотистая щурка, болотная черепаха.

В составе фауны позвоночных животных заповедника насчитывает более 260 видов: 1 вид миног, 29 — рыб, 11 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, 156 — птиц, 58 — млекопитающих. Из копытных в заповеднике обычны лось, кабан, благородный олень и косуля, из хищников нередки волк, лисица, лесная куница, черный хорь, ласка. Бурый медведь, рысь, барсук и речная выдра занесены в Красную книгу Брянской области.


Русская выхухоль (Красная книга РФ)


Типичный сосновый старовозрастной лес

В заповеднике гнездятся глухарь, тетерев, рябчик, черный аист, серый журавль, большой и малый подорлики, змееяд, канюк, ястреб тетеревятник, серая неясыть, мохноногий сыч, болотная сова, кряква, чирок трескунок, бекас, вальдшнеп, коростель.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечен 21 вид, в том числе жук-олень, обыкновенный аполлон, мнемозина, украинская минога, русская быстрянка, черный аист, змееяд, большой и малый подорлики, средний пестрый дятел, серый сорокопут, русская выхухоль, гигантская вечерница.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Среди природных достопримечательностей заповедника, помимо уникальных широколиственных и сосновых лесов, можно выделить р. Нерусса и ее пойму, а также многочисленные притоки. Из интересных геоморфологических объектов представлены дюны высотой до 9 м и карстовые воронки.

В заповеднике и на прилегающих территориях сравнительно много археологических памятников, охватывающих период от неолита до средневековья. Самые ранние летописные сведения, которые относятся к району заповедника, содержаться в Повести временных лет начала XI в., в Лаврентьевской Летописи начала XIV в. и в Ипатьевской Летописи начала XV в. В окрестностях заповедника представлены мемориальные места, связанные с партизанским движением в период Великой Отечественной войны (1941-1945гг.).

ТУРИЗМ. В административном здании заповедника расположен Визит-центр, в котором проводятся встречи, лекции-беседы о жизни растений и животных Брянской области, представлена фотоэкспозиция, транслируются видеофильмы о природе Неруссо-Деснянского Полесья. В охранной зоне заповедника открыты для посещения партизанские стоянки времен Великой Отечественной войны. Опыт экологического просвещения в заповеднике «Брянский лес» признан одним из лучших в России.

К наиболее популярным экскурсиям по территории заповедника и его охранной зоны относятся следующие: «Наш дом — Брянский лес», которая проводится по тропе, расположенной вблизи центральной усадьбы заповедника (продолжительность 1 час 20 минут); «Партизанские истории» проходит по тропе в охранной зоне заповедника вблизи деревни партизанской славы Смелиж (продолжительность 1 час 20 минут); обзорные экскурсии на машине заповедника по заповедной территории (продолжительностью 4 и 7 часов).


Зимородок

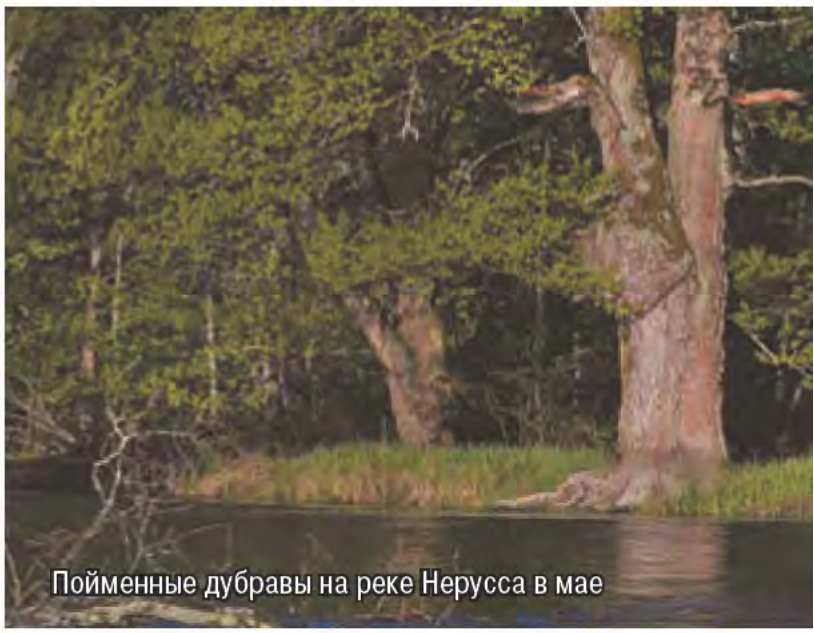

Черные аисты (Красная книга РФ) на гнезде

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

242180, Брянская обл., Суземский р-н, ст. Нерусса, ул. Заповедная, 2. Тел.: +7 (48353) 2-57-74. E-mail: zapole@bk.ru, zapole@online.debryansk.ru. Сайт — www.bryansky-les.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Брянск поездом или междугородним автобусом. Из Брянска до ст. Нерусса электропоездом «Брянск — Суземка».


Пойменные дубравы на реке Нерусса в мае


ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
Воронежский заказник
Глушицы
Нелжа
Пекшево
Карачук
Лопатки
Ступино
Борки
Березово
ВНИИС
РАМОНЬ
Айдарово
оз. Старый Воронеж
Кожевное
Маклок
Пчельники
Беляево
Студенки
Шаршок
Шаршки
Пригородка
Песковатка-Казачья
УСМАНЬ
Терновка
Завальное
Матренка
Новоуглянка
Девица
Никольские Выселки
Студенские Выселки
Евсюковка
Беловка
Верх.Байгора
Бол.Приваловка
Малиновка
Никольское
Мал.Приваловка
Забугорье
Углянец
Подлесный
КРАСНОЛЕСНЫЙ
ст. Графская
Бор
оз. Чистое
оз. Утиное
Воронеж
Ивница
Усмань
Усманка
Кавериснский
Усманский
52°0'0"
51°51'0"
39°24'0"
39°42'0"
1 - «Черепахинская»
2 - «Заповедная сказка»
3 - «Петровский Дуб»
4 - Бобровый питомник
5 - Музей природы
6 - Веревочный парк
0 2 4 6 8 КМ

ВОРОНЕЖСКИЙ государственный природный биосферный заповедник имени В. М. Пескова

Один из старейших заповедников России, учрежден в 1927 г. для сохранения и изучения природных комплексов Усманского бора — уникального островного массива леса в европейской лесостепи. Первоначальная цель его создания — охрана немногочисленной популяции речного бобра, находящегося в то время на грани исчезновения. С 1985 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник состоит из одного участка, расположен на территории Верхнехавского и Рамсторского районов на севере Воронежской области и Усманского района Липецкой области. Площадь заповедника 31 тыс. га, охранной зоны — 7,9 тыс. га. Осуществляет управление двумя федеральными заказниками: «Каменная степь» (5232 га) и «Воронежский» (22 999,7 га).

Климат территории заповедника умеренно континентальный, с относительно жарким летом и умеренно холодной зимой. Средняя годовая температура воздуха составляет +5,1 °С, средняя температура самого теплого месяца июля +19,3 °С, самого холодного января −9,9 °С. За год, в среднем, выпадает 570 мм осадков.

Заповедник находится в западной части Среднерусской возвышенности, на левом берегу р. Воронеж. Рельеф представляет собой слабоволнистую равнину, которая постепенно повышается с запада на восток. Максимальные высоты 165–169 м над ур. м. Включает водораздельные пространства с песчаными буграми и множеством болотных и полуболотных впадин; склоны к рекам со сглаженной поверхностью; сниженные бугристые пески второй надпойменной террасы и поймы р. Воронеж, Усманка и Ивница.



Типичный ландшафт заповедника



Бобровая хатка на болоте «Клюквенное»

Гидрографическую сеть заповедника формируют р. Усманка и Ивница — левые притоки р. Воронеж. Пойма р. Усманка, в основном, заболочена, ее ширина не превышает 1 км. Озер в заповеднике немного — самое живописное оз. Чистое.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В растительном покрове заповедника доминируют леса, представляющие северную часть островного массива «Усманский бор» — одного из немногочисленных сохранившихся типичных боров на песчаных наносах по левобережью р. Дон и Воронеж. Наряду с сосняками здесь распространены дубравы, близкие по своему составу к зональным, а также сообщества водоемов, лугов, болот и ольшаников в поймах рек. Встречаются небольшие, необычные для лесостепи сфагновые болота реликтового характера с пушицей, клюквой и росянкой. Леса, преимущественно, естественного происхождения — с коренными (дуб, сосна, ольха) и вторичными (береза, осина) древостоями.



Жук-олень (Красная книга РФ)

Флора заповедника включает 330 видов грибов, более 120 — лишайников, около 140 — мохообразных, 970 – сосудистых растений.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, здесь представлены грибы — грифола курчавая (гриб-баран), гиропор каштановый и синеющий, мутинус собачий, а также представитель семейства лилейных — рябчик русский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника исключительно богатая: на сравнительно небольшой территории встречается более 80 % представителей фауны всей Воронежской области: 57 видов млекопитающих, 200 — птиц, 7 — пресмыкающихся, 9 — земноводных, 38 — рыб, 1 — круглоротых (минога), более 10 000 — беспозвоночных.

Из копытных многочисленны благородный олень (восстановление его популяции — заслуга заповедника) и кабан, обычны лось и косуля. Из хищных зверей высока численность норных животных: барсука, лисицы, енотовидной собаки, много куньих — два вида куниц — лесная и каменная, хори — лесной и степной, горностай и ласка. Обычен волк. На речных плесах можно встретить — выдру и выхухоль — эндемика России.

Особое место среди охраняемых зверей занимает бобр: его сохранение было одной из главных задач заповедника с момента его организации. За последующие годы поголовье бобров местной популяции увеличилось,

заповедник стал отправным пунктом расселения этого вида по прежним местам обитания.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу России, в заповеднике отмечены: из насекомых — жужелица красотел пахучий, жук олень, пчела плотник, бабочка мнемозина, стрекоза дозорщик-император, гладкая бронзовка, из птиц — степной лунь, большой подорлик, скопа, змееяд, могильник, беркут, орлан белохвост, балобан, филин, большой кроншнеп и др., из млекопитающих — гигантская вечерница, русская выхухоль.


Колокольчик персиколистный

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. В заповеднике, несмотря на его положение внутри урбанизированных и аграрных территорий сохранилось много интересных природных и исторических объектов. Центральное место среди природных достопримечательностей занимает Усманский бор — сосняки на песках и дубравы.

В окрестностях заповедника действует женский Спасо-Преображенский Толшевский монастырь (XVII в.), обустроен Святой источник на Константиновом ручье. Особый интерес представляет ряд историко-культурных объектов, расположенных в зоне «заповедного ядра», недоступного для посторонних. Познакомится с ними можно только в Музее природы. К ним относятся: «Кудеяров стан» — археологический памятник федерального значения, городище IX–XI вв.; «Кудеяровы камни» — 8 каменных монолитов, геологический артефакт, связанный с циклом преданий о благородном разбойнике Кудеяре; 3 городища XII–XIV вв.; объекты Белгородской защитной черты (времен Московской Руси) XVI–XVII вв., остатки хозяйственных сооружений (плотины, мосты и др.) XVII–XIX вв.; места героической


Серая жаба

обороны г. Воронежа во время Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

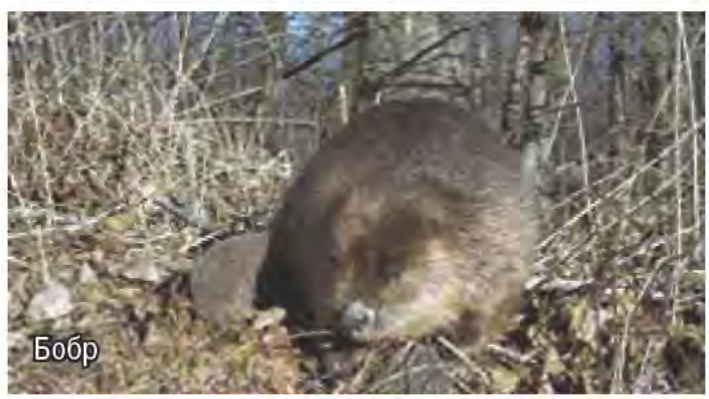
ТУРИЗМ. В административном центре заповедника расположен Музей природы имени В. М. Пескова, образованный в 1934 г. В нем представлена богатая экспозиция животного и растительного мира заповедника. Один из залов музея переоборудован в визит-центр «Знакомьтесь — Воронежский заповедник!». На территории усадьбы на берегу реки расположен бобровый питомник, где для бобров устроены домики и открытые вольеры. В дендрарии заповедника произрастают более 150 экзотических и местных видов растений. Жемчужина усадьбы заповедника — 350-летний «Петровский» дуб. На территории усадьбы заповедника организованы 2 экскурсии протяженностью 1,5 и 3 км с посещением Музея природы, бобрового питомника, дендрария, 350-летнего «Петровского» дуба», Спасо-Преображенского Толшевского монастыря.

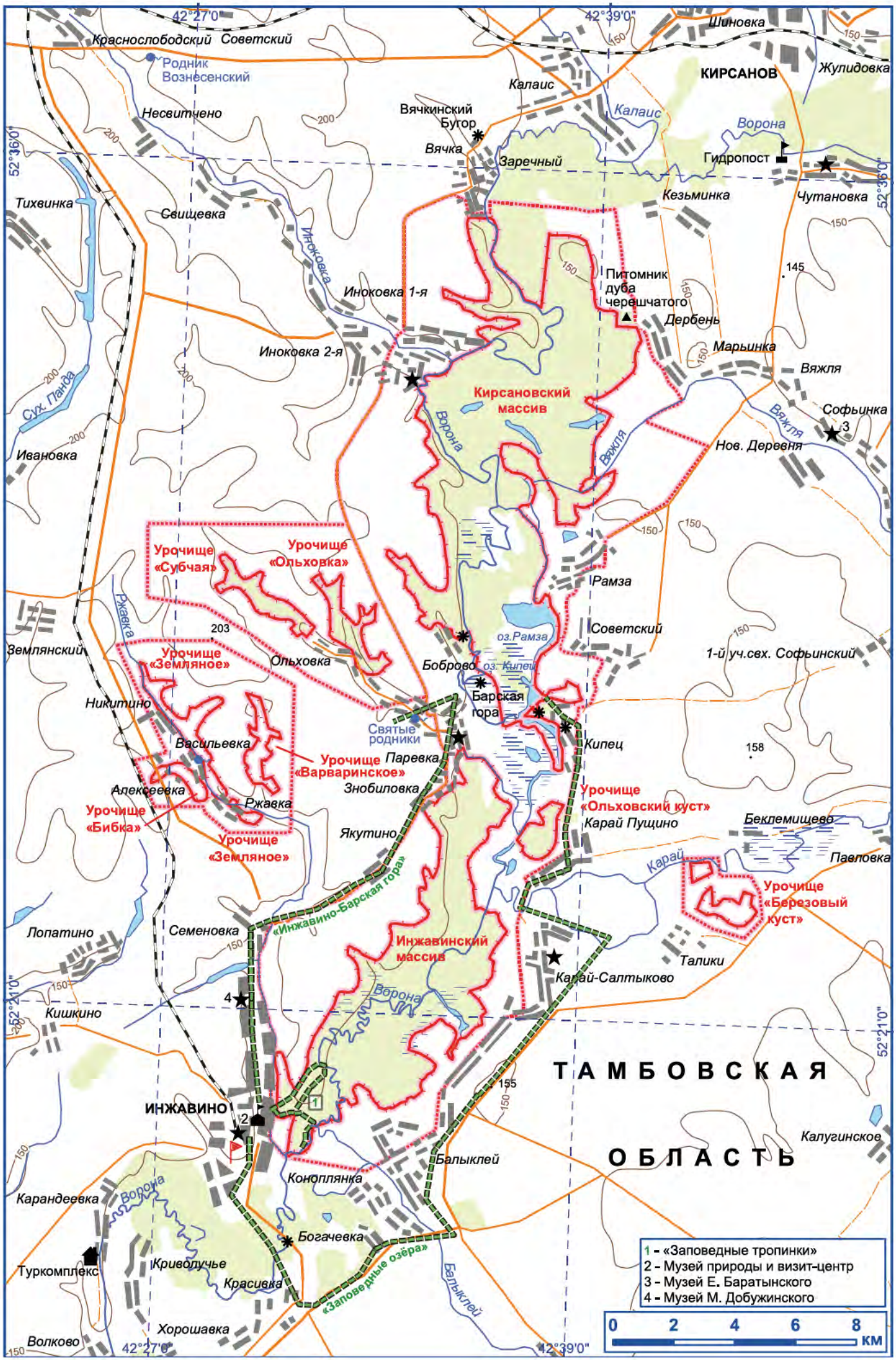
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

394080, г. Воронеж-80, ст. Графская. Тел.: +7 (4732) 59-45-60, 59-45-42, 59-45-06. E-mail: nauka@reserve.vrn.ru. Сайт — www.zapovednik-vrn.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из Воронежа до ст. Графская можно добраться поездом, электричкой или маршрутным такси. От станции до усадьбы заповедника ходит рейсовый автобус.


Бобр


42°27'0"
42°39'0"
52°36'0"
52°21'0"
Краснослободский
Советский
Родник Вознесенский
Несвитчено
Вячкинский Бугор
Вячка
Калаис
Шиновка
Жулидовка
КИРСАНОВ
Ворона
Гидропост
Чутановка
Заречный
Кезьминка
Тихвинка
Свищевка
Иноковка
Иноковка 1-я
Иноковка 2-я
Питомник дуба черешчатого
Дербень
Марьинка
Вяжля
Кирсановский массив
Сух. Панда
Ивановка
Софьинка
Нов. Деревня
Урочище «Субчая»
Урочище «Ольховка»
Рамза
Ржавка
Советский
оз.Рамза
оз. Кипец
1-й уч.свх. Софьинский
Землянский
Урочище «Земляное»
Ольховка
Бобровo
Барская гора
Никитино
Святые родники
Кипец
Васильевка
Урочище «Варваринское»
Паревка
Знобиловка
Урочище «Ольховский куст»
Карай Пущино
Алексеевка
Урочище «Бибка»
Якутино
Беклемищево
Павловка
Карай
Урочище «Березовый куст»
«Инжавино-Барская гора»
Лопатино
Семеновка
Инжавинский массив
Талики
Карай-Салтыково
Кишкино
ТАМБОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ
ИНЖАВИНО
Калугинское
Балыклей
Конопляника
Карандеевка
Богачевка
Туркомплекс
Криволучье
Красивка
«Заповедные озёра»
Хорошавка
Волково
1 - «Заповедные тропинки»
2 - Музей природы и визит-центр
3 - Музей Е. Баратынского
4 - Музей М. Добужинского
0 2 4 6 8 км

Государственный природный заповедник «ВОРОНИНСКИЙ»

Заповедник создан в 1994 г. для сохранения и изучения уникальных природных комплексов западных районов Приволжской возвышенности, в т. ч. пойменных и нагорных дубрав, степей и водно-болотных угодий. Он отнесен к ключевой орнитологической территории международного значения с одноименным названием как место гнездования многих редких птиц: кобчика, скопы, орлана-белохвоста, змееяда, филина, белого аиста.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Кирсановского и Инжавинского районов на юго-востоке Тамбовской области. Состоит из восьми небольших участков вдоль р. Ворона общей площадью 10,3 тыс. га. Площадь охранной зоны — 11,2 тыс. га.

Климат района заповедника умеренно континентальный. Среднегодовая температура воздуха +4,7 °С, температура июля +20,4 °С, января – 11,3 °С. Годовое количество осадков 486 мм. Преобладающее направление ветра — юго-западное. В начале вегетационного периода обычны юго-восточные суховеи, которые дают скачок температуры в мае и способствуют снижению до минимума количества осадков.

Заповедник расположен на западных отрогах Приволжской возвышенности, вблизи наиболее высокой части Тамбовской области. Максимальная высота на территории заповедника достигает 180 м над ур. м. (у с. Никитино и Иноковка), минимальная — 115 м (урез р. Вороны у южной границы заповедника). В долинах рек и балках наблюдаются выходы отложений меловой системы, представленные песками с прослойками фосфоритов, песчаными мергелями, светлыми опоками и серыми глинами.

Рельеф определяется положением заповедника вдоль долины р. Вороны, которая отличается ярко выраженной асимметрией склонов. Более высокий и крутой правый склон. Крутизна склонов долины Вороны, малых речек и балок достигает 26–28°. Такие уклоны поверхности обусловливают высокую скорость течения талых снеговых и ливневых вод, что способствует росту оврагов и смыву почв.

Гидрографическая сеть заповедника представлена реками и озерами. Главная водная артерия заповедника — р. Ворона (правый приток р. Хопер), которая относится к бассейну р. Дон (более 90 км протекает по территории заповедника). В нее впадают: справа —



Вид с Барской горы на территорию заповедника


Река Ворона

р. Иноковка, Паревка, Ржавка, слева — р. Вяжля, Карай, Балыклей. Ширина русла Вороны 50–70 м, глубина от 1 до 5–8 м.

В долине р. Ворона располагаются крупные пойменные озера: Рамза (площадь 250 га), Кипец (70 га), Сумерка (40 га) и более 200 более мелких озер. Заболоченность территории незначительная, верховых болот нет.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный покров заповедника типичный для европейской лесостепи. Здесь представлены нагорные и байрачные дубравы, сосняки, ольшаники, луга, луговые степи, прибрежно-водные комплексы и низинные болота.

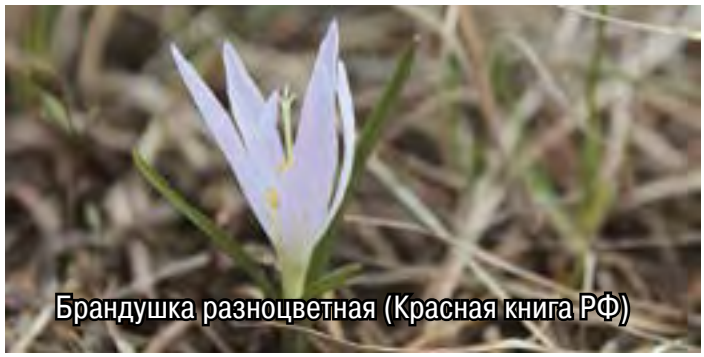
Для водораздельных ландшафтов характерны луговые степи, суходольные луга, склоновые широколиственные леса и осинники, переходные сообщества между широколиственным лесом и луговой степью («опушки»), культуры березы и сосны.

Долинные комплексы образуют пойменные луга, черноольшаники, пойменные ивняки и тополевые леса, пойменные широколиственные леса и осинники, культурные посадки сосны.

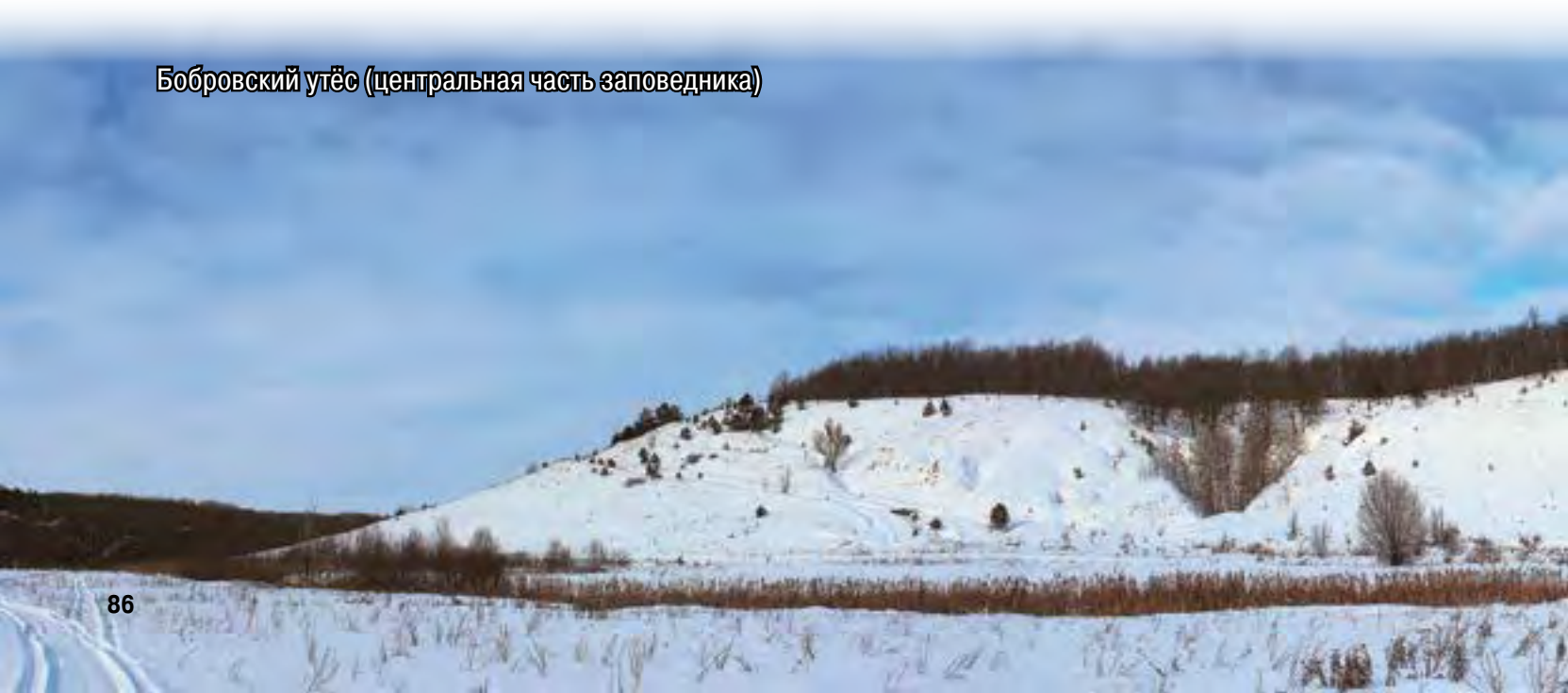
Сырые пойменные луга располагаются отдельными вкраплениями среди черноольшаников и крупными массивами по берегам озер Рамза и Кипец. В настоящее время, после прекращения хозяйственной деятельности на сенокосах и пастбищах, пойменные луга постепенно заселяются кустарниковыми ивами и широколиственными породами и их площадь в заповеднике сокращается.

Флора заповедника насчитывает около 740 видов высших растений, 60 — лишайников. В ее составе много эндемичных, реликтовых и редких видов растений. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают рябчик русский, ятрышники обожженный и шлемоносный, брандушка разноцветная.

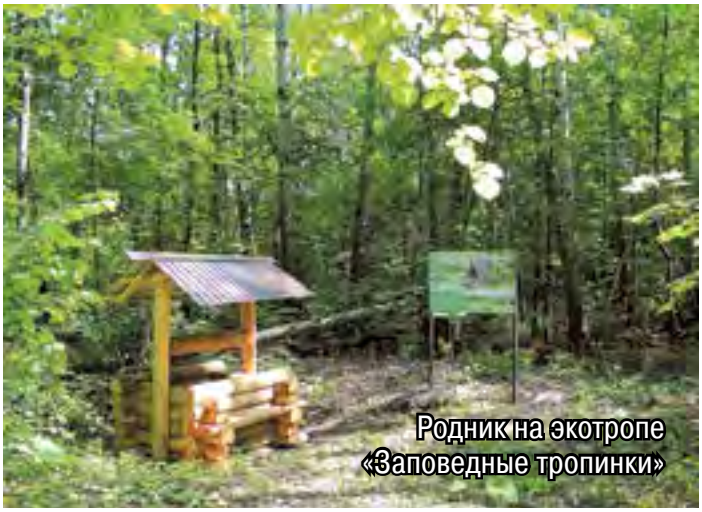
ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника типичная для южной лесостепи Русской равнины и включает как лесные, так и степные виды животных. Здесь обитает около 30 видов рыб, 7 — амфибий, 6 — рептилий, до 130 — птиц и 30 — млекопитающих.


Брандушка разноцветная (Красная книга РФ)

Из копытных животных в заповеднике представлены лось, кабан и косуля. По р. Ворона и ее притокам обычны бобр и ондатра, встречаются русская выхухоль и выдра. После длительного перерыва на территории заповедника стал появляться волк.


Бобровский утёс (центральная часть заповедника)


Поросята


Родник на экотропе «Заповедные тропинки»

В весеннее время долина р. Ворона и оз. Рамза служат местом отдыха во время миграций многочисленных водоплавающих и околоводных птиц.

Из редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника распространены: стрекоза дозорщик-император, пчела-плотник, изменчивый шмель, украинская минога, гадюка Никольского, орлан-белохвост, европейский средний дятел, европейская белая лазоревка, русская выхухоль.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Среди природных достопримечательностей заповедника и его окрестностей можно выделить одну из наиболее высоких точек региона — «Лысую гору» (170 м над ур. м.) и «Барскую гору» (190 м над ур. м.), пойменные озера Симерка (соединенное с р. Вороной протокой), Рамза и Кипец, 150-летняя ивовая роща у с. Семеновка, а также живописную долину р. Вороны. Рядом с заповедником есть ряд памятных мест: в с. Мары (2 км от территории заповедника) находится дом-музей русского поэта Е. А. Баратынского, в п. Михинский у своей матери останавливался художник М. В. Добужинский, оставивший зарисовки окрестностей, в с. Ивановка (30 км от территории) располагается музей-заповедник русского композитора С. В. Рахманинова.

Для посетителей и туристов заповедника функционирует учебная экологическая тропа «Заповедные тропинки» (5 км). В границах охранной зоны действуют 2 автобусных маршрута: «Инжавино — Барская гора», на которой расположена смотровая площадка с обзором значительной части заповедника (20 км), «Заповедные озера» — озера Рамза и Кипец с разнообразным животным миром (40 км).

В заповеднике с 2002 г. работают Визит-центр и Музей природы, в которых представлены информационные стенды о природе заповедника, его животном и растительном мире. В видеозале демонстрируются фильмы о заповеднике. В с. Инважино имеется краеведческий музей.

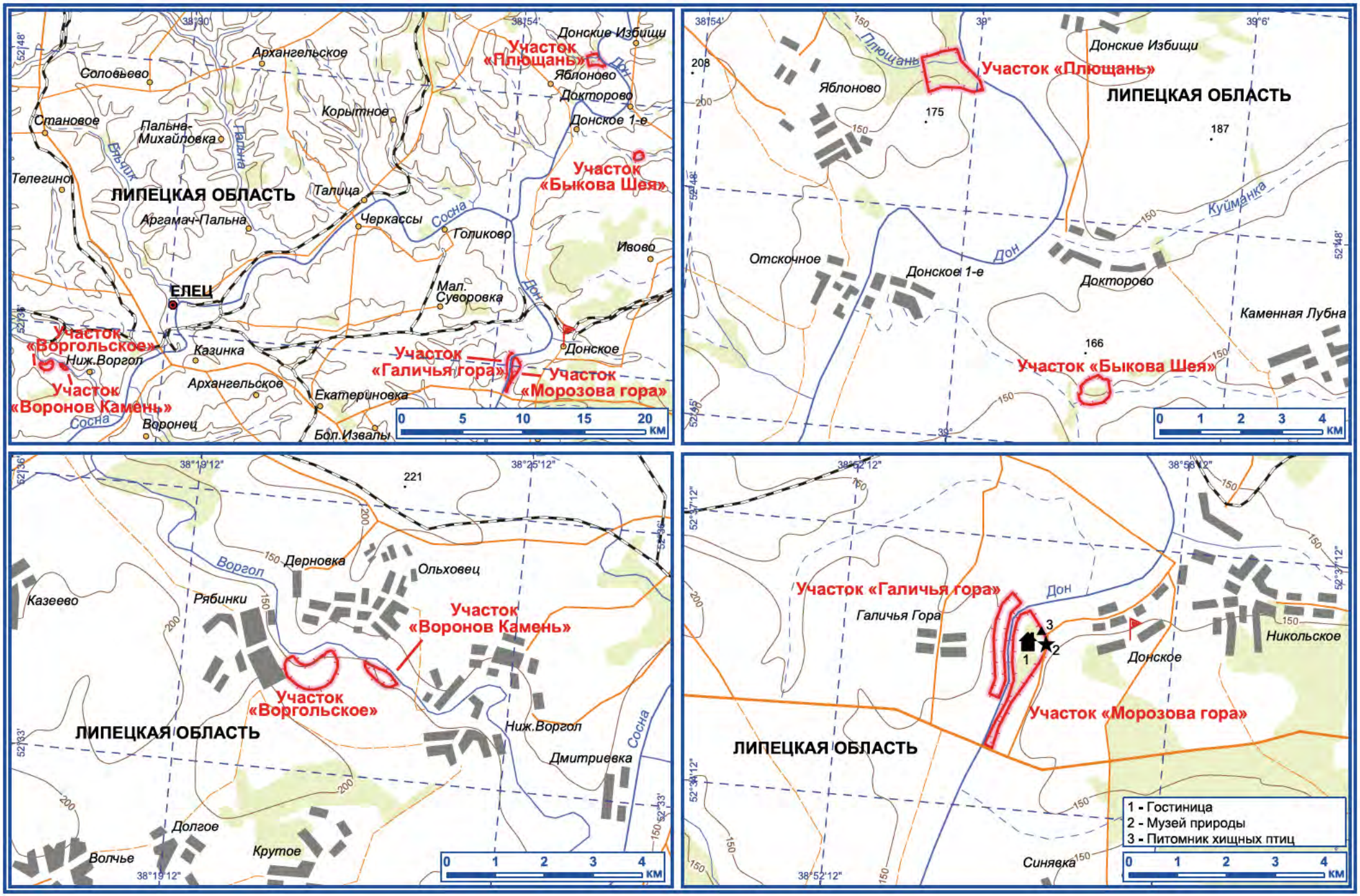
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

393310, Тамбовская обл., пос. Инжавино, ул. Братская, д. 23. Тел.: +7 (47553) 2-75-86. E-mail: zap_vorona@rambler.ru. Сайт — www.voroninsky.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Тамбов поездом или междугородним автобусом. Из Тамбова до пос. Инжавино — рейсовым автобусом или маршрутным такси (120 км).




Участок «Плющань»
Участок «Быкова Шея»
Участок «Воргольское»
Участок «Воронов Камень»
Участок «Галичья гора»
Участок «Морозова гора»
ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ
ЕЛЕЦ
Донские Избищи
Архангельское
Соловьево
Яблоново
Докторово
Донское 1-е
Становое
Пальна-Михайловка
Корытное
Телегино
Талица
Аргамач-Пальна
Черкассы
Голиковр
Ивово
Мал. Суворовка
Казинка
Ниж.Воргол
Донское
Екатериновка
Воронец
Бол.Изваль
Отскочное
Каменная Лубна
Дерновка
Ольховец
Рябинки
Казеево
Дмитриевка
Долгое
Крутое
Волчье
Галичья Гора
Никольское
Синявка
1 - Гостиница
2 - Музей природы
3 - Питомник хищных птиц
Сосна
Дон
Воргол
Пальна
Вьльчик
Плющань
Куймянка
0 5 10 15 20 км
0 1 2 3 4 км

Государственный природный заповедник «ГАЛИЧЬЯ ГОРА»

Самый маленький заповедник России, создан в 1925 г. для сохранения и изучения типичных и уникальных природных комплексов восточной части Среднерусской возвышенности, в т. ч. растительных сообществ на выходах девонского известняка и петрофитных степей с участием значительного числа реликтовых видов растений.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Липецкой области и состоит из шести участков общей площадью 0,23 тыс. га. Центральный участок заповедника — «Галичья гора» (0,019 тыс. га), расположен в 20 км к северу от г. Задонска, в крутой излучине р. Дон. На противоположном берегу Дона находится второй участок — «Морозова гора» (0,1 тыс. га).

В 10 км от Ельца, в низовьях р. Воргол (приток р. Сосна), расположены участки «Воронов Камень» (0,009 тыс. га) и «Воргольское» (0,031 тыс. га). К северо-востоку от «Галичьей горы», в долине р. Сухая Лубна, находится участок «Быкова Шея» (0,031 тыс. га). А в 40 км к северу от «Галичьей горы» расположено урочище Плющань (0,04 тыс. га).

Климат территории умеренно континентальный. Лето теплое, продолжительное; средняя температура июля +19–20 °С. Зима холодная, с устойчивым снежным покровом; средняя температура января –10–11 °С. Среднегодовое количество осадков от 450 до 550 мм в год, около 75 % их приходится на теплый период года (с апреля по октябрь).

Заповедные участки представляет собой типичные ландшафты восточной части Среднерусской возвышенности. Каждое урочище охватывает долину реки или балки от уреза воды либо тальвега до коренного берега.

Гидрографическая сеть района размещения заповедных кластеров включают р. Дон, на берегах которой рас-



Известняковые обнажения Галичьей горы на берегу реки Дон



Скальный выступ Язык на Галичьей горе

полагаются основные участки заповедника — «Галичья гора» и «Морозова гора», и р. Воргол, Сухая Лубна, Плющань (на их берегах расположены остальные участки заповедника). Последние относятся к категории малых рек.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный покров заповедника, несмотря на малые размеры его участков исключительно разнообразен — широколиственные леса, разные типы степей, пойменных лугов, водоемов, скал и осыпей.

Флора урочища Галичья гора насчитывает 650 видов сосудистых растений. На щебнистых осыпях и склонах произрастают лапчатка донская, шлемник приземистый, эфедра двухколосковая, истод сибирский, бурачок Гмелина, а в ковыльно-разнотравных степях можно встретить куртины терна, степной вишни, спиреи, дикого миндаля и ракитника. В степном разнотравье присутствует много редких растений — горицвет весенний, ветреница дубравная, ломонос цельнолистный и др.

Склоны Морозовой горы покрыты дубравой и березняками, переходящими на более крутых участках в редколесье с кустарниковыми зарослями и степными полянами. На плато представлены разнотравно-ковыльные степи. В пойме развиты злаково-разнотравные луга. Во флоре Морозовой Горы насчитывается 609 видов растений. Уникальны низкоосочковые петрофильные степи этого участка, богатые реликтовыми растениями (кизильник алаунский, лапчатка донская, ковыль перистый, рябчик русский, лилия саранка). На коллекционных участках «Морозовой Горы» можно увидеть редчайшие растения Центрального Черноземья — сосну меловую, волчеягодники Юлии и Софьи, березу низкую, тюльпан Бибирштейна.

Горный характер долины р. Воргола способствует произрастанию здесь редких видов растений, например горных папоротников (костенца волосовидного и постенного, щитовника Роберта). Для этого участка характерно наличие редких видов (шиверекии подольской, смородины пушистой, мятлика оттянутого, тимьяна известнякового). Его флора составляет около 460 видов.

Урочище Быкова Шея — наиболее характерный и хорошо сохранившийся степной участок Липецкой области, который отличается высокой концентрацией реликтовых растений. Всего в его флоре 650 видов, из которых 30 — редкие (оносма простейшая, эфедра двухколосковая, астрагал пушистоцветковый и др.)

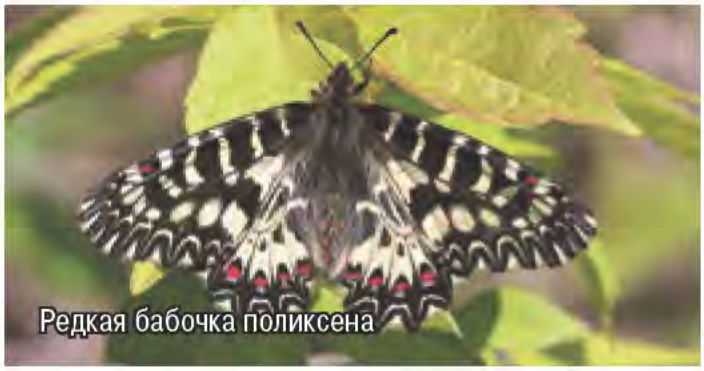
В урочище Плющань склоны долин р. Дона и Плющанки и придолинные плато покрыты дубравой с участием березы и липы, подлеском из лещины, бересклета, крушины. Под их пологом встречаются реликтовые растения горных лесов Европы — борец-волкобойник, гладыш широколиственный, горичник олений. Здесь представлена уникальная т. н. «хризантемова поляна» с видами растений, имеющих сибирское распространение — дендрантема (хризантема) Завадского, сердечник трехраздельный, колокольчик алтайский, клевер Литвинова. Южные склоны покрыты степями с терном, степной вишней, ковылями и полынями. Во флоре урочища около 720 видов растений.

Всего же на территории заповедника обнаружено до 1000 видов сосудистых растений и около 1070 — грибов, а общее число редких и реликтовых видов — более 40.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Большое видовое разнообразие фауны заповедника определяется сочетанием на небольшой территории разнообразных местообитаний — лесов, степей, пойменных лугов, водоемов, скал и осыпей. Фауна позвоночных животных заповедника насчитывает около 300 видов, среди них 60 — рыб, 7 — амфибий, 6 — рептилий, 190 — птиц, до 40 — млекопитающих.



Горицвет весенний

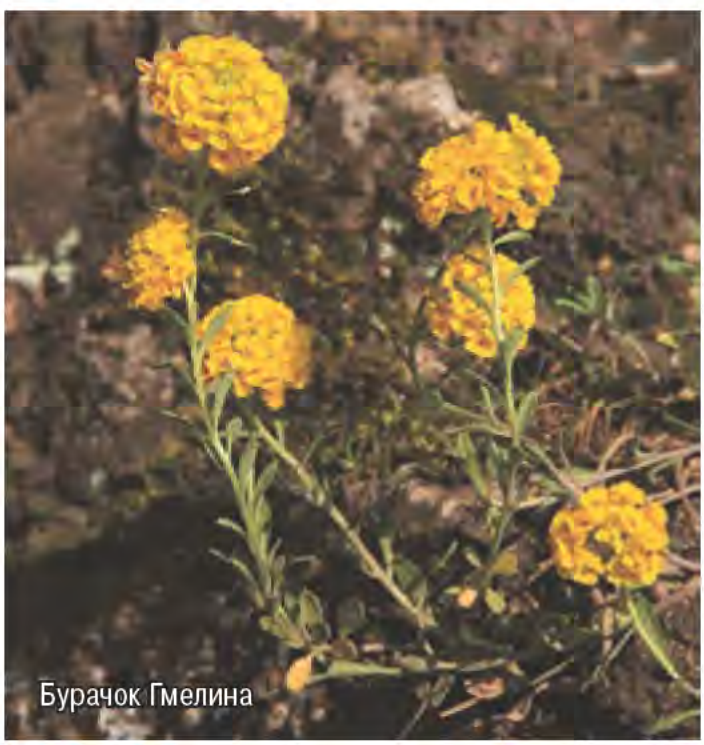

Редкая бабочка поликсена

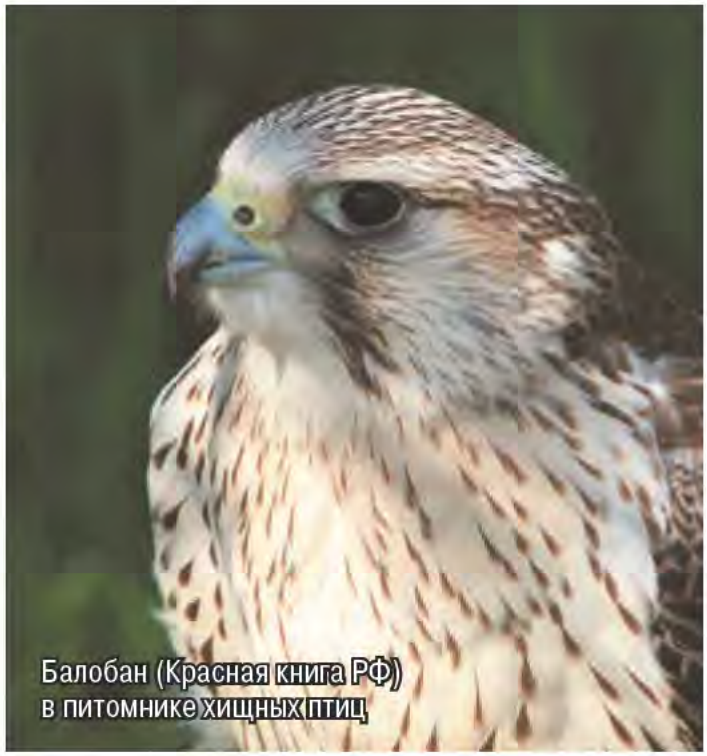
Из млекопитающих обычны: лисица, барсук, заяц русак, крапчатый суслик. Отмечаются заходы кабана, лося и благородного оленя. Население птиц составляют как лесные, так и степные виды. Из хищных птиц встречаются черный коршун, канюк, пустельга, степной лунь.

В заповеднике сохраняется значительное число редких и исчезающих видов, а 24 вида насекомых и 7 — позвоночных животных занесены в Красную книгу Российской Федерации.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Все заповедные кластеры уникальны, живописны и заслуживают внимания, как специалистов, так и просто любителей природы. Основная достопримечательность урочища Галичья гора — причудливые скалы девонского известняка, рассеченные трещинами и источенные водой и ветром. Особое внимание привлекает горизонтально вытянутый скальный выступ Язык. Живописность Воргольской долине придают известняковые обнажения. Высота некоторых из них достигает 20–25 м. Это легендарные Воронов, Лисий и Копченый Камни, Большие Кичи.

ТУРИЗМ. Из-за малых размеров и невозможности природных комплексов заповедника выдержать даже


Бурачок Гмелина


Балобан (Красная книга РФ) в питомнике хищных птиц

сравнительно небольшие рекреационные нагрузки, делать их туристическими объектами нежелательно. Он давно и успешно осуществляет эколого-образовательную и эколого-просветительную работу, в рамках которой проводятся учебные практики студентов.

В заповеднике в 2007 г. открыт Музей природы, в котором имеются тематические залы по истории заповедника и современным направлениях его деятельности, по геологии, климату, ландшафтам, флоре и фауне заповедной территории. На территории усадьбы расположены альпийская горка с характерными и редкими видами растений заповедника и Питомник хищных птиц, специализирующийся на разведении сокола балобана. Для демонстрационных целей в питомнике содержатся сапсаны, могильники, орлы-карлики, филины и ряд других видов хищных птиц и сов. Часть птиц выпускается в природу. Питомник служит центром восстановления русской соколиной охоты.

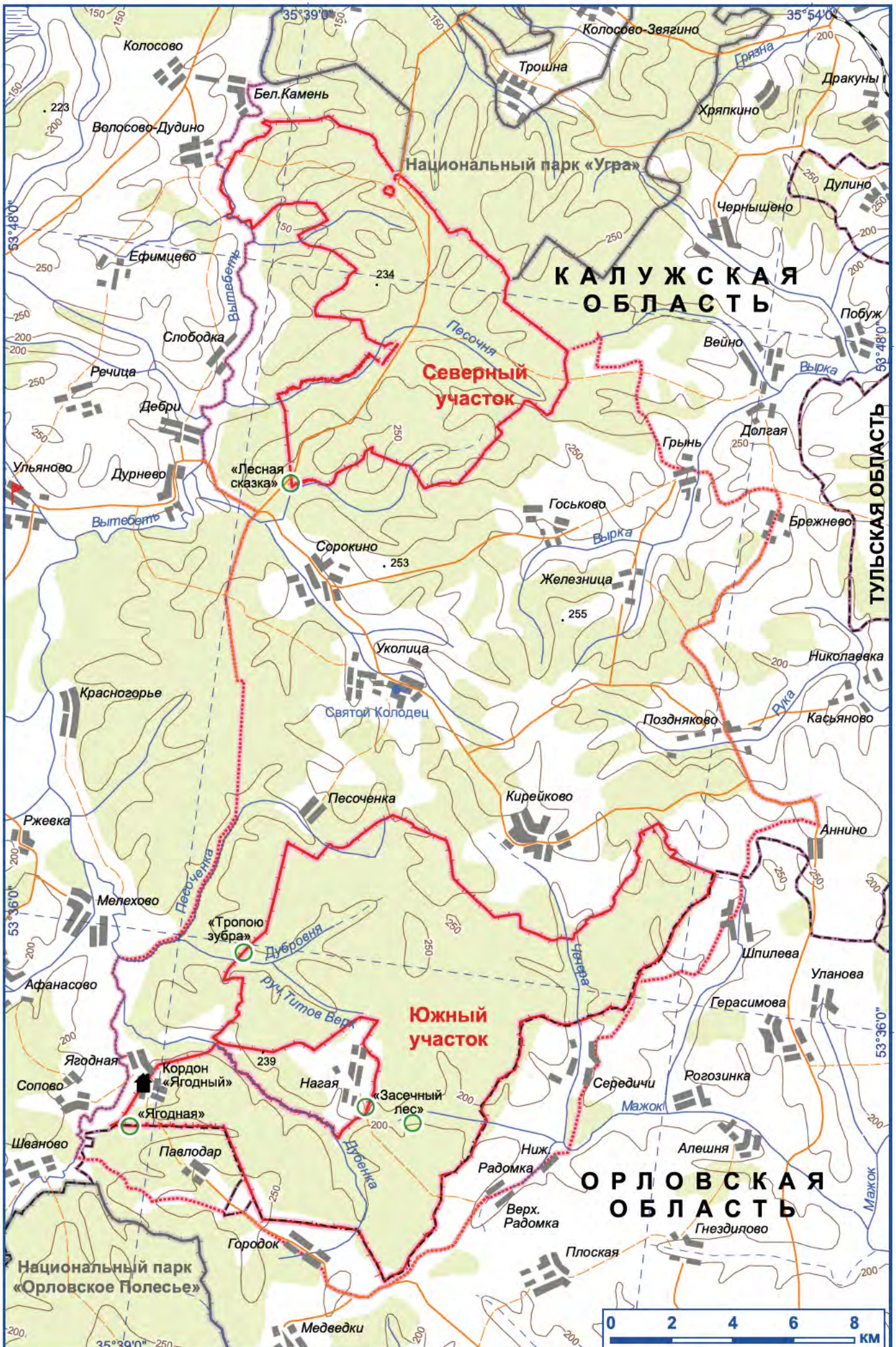
Для туристов в заповеднике действует экологическая тропа протяженностью (около 1 км), которая ведет от Музея природы к берегу Дона, где экскурсантам открывается вид на Галичью гору. Кроме того, типовая экскурсия включает также посещение Музея природы, альпийской горки и питомника хищных птиц.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

399020, Липецкая обл., Задонский р-н, п/о Донское. Тел.: +7 (47141) 3-33-65. E-mail: adm@mont.vsu.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Липецк поездом или междугородним автобусом. От Липецка до заповедника (поворот на 40-м км трассы Липецк–Елец) рейсовым автобусом, следующим в направлении Ельца.


Национальный парк «Угра»
Северный участок
Южный участок
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Национальный парк «Орловское Полесье»
«Лесная сказка»
«Тропою зубра»
«Засечный лес»
Кордон «Ягодный»
«Ягодная»
Колосово
Бел.Камень
Волосово-Дудино
Ефимцево
Слободка
Речица
Дебри
Ульяново
Дурнево
Колосово-Звягино
Трошина
Хряпкино
Дракуны
Дулино
Чернышено
Побуж
Вейно
Долгая
Грынь
Госьково
Брежнево
Сорокино
Железница
Уколица
Николаевка
Красногорье
Святой Колодец
Позднякова
Касьяново
Песоченка
Кирейково
Аннино
Ржевка
Мелехово
Шпилева
Уланова
Афанасово
Герасимова
Ягодная
Сопово
Нагая
Середичи
Рогозинка
Шваново
Павлодар
Нижн. Радомка
Алешня
Верх. Радомка
Гнездилово
Городок
Плоская
Медведки
Вытебеть
Песочня
Вырка
Дубровня
Дубовка
Мажок
Грязна
Рука
ручей Титов Верх
234
223
253
255
239
0 2 4 6 8 км

Государственный природный заповедник «КАЛУЖСКИЕ ЗАСЕКИ»

Заповедник образован в 1992 г. для сохранения и изучения старовозрастных широколиственных лесов северо-западной части Среднерусской возвышенности на территории Калужской области. Коренные лесные массивы заповедника — остатки лесов, которые составляли засечную оборонную полосу Московского государства в XVI–XVIII вв., служили естественной преградой на пути продвижения конницы степняков и местом укрытия населения ближайших деревень. Около половина территории заповедника входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Калужские засеки».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в юго-восточной части Калужской области, на территории Ульяновского района. Состоит из двух участков (Северного и Южного) общей площадью 18,5 тыс. га.

Климат территории заповедника умеренно континентальный, с четко выраженными сезонами года. Заповедник находится в наиболее теплой и сухой зоне Калужской области. Господствующие воздушные массы в течение года — континентальный воздух умеренных широт. Среднегодовая температура воздуха +4,6 °С. Средняя температура наиболее теплого месяца июля около +18 °С, холодного января −9,0 °С. Среднегодовое количество осадков — около 600 мм. Преобладают западные, юго-западные и северо-западные ветры.

Заповедник расположен в северо-западной части Среднерусской возвышенности, в междуречье р. Рессета и Вытебеть, правых притоков р. Жиздра, которая впадает в р. Ока. Рельеф — всхолмленная равнина, прорезанная оврагами и балками. Преобладающие высоты — 150–250 м над ур. м., наивысшая точка — 275 м. Гидрографическая сеть заповедника представлена реками, ручьями, небольшими озерами и болотами. По его территории протекает около 20 рек и ручьев, относящихся к Окскому бассейну. Наиболее крупная река — Вытебеть, протекает западнее заповедника, проходя



Стадо зубров в Калужских засеках



Река Вытебеть у деревни Ягодное

по его границе лишь на небольшом отрезке Северного участка. Река имеет глубокую долину с тремя террасами и поймой. Ширина русла от 10–15 до 40 м, глубина на плесах 2 м (до 4–5 м). Дно реки песчаное, иногда иловатое, на перекатах, каменистое; встречаются залежи мореного (черного) дуба. Средняя скорость течения 0,2–0,3 м/с. Озёра-старицы, в которых вода сохраняется круглый год, встречаются в пойме р. Дубенка и Песочня. Болота занимают незначительную площадь.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Территория заповедника принадлежит к восточно-европейской части зоны широколиственных лесов. В его растительном покрове представлены широколиственные леса бывшей Засечной черты, а также их антропогенные модификации на месте гарей и вырубок — осинники, березняки, сосняки, ельники. Помимо этого, здесь распространены луга и ивняки. Можно выделить уникальные для Восточной Европы по сохранности и составу коренные сложные дубравы с большим видовым разнообразием древесно-кустарникового яруса, в котором отмечено 13 видов деревьев, 9 — кустарников, 82 — трав.



Барсук

Луга распространены в основном вокруг заброшенных еще в 1940–1960-х гг. деревень. Кроме того, есть суходольные луга, занимающие крупные внутрилесные поляны (Чичин луг), расчищенные из-под леса еще в XIX в. Сырые пойменные луга, сформированные выпасом и сенокошением, приурочены к долинам малых рек.

Флора заповедника включает чуть более 700 видов сосудистых растений, 80 — лишайников и около 300 видов грибов-макромицетов.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены 8 видов грибов (ежевик коралловидный, гиропор каштановый, гиропор синеющий, грифола курчавая, мутинус собачий, спарассис курчавый, рогатик пестиковый, паутинник фиолетовый) и 1 вид орхидей (ятрышник мужской).

ЖИВОТНЫЙ МИР. Хорошая сохранность и разнообразие местообитаний и близость границ лесостепной зоны



Заповедный дуб

определили разнообразие фауны заповедника. Здесь отмечено 55 видов млекопитающих, 180 — птиц, 5 — пресмыкающихся, 9 — земноводных, 21 — рыб и 1 — круглоротых. Фауна млекопитающих включает такие редкие в регионе виды, как медведь, рысь, барсук. Обычны лось,



Птенцы ушастой совы

косуля, кабан. С 2001 г. в результате искусственных выпусков в природу постоянным обитателем заповедника стал зубр. На водоемах обнаружено около 20 поселений европейского бобра. Популяция выдры, населяющая южный участок заповедника, также находится в хорошем состоянии.

Основу населения птиц заповедника составляют постоянно гнездящиеся 115 видов. Отмечена высокая гнездовая численность коростеля и малого подорлика, что позволило отнести заповедник к ключевым орнитологическим территориям международного значения (КОТР).

Из редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике зарегистрированы: бабочка мнемозина, ручьевая минога, русская быстрянка, обыкновенный подкаменщик, скопа, сапсан, змееяд, большой подорлик, орлан-белохвост, малый подорлик, степной лунь, черный аист, большой кроншнеп, средний дятел, серый сорокопут, летучая мышь гигантская вечерница, русская выхухоль, зубр.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная достопримечательность заповедника — старовозрастные (до 250 лет) дубравы бывших Дубенской и Столпицкой засек. В заповеднике много других живописных мест — урочища Клягинское, Новая деревня и Ягодненского стационара, Тургеневские места, Каменная гряда (ледниковый период), источник «Святой колодец» с лечебной водой.

ТУРИЗМ. В административном центре расположен визит–центр, в котором организуются выставки, проводятся лекции, беседы, просмотры фильмов о природе заповедника.

Для посетителей и туристов по территории заповедника проложены экологические тропы: «Заповедная сказка» (2,7 км), «Калужский лес и его обитатели» (2,7 км), «Ягодная» (5,6 км), «Засечный лес (3,5 км) и «Дубрава» (2,2 км), а также экскурсионный маршрут для наблюдения за дикими животными «Тропою зубра» по урочищам «Зубрятник», «Полушкино» и «Узкоколейка». Популярностью пользуется водно-туристический маршрут по р. Вытебеть, оборудованный стоянками.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

249750, Калужская обл., с. Ульяново, ул. Б. Советская, д. 75. Тел. +7 (48443) 21-932. E-mail: zaseki@kaluga.ru. Сайт — www.zaseki.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Калуга поездом, электричкой или междугородним автобусом. Из Калуги до с. Ульяново ходят рейсовые автобусы. Село Ульяново удалено от Калуги на 120 км, от Брянска на 125 км, от Москвы на 320 км. Расстояние 2-х участков заповедника от с. Ульяново составляет 16 и 23 км соответственно.



Русак


Участок «Кологривский»
Участок «Мантуровский»
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
КОЛОГРИВ
НЕЯ
МАНТУРОВО
Колохта
Акатово
Овсяниково
Ужуга
Бурдово
Варзенга
Урма
Павлово
Советский
Кропачиха
Никола
Фадеиха
Березник
Суховерхово
Красавица
Аверьяновка
Шоргутово
Маракино
Ильинское
Уханово
Северный
Телегино
Полушкино
Артемьевское
Монза
Малышино
Бол.Чежма
Воймас
Яковлево
Соловьево
Займа
Гаревица
Шлыково
Писцыно
Алешково
Матвеево
Вожерово
Высоково-Полома
Даровица
Белавино
Новоселово
Николо-Ширь
Бессоновка
Медвежка
Красная Осыпь
Школьный
Брениха
Елизарово
Попово
Ушеница
Поломка
Гусево
Кукушкино
Логуницы
Княжево
Конново
Потрусово
Тотомица
Подвигалиха
Кужбал
Коровино
Антропово
Липовка
Михали
Домниково
Знаменка
Затиха
Рогово
Вочерово
Ивановское
Карпово
Вочерово-54
Номжа
Еленский
Абросимово
Паршино
Октябрьский
Быковка
Коткишево
Фатьяново
Горевое
Самылово
Карьково
Солтаново
Коммунар
Мослово
Леонтьево
Починок
Угоры
Думалово
Федоровское
Давыдово
Кастово
Никулино
Дьяконово
Торино
Шемятино
Гребенец
Выгорки
Обелево
Токари
Унжа
Лодыгино
Стариково
Васильково
Медведовское
Княжая
Межа
Вонюх
Нельша
Кильня
Вохтома
Пумина
Кондоба
Илья
Кисть
Нея
1 - Экотропа «Музей под открытым небом»
2 - Княжая Пустынь (экскурсия «Затерянная в лесах святыня»)
3 - Заказник «Кологривская пойма»
«Путешествие в кологривскую Лапландию»
0 5 10 15 20 км
43°54'0"
44°30'0"
58°54'0"
58°30'0"
58°6'0"

Государственный природный заповедник «КОЛОГРИВСКИЙ ЛЕС» имени М. Г. Синицына

Заповедник создан в 2006 г. для сохранения и изучения уникальных массивов девственных коренных южно-таежных лесов и их биоразнообразия. Охраняет лесные местообитания редких видов животных и растений, в том числе произрастающие на западном пределе распространения — лиственницу сибирскую и пихту сибирскую.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедная территория, состоящая из 2-х участков, расположена в бассейнах р. Унжа и Неяв на границе подзон европейской средней и южной тайги на территории 5 районов Костромской области: Нейского, Кологривского, Чухломского, Парфеньевского (Кологривский участок) и Мантуровского (Мантуровский участок). Общая площадь — 58,9 тыс. га. В 2008 г. образована охранная зона площадью 68,6 тыс. га.

Климат территории заповедника умеренно континентальный, характеризуется коротким, сравнительно теплым летом и холодной, многоснежной зимой. Самая низкая температура из отмеченных здесь −53 °С, максимальная достигала +36 °С. Высота снежного покрова на полях ко второй декаде марта составляет 50−70 см. Зимние оттепели кратковременны и не нарушают устойчивого залегания снега, который держится около 170 дней.

Рельеф пологохолмистый, ледникового и водно-ледникового происхождения, представлен равниной с однородным геологическим строением. Относительные высоты холмов и плоских поверхностей междуречий на территории колеблются от 25−30 м на Мантуровском и до 190 м на Кологривском участках.

Гидрографическая сеть заповедника густая. Все реки относятся к категории «малых рек» и входят в бас-



Река Понга


Ель финская

сейн р. Унжа, впадающей в Горьковское водохранилище на р. Волга. На Кологривском участке протекают р. Сеха, Лондушка, Вонюх — правые притоки р. Унжа. На Мантуровском участке основная река — Иванчиха, левый приток р. Унжа. Болота и заболоченные участки занимают в заповеднике обширные площади, что обусловлено плоским выровненным рельефом, слабым дренированием, широким распространением водоупорных пород. Обычно представлены верховые (древесно-сфагновые) и переходные болота на водоразделах. Широко распространены низинные болота в поймах рек, днищах балок и междуречных ложбинах стока.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В растительном покрове Кологривского участка сохранились массивы коренных темнохвойных лесов, уцелевшие от рубок и пожаров. Самый большой по площади участок — бывший памятник природы «Кологривский лес» (918 га), расположен в бассейне р. Вонюх и составляет ядро заповедника. Небольшие по площади массивы старовозрастных лесов сохранились в труднодоступных районах междуречья р. Понга и Кисть.

Большую часть Мантуровского участка занимают вторичные леса на местах гари и зарастающие вырубки с насаждениями сосны. Небольшие массивы коренных сосновых, елово-сосновых и еловых лесов сохранились лишь в верховьях р. Кастово и Зимняя.

Предварительный список флоры сосудистых растений заповедника составляет около 500 видов и постоянно пополняется. Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, здесь распространены линнея, башмачок настоящий и пальчатокоренник Траунштейнера.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника типична для Костромского Заволжья и включает: 1 вид круглоротых, 20 — рыб, 5 — амфибий, 5 — рептилий, более 170 — птиц, около 60 — млекопитающих. Фауна типична для европейской южной тайги. Здесь можно встретить бурого медведя, рысь, бобра, лося, из птиц — тетеревиных (глухаря, тетерева, рябчика), многих дневных (канюк, черный коршун, пустельга), и ночных (неясыть, домовой сыч, ястребиная и белая сова).

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника отмечены хариус европейский, бычок-подкаменщик, из птиц —


Травяная лягушка


Двухцветный кожан

скопа, змееяд, беркут, сапсан, большой подорлик. Всего в Красную книгу Российской Федерации занесено 12 видов животных заповедника, а еще 69 видов являются редкими и находятся под угрозой исчезновения.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главные природные достопримечательности заповедника и его окрестностей — массивы старовозрастных лесов, сохранившейся южной европейской тайги. Особый интерес представляют собой живописные реки.

Город Кологрив, в котором находится администрация заповедника, известен как «Гусиная столица России». Здесь, практически в черте города, на территории заказника «Кологривская пойма», весной собираются на пролете тысячи диких гусей.

Кологривская земля – родина уникального художника, поэта, мыслителя и праведника Ефима Честнякова (1874–1961), творчество которого активно изучается и сохраняется, в т. ч. в Кологривском краеведческом музее им. Г. А. Ладыженского. Город сохранил неповторимый облик уездного купеческого городка с десятками памятников провинциального зодчества. Другой исторической достопримечательностью окрестностей заповедника считается расположенная на высокой горе в очень живописном месте Княжая пустынь, где был мужской монастырь. В Пустыни сохранились фрагменты церквей и знаменитых святых лип, а под горой находятся святые источники.


Гриб саркосома шаровидная (Красная книга РФ)


Река Кастово

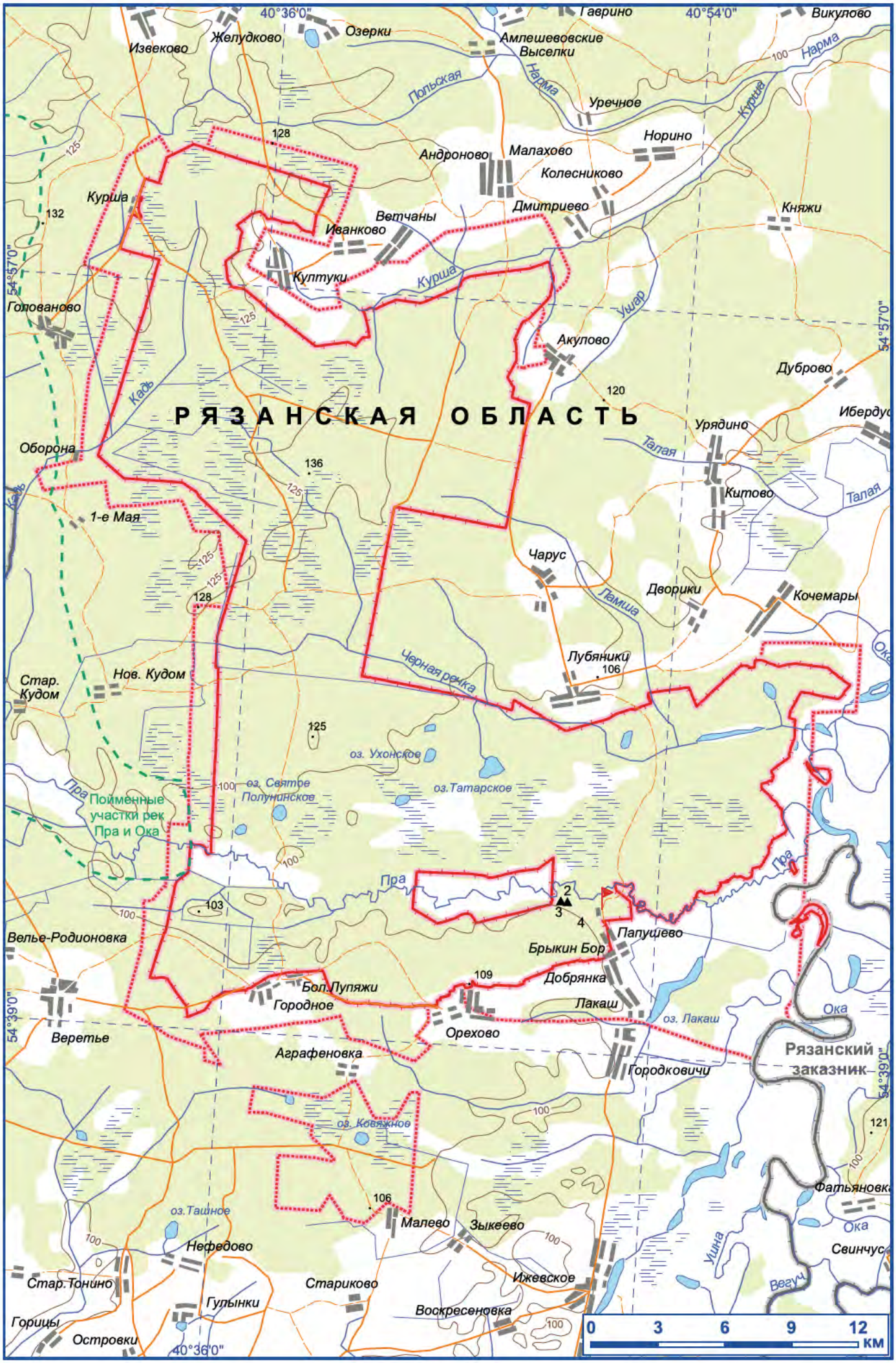
ТУРИЗМ. Для туристов и посетителей заповедника организованы: эколого-краеведческая тропа «Путешествие в заповедный лес», где можно увидеть реликтовый участок леса с деревьями, которым 200 и более лет (продолжительность 8 часов) и экологический маршрут «Путешествие в кологривскую Лапландию», проходящий по границе государственного природного заказника «Кологривская пойма» — ключевой орнитологической территории международного значения (протяженность 2 км, продолжительность 1,5–2 часа)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

157440, Костромская область, г. Кологрив, ул. Некрасова, д. 48. Тел.: +7 (49443) 5-27-50, 5-26-21, +7 (910) 805-27-88. E-mail: zapovednikk@mail.ru. Сайт: www.kologrivskiy-les.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

По железной дороге до ст. Мантурово, от станции автобусом до г. Кологрив. Автотранспортом из Москвы по Ярославской трассе до Костромы, далее по трассе Кострома–Верхнеспасское до пос. Елизарово в Мантуровском р-не. Переехав через мост на р. Унжа свернуть на г. Кологрив и двигаться по трассе Елизарово–Кологрив (всего около 640 км).


РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Пойменные участки рек Пра и Ока
Рязанский заказник
40°36'0"
40°54'0"
54°57'0"
54°39'0"
Извеково
Желудково
Озерки
Гаврино
Амлешевовские Выселки
Викулово
Нарма
Польская
Уречное
Курша
Норино
Андроново
Малахово
Колесниково
Дмитриево
Княжки
Ветчаны
Иванково
Култуки
Голованово
Акулово
Ушар
Дуброво
Кадь
Оборона
1-е Мая
Урядино
Талая
Китово
Чарус
Ламша
Дворики
Кочемары
Лубяники
Черная речка
Стар. Кудом
Нов. Кудом
оз. Ухонское
оз. Святое
Полунинское
оз.Татарское
Пра
Велье-Родионовка
Папушево
Брыкин Бор
Добрянка
Лакаш
оз. Лакаш
Ока
Бол.Лупяжи
Городное
Орехово
Веретье
Аграфеновка
Городковичи
оз. Ковяжное
оз.Ташное
Малево
Зыкеево
Нефедово
Стар.Тонино
Гулынки
Стариково
Ижевское
Воскресеновка
Горицы
Островки
Фатьяновка
Свинчус
Ушна
Вегуч
0 3 6 9 12 км

ОКСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник образован в 1935 г. для сохранения и изучения эталонных природных комплексов Мещерской низменности и уникальных пойменных экосистем р. Ока и Пра. Первоначально заповедник создавался как «выхухолевый» для восстановлении популяции эндемичного для европейской России и реликтового представителя насекомоядных — русской выхухоли. С 1978 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО. Его водно-болотные угодья с высокой концентрацией водоплавающих птиц в периоды осенней и весенней миграций и гнездования включены в состав угодий международного значения «Пойменные участки рек Пра и Ока».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Спасского и Клепиковского районов на севере Рязанской области. Его площадь составляет 55,7 тыс. га, а охранной зоны — 23,0 тыс. га.

Климат умеренно континентальный, характеризуется относительно холодной зимой и умеренно теплым, а иногда и жарким летом. Среднегодовая температура воздуха в районе заповедника составляет +4,3 °С. Самый жаркий месяц — июль (средняя температура воздуха +19,8 °С), самый холодный — февраль (−11,6 °С). Среднегодовое количество осадков составляет около 530 мм с колебаниями от 347 до 919 мм.

Заповедник расположен в юго-восточной части Мещерской низменности, в бассейне среднего течения р. Оки; а его южную границу образует левый приток Оки — р. Пра. Территория представлена плоской, сильно заболоченной равниной, приподнятой на 100–120 м над ур. м., местами с ложбинами стока. На водораздельных участках, а также по долинам рек и вокруг озер в рельефе преобладают песчаные дюны, разделенные заболоченными и заторфованными межбугровыми понижениями.

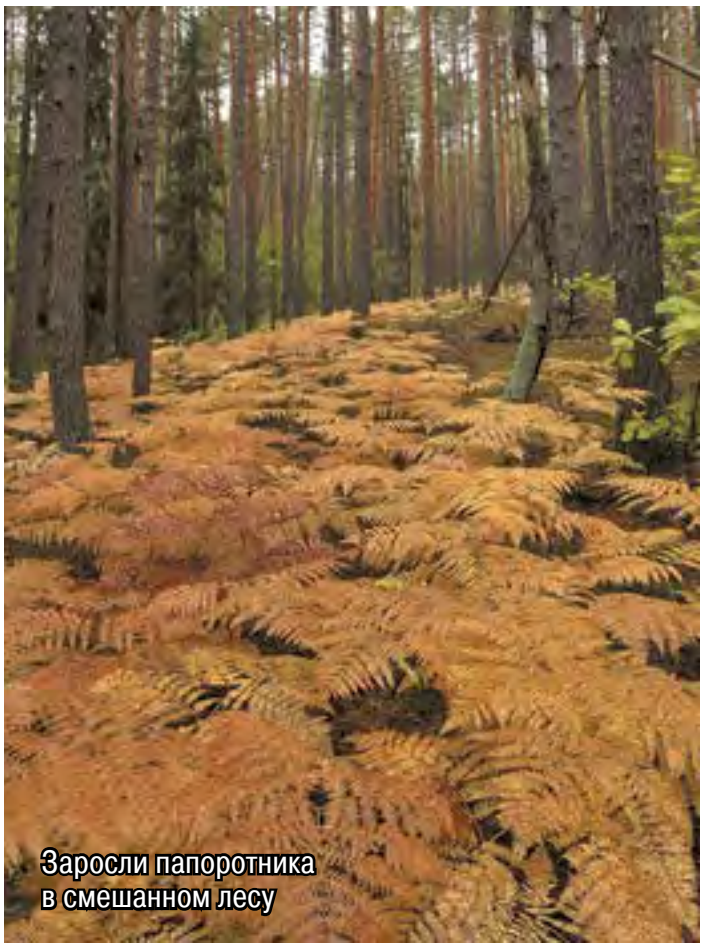


Река Пра в нижнем течении


Дубрава ландышевая

Гидрографическую сеть заповедника образуют р. Ока и ее левые притоки — р. Пра и Ламша, а также р. Нарма и Курша, впадающие в р. Гусь. Здесь много пойменных стариц и внепойменных озер, берега которых торфянистые. Вода в озерах торфяная коричневого цвета. Исключение составляет оз. Святое-Лубяникское: его вода прозрачная и голубоватая за счет источников, расположенных глубже торфяного горизонта.

На территории заповедника, частично расположенной в долине Оки, выражен пойменный режим. Во время весеннего паводка р. Пра поднимается на 2,5–5,0 м, а Ока — на 5–8 м (3–4 раза в столетие — выше). В половодье затапливаются луговые участки пойм и болота, а также значительные площади лесов. Весенний разлив длится 25–65 дней.


Заросли папоротника в смешанном лесу

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Для растительного покрова заповедника характерны сосновые леса на песчаных почвах, а в понижениях — низовые болота. Зональный тип сообществ — хвойно-широколиственные леса, которые


Прострел раскрытый, или Сон-трава

встречаются фрагментами в центральной и западной частях заповедника. На вершинах песчаных бугров и гряд развиты лишайниковые сосняки. Склоны заняты зеленомошными, черничными, вейниковыми и разнотравными борами. В понижениях произрастают березняки; они развиваются также на месте сосновых лесов, уничтоженных пожарами и давними рубками, а в поймах небольших рек — ольховые леса.

Флора заповедника включает более 600 видов грибов, 150 — лишайников, 200 — мхов, 870 — сосудистых растений.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: орхидеи неоттианте клобучковая и венерин башмачок настоящий. В водоемах заповедника распространен реликтовый вид — водяной орех плавающий (чилим).

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника типичная для лесной зоны Европейской России. Здесь встречаются 36 видов рыб, 11 — земноводных, 6 – пресмыкающихся, 260 — птиц и 60 — млекопитающих.

Из крупных млекопитающих обычны лось и кабан, из хищных зверей — лисица, волк, барсук, лесная куница, горностай. Восстановлена популяция бобра. Встречается русская выхухоль, эндемик России, ради сохранения которой и создавался заповедник.

Разнообразна фауна хищных птиц. Кроме обычных видов — тетеревятника, перепелятника, канюка, коршуна, осоеда и большого подорлика, здесь гнездятся такие редкие виды как скопа, змееяд, балобан, орлан белохвост. В труднодоступных местах гнездится редкий черный аист, на болотах обычен серый журавль. Широко представлены, особенно в период миграций, водные и околоводные птицы.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены 5 видов насекомых (стрекоза дозорщик-император, жуки обыкновенный отшельник и гладкая бронзовка, пчела-плотник, парусник обыкновенный аполлон), 28 видов птиц и 2 вида млекопитающих — летучая мышь — гигантская вечерница и представитель насекомоядных — русская выхухоль.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. В заповеднике расположены 2 питомника международного значения для разведения редких видов животных. Питомник чистокровных кавказско-беловежских зубров создан в 1959 г. За время его работы здесь родилось более 350 телят, большинство из которых расселено на охраняемых природных территориях России и зарубежья.

Питомник редких видов журавлей образован в 1979 г. Здесь содержатся и размножаются 7 видов журавлей, обитающих на территории России, многие из которых — редкие и занесены в Красную книгу Российской Федерации. Это стерх (сибирский журавль), японский, даурский, красавка, чёрный, серый и канадский журавли.

Исторический интерес представляет пос. Брыкин Бор, где расположена усадьба заповедника, с развалинами знаменитого в дореволюционной России стекольного завода Русско-Бельгийского общества.

ТУРИЗМ. С 1938 г. в заповеднике работает Музей природы, в котором в последние годы образован Эколого-информационный центр.

На территории биосферного полигона заповедника с ранней весны до поздней осени функционирует экскурсионный маршрут «Питомник редких видов журавлей — река Пра — зубровый питомник» (около 2 км, продолжительность 1,5 часа). Для любителей старины действует маршрут «Историческая экскурсия» с посещением древнего городища II в. н. э. По р. Пра проходит популярный водный маршрут (40 км) до р. Ока. В границах заповедника вдоль правого берега реки обустроены стоянки.



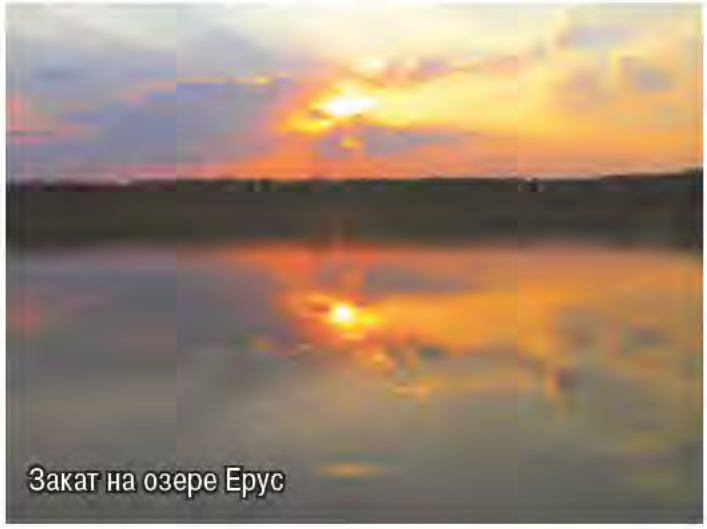
Семья стерхов (Красная книга РФ)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

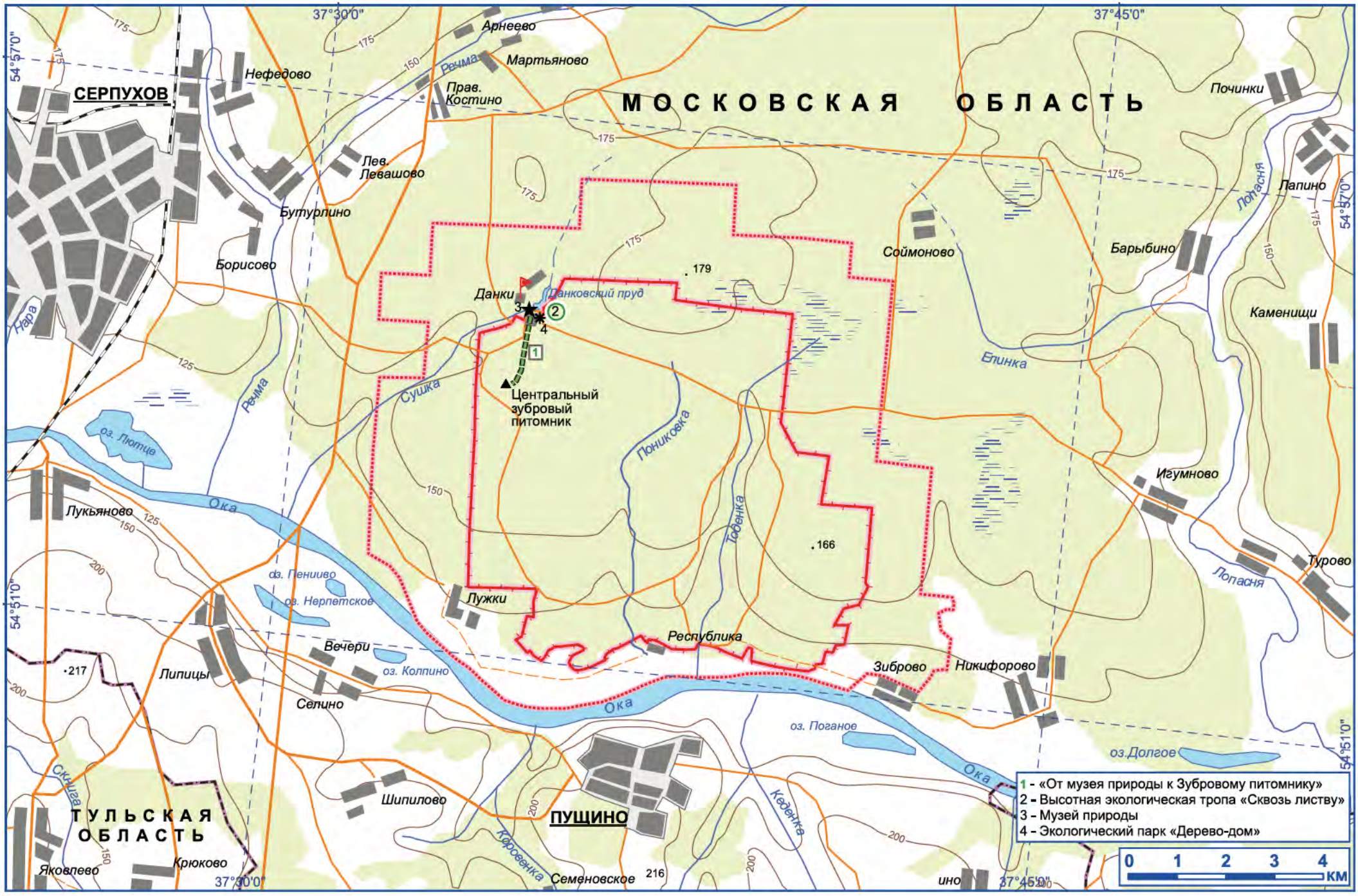
391072, Рязанская обл., Спасский р-н, пос. Брыкин Бор. Тел.: +7 (49135) 72-2-74, 71-5-13. E-mail:obz@mail.ru, obgpz@yandex.ru, br.bor@rambler.ru. Сайт: www.oksky-reserve.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Рязань на поезде, электричке или междугороднем автобусе, далее автобусом до г. Спасск-Рязанский, откуда до пос. Брыкин Бор курсируют маршрутные такси. Из Москвы до г. Спасск-Рязанский с Щелковского автовокзала следуют междугородние автобусы. На автомобиле ехать до г. Рязань, далее через г. Спасск-Рязанский, с. Ижевское, с. Лакаш до пос. Брыкин Бор.



Закат на озере Ерус


МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
СЕРПУХОВ
ПУЩИНО
Арнеево
Мартьяново
Прав. Костино
Нефедово
Лев. Левашово
Бутурлино
Борисово
Данки
Данковский пруд
Центральный зубровый питомник
Соймоново
Барыбино
Починки
Лапино
Каменищи
Игумново
Турово
Никифорово
Зиброво
Республика
Лужки
Вечери
Липицы
Селино
Шипилово
Крюково
Яковлево
Семеновское
Лукьяново
Нара
Речма
Сушка
Пониковка
Тобенка
Блинка
Лопасня
Ока
оз. Лютце
оз. Пениво
оз. Нерпетское
оз. Колпино
оз. Поганое
оз.Долгое
Скнига
Кобенка
Кировенка
179
166
217
216
54°57'0"
54°51'0"
37°30'0"
37°45'0"
1 - «От музея природы к Зубровому питомнику»
2 - Высотная экологическая тропа «Сквозь листву»
3 - Музей природы
4 - Экологический парк «Дерево-дом»
0 1 2 3 4 КМ

ПРИОКСКО-ТЕРРАСНЫЙ государственный природный биосферный заповедник имени М. А. Заблоцкого

Заповедник создан в 1945 г. для сохранения и изучения девственного лесного массива на юге Подмосковья в долине реки Ока. На его территории сохранились уникальные участки степной растительности, известные под названием «Окская флора» (Долы). С 1978 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов. В 1984 г. в заповеднике была создана специальная наблюдательная станция комплексного фонового (без воздействия промышленных выбросов) мониторинга, входящая в международную сеть мониторинга состояния окружающей среды.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник площадью 4,9 тыс. га располагается в Серпуховском районе на юге Московской области. Вокруг него образована охранная зона шириной 2 км.

По климатическим условиям район заповедника относится к атлантико-континентальной климатической области. Среднегодовая температура +3,5 °С, в январе −10,6 °С, в июле +17,7 °С. Наибольшее количество осадков выпадает в июле-августе. Снежный покров устанавливается, чаще всего, в начале декабря, сходит в середине апреля; самая большая высота снежного покрова — в первой декаде марта.

Заповедник занимает пологий южный склон окской долины высотой от 120 до 180 м над ур. м. На его территории находятся семь надпойменных террас и водораздельная территория, которые образуют три основных типа ландшафта: верхние террасы, нижние террасы и водораздельная территория. Характерная черта нижних террас — бугристо-дюнный рельеф (песчаные бугры и подковообразные валы). Верхние террасы формируют рельеф центральной части заповедника с неглубокой овражной сетью и небольшой волнистостью. Водораздельная территория — сглаженная, местами заболоченная, расположена в северной части заповедника.

Гидрологическая сеть заповедника развита слабо. По его территории протекают две небольшие р. Таденка и Пониковка. Река Таденка берет начало севернее заповедника, имеет выраженную пойму и впадает в Оку. Истоки Пониковки находятся в центре заповедной территории, и она не доходит до Оки. В южной части заповедника расположены две небольшие впадины, которые ежегодно заполняются талыми, дождевыми и грунтовыми водами.

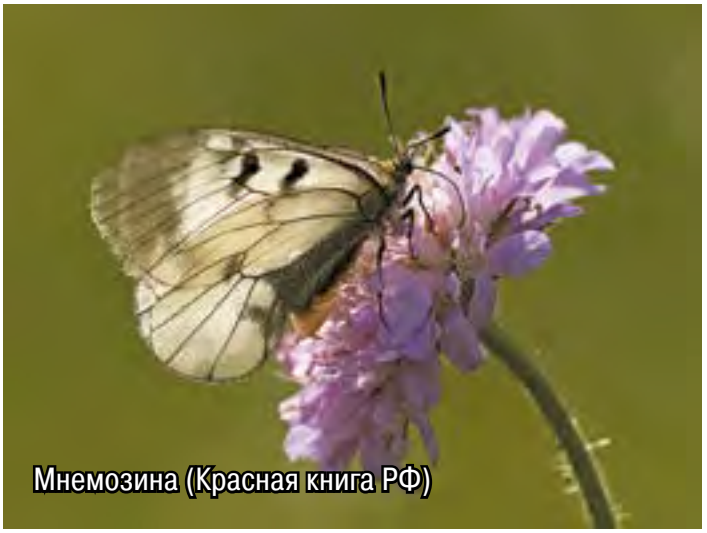


Ковыль перистый (Красная книга РФ) в долах


Сосновый бор

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В растительном покрове заповедника преобладают леса, преимущественно сосняки с березой, дубом и липой. Встречаются отдельные участки широколиственных лесов с дубом и липой. На глубоких песках первой надпойменной террасы распространены древние остепненные сосновые боры с дроком красильным, ракитником, вероникой седой, осокой верещатниковой, змееголовником Руиша. На вершинах песчаных холмов и валов формируются боры-беломошники с лишайниками в напочвенном покрове. Наиболее богаты по флористическому составу сосново липово-дубовые леса с примесью клена и ели, с развитым подлеском из лещины, бересклета бородавчатого, калины, жимолости, шиповника, расположенные в средней части заповедника по долинам р. Таденка и Пониковка. На севере заповедника есть реликтовое сфагновое болото с клюквой, голубикой, багульником, росянкой и другими представителями таежной зоны.


Подосиновик


Мнемозина (Красная книга РФ)

К Долам, сформировавшимся на участках верхней поймы южной экспозиции, приурочена реликтовая степная растительность. Здесь представлено более 50 видов растений степной и лесостепной зон, оторванных от границ основного ареала на 150 км и более. Это ковыль перистый, типчак, рябчик русский, козелец пурпуровый, дрок красильный, чемерица черная, земляника зеленая.

Флора сосудистых растений заповедника насчитывает около 940 видов. В ее составе отмечены таежные, боровые, дубравные и степные элементы. Из редких растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают ковыль перистый, рябчик русский, орхидеи башмачок настоящий, ятрышники обожженный и шлемоносный, неоттианте клобучковая.


Хохлатая синица

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника в целом типична для центра Русской равнины и включает 8 видов рыб, 15 — земноводных и пресмыкающиеся, 135 — птиц, 54 вида млекопитающих. Из млекопитающих в заповеднике широко представлены зайцы — беляк и русак, белка, бобр (реакклиматизирован), сони полчок и орешниковая, полевая и лесная мыши. Из хищников наиболее многочисленна лисица. Более редки енотовидная собака (акклиматизирована), горностай, ласка, хорек, лесная куница, копытные — лось, косуля, европейский благородный и пятнистый олени. Кабан проник в заповедник из соседних охотничьих хозяйств также в середине прошлого века.

Из редких животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике обитают бабочка парусник мнемозина, скопа, зубр (вольерное содержание).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным достопримечательностям заповедника относятся: хорошо сохранившиеся сосновые и сосново-широколиственные леса южного Подмосковья; уникальная степная флора Долы; реликтовые верховые болота и родники.

К главной достопримечательности заповедника относится Центральный зубровый питомник, единственный в стране, где в течение почти 70 лет ведется работа по восстановлению поголовья зубров в европейской части России. Именно здесь родились многие животные, давшие начало вольным стадам зубров, живущих в настоящее время в Калужской, Рязанской, Владимирской и других областях. Площадь питомника составляет около 190 га, и зубры здесь живут в условиях, максимально приближенных к естественным. Выросшие в питомниках телята мало знакомы с человеком, и, как и в дикой природе, зубрицы сами выкармливают своих телят. За годы работы питомника отсюда в дикую природу для расселения было вывезено 250 чистокровных зубров.

ТУРИЗМ. В заповеднике круглогодично открыты Музей природы и визит-центр, а также разработаны 2 экологические тропы: тропа протяженностью более 2,2 км в северной части биосферного резервата с посещением Центрального зубрового питомника и Музея природы и высотная экологическая тропа «Сквозь листву», расположенная между деревьями и состоящая из мостиков-переходов, соединенных смотровыми площадками, на высоте около 8 м.


Пищуха

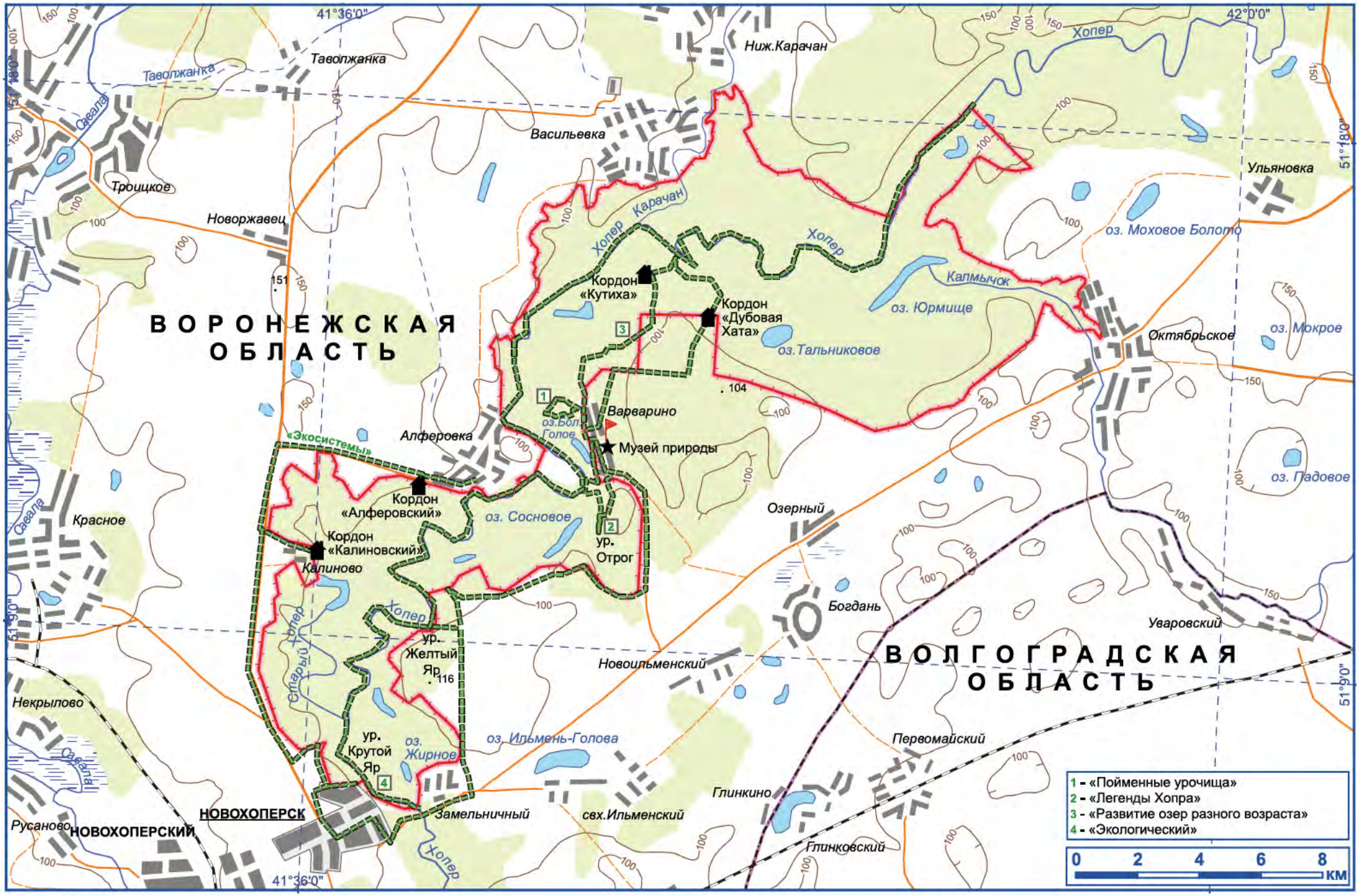
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

142200, Московская обл., Серпуховской р-н, д. Данки. Тел.: +7 (4967) 70-71-49, 70-71-45. E-mail: ptz@danki.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из Москвы до ст. Серпухов на электричке, далее от вокзальной площади до остановки «Заповедник» автобусами. Время в пути 35 мин. Административный центр расположен в пос. Данки. На автомобиле из Москвы в заповедник можно попасть по Симферопольскому шоссе. На 98 км необходимо свернуть по указателю в Приокско-Террасный заповедник или пос. Данки (4 км).


Зубрица с детенышем


ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
НОВОХОПЕРСК
НОВОХОПЕРСКИЙ
Таволжанка
Троицкое
Новоржавец
Васильевка
Нижн.Карачан
Хопер
Ульяновка
оз. Моховое Болото
Карачан
Кордон «Кутиха»
Кордон «Дубовая Хата»
оз. Юрмище
Калмычок
оз.Тальниковое
Октябрьское
оз. Мокрое
Варварино
оз.Бол Голое
Музей природы
Алферовка
«Экосистемы»
Кордон «Алферовский»
оз. Сосновое
ур. Отрог
Кордон «Калиновский»
Калиново
Красное
Савала
Старый Хопер
ур. Желтый Яр
Озерный
Богдань
Уваровский
Новоильменский
Некрылово
ур. Крутой Яр
оз. Жирное
оз. Ильмень-Голова
Первомайский
Замельничный
свх.Ильменский
Глинкино
Глинковский
Русаново
41°36'0"
42°0'0"
51°18'0"
51°9'0"
1 - «Пойменные урочища»
2 - «Легенды Хопра»
3 - «Развитие озер разного возраста»
4 - «Экологический»
0 2 4 6 8 км

ХОПЕРСКИЙ государственный природный заповедник

Заповедник создан в 1935 г. для сохранения и изучения типичных пойменных природных комплексов р. Хопер и мест обитания реликтового эндемичного вида Центральной России — русской выхухоли. Охраняемые более 80 лет природные экосистемы с исключительно богатым растительным и животным миром служат «точкой отсчета» для мониторинга антропогенных изменений европейской лесостепи.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в юго-восточной части Окско-Донской низменности, в долине р. Хопер. Расположен в восточной части Воронежской области в пределах трех административных районов: Новохоперского, Поворинского и Грибановского. Территория заповедника вытянута на 50 км вдоль р. Хопер с севера на юг, ширина заповедного массива колеблется от 1,5 до 9 км. Общая площадь заповедника составляет 16,2 тыс. га. Охранная зона отсутствует.

Климат умеренно континентальный, с холодной зимой и жарким летом. Среднегодовая температура воздуха +5,8 °С, средняя температура января −10,2 °С, июля +21 °С. Годовое количество осадков составляет 420 мм. Зимой преобладают ветры юго-восточного, южного и юго-западного направлений, летом — юго-западные, западные.

Рельеф заповедника долинный, типичный для европейской лесостепи. Русло р. Хопер делит равнину на три геоморфологические зоны: материковую, или коренную равнину, надпойменные террасы и пойму. Рельеф поймы р. Хопер ровный, на отдельных участках с прирусловыми песчаными валами, промоинами и старицами. Ширина поймы от 2 до 4 км, в устье р. Карачана достигает 10 км, а местами сужается до 1 км.

Гидрографическая сеть заповедника развита. Река Хопер — основная водная артерия заповедной территории. Она протекает по заповеднику с северо-востока на юго-запад, разделяя его на две неравные части. В пределах заповедника в нее впадают два крупных притока: р. Карачан с запада и р. Калмычок с востока. Ширина р. Хопер в межень колеблется от 50–60 до 200 м, а глубина до 10–12 м в ямах.

На территории заповедника, в пойме р. Хопер, расположено около 400 озер и стариц. Самые крупные из них — оз. Юрмище (45 га), оз. Тальниковское (43 га), оз. Сосновое (29,3 га). Глубина большинства озер до 3 м. В паводок под водой скрывается вся пойма р. Хопер, а также часть надпойменной террасы. Паводок обычно длится от 40 до 80 дней.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный покров сформирован на границе лесостепной и степной зон. Около 80 %



Крутой яр на реке Хопер



Пойменное озеро Кресты

площади покрыто лесами. В основном это порослевые дубравы, образованные дубом с примесью ясеня обыкновенного, клена остролистного, липы мелколистной. На правом берегу р. Хопер располагаются нагорные, а на левом — пойменные дубравы.

Луга располагаются, в основном, в пойме. Для них характерно обилие бобовых и злаков, широко распространены также дербенник иволистный, таволга вязолистная, кровохлебка, горечавка легочная, рябчик шахматовидный, астра солончаковая.

Исключительно разнообразна водная растительность заповедника. В водоемах отмечено более 100 видов растений, в том числе сальвиния плавающая, чилим, наяда морская, частуха Лезеля, кувшинки белая и чисто белая, вольфия бескорневая.

Степная растительность занимает небольшую площадь. Наиболее характерные растения — ракитник русский, дрок красильный, спирея городчатая, вишня степная, бобовник, типчак, ковыли перистый и Лессинга, тырса.



Желтогорлая мышь

Флора заповедника насчитывает: более 330 видов грибов, более 70 — лишайников, 70 — мхов, около 1100 — сосудистых растений.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются эндемичные виды — василек Дубянского, головчатка Литвинова, роголистник донской, а также водяной орех, рябчик русский, тюльпан Шренка, ятрышник шлемоносный, ковыли опушеннолистный, перистый и красивейший.



Ястреб-тетеревятник

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника исключительно разнообразная, с большим количеством редких видов, связанных с водоемами. На небольших участках песчаных степей рядом с заповедником, сохранились виды степной и пустынной зон.

Из охраняемых млекопитающих центральное место занимает русская выхухоль, исконный обитатель поймы р. Хопер. В составе фауны зарегистрированы: 1 вид кру-

глоротых, более 40 — рыб, 9 — земноводных, 9 — пресмыкающихся, более 240 — птиц, 45 — млекопитающих. В водоемах обычны карась, плотва, окунь, линь, щука, изредка встречаются стерлядь, подуст, речная минога. Из пресмыкающихся в заповеднике обитают болотная черепаха, веретеница, прыткая ящерица, разноцветная ящурка, обыкновенный уж, медянка, степная и обыкновенная гадюки, из земноводных — краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая и обыкновенная жабы, озерная, прудовая, остромордая и травяная лягушки. Из птиц многочисленны представители воробьиных, кулики, утки, хищные. Крупные млекопитающие представлены такими видами копытных и хищников, как лось, благородный и пятнистый олень, кабан, косуля, волк, лисица, барсук.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным достопримечательностям относятся уникальные нагорные и пойменные дубравы, тополевые и ивовые леса, водно-болотные угодья, лесные поляны, песчаные косы в русле реки, пойменные озера — Сосновое, Серебрянка Городская, Ульяновское, Кривенькое, Кресты, Малое Подпесочное, песчаные обрывы речных террас — яры.

К объектам историко-культурного наследия в заповеднике и его окрестностях относятся: церковь во имя Святой Великомученицы Варвары (конец XIX в.); жилые постройки конца XIX– начала XX вв. на территории центральной усадьбы заповедника; аллея крымской сосны, заложенная более 100 лет назад.


Мухомор красный, ядовит

ТУРИЗМ. С 1937 г. в заповеднике работает Музей природы, расположенный в административном центре. С 2000 г. здесь открыт визит-центр. Для туристов действуют экологическая тропа «Легенды Хопра» и 6 экскурсионных маршрутов: автомобильный маршрут №1 (50 км, 5 часов) — центральная усадьба заповедника — Отрог — оз. Сосновое — оз. Серебрянка Городская — Желтый Яр — кордоны «Русановский», «Калиновский» и «Алферовский»); пеший маршрут № 2 (5 км, 2 часа) — 121 квартал заповедника, знакомство с боброво-выхухолевыми комплексами на озерах Кривенькое, Кресты,


Болотные черепахи

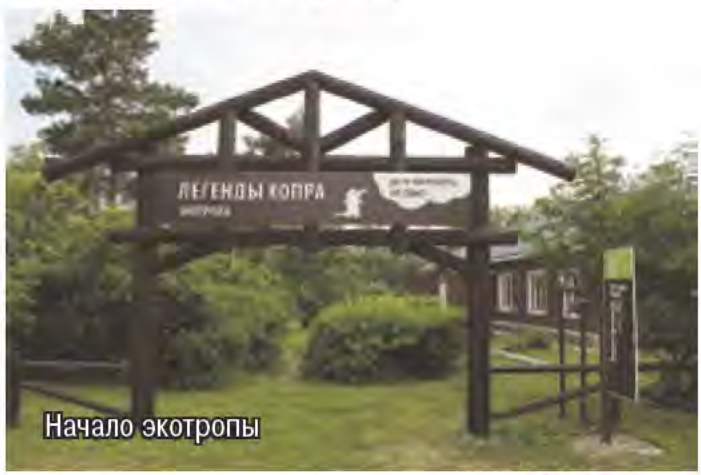
Малое Подпесочное, пойменные луга и дубравы; автомобильный маршрут № 3 (15 км, 3 часа) — кордоны «Кутиха» и «Дубовая Хата» с остановками у оз. Ульяновское, старицы «Кутиха», оз. Калмычек; маршрут № 4 — поездка на моторной лодке по р. Хопер (14 км, 3 часа); пеший маршрут № 5 (5 км, 3 часа) вдоль надпойменной террасы по берегу оз. Малое Голое (с водяным орехом, сальвинией плавающей), участкам степи, сосняку и дубравы; водный маршрут № 6 на байдарках по р. Хопер (50 км, 3 суток) — северная граница заповедника, коса у «Прорвы» близ кордона «Кутиха», административный центр заповедника в пос. Варварино, южная граница заповедника (квартал 190).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

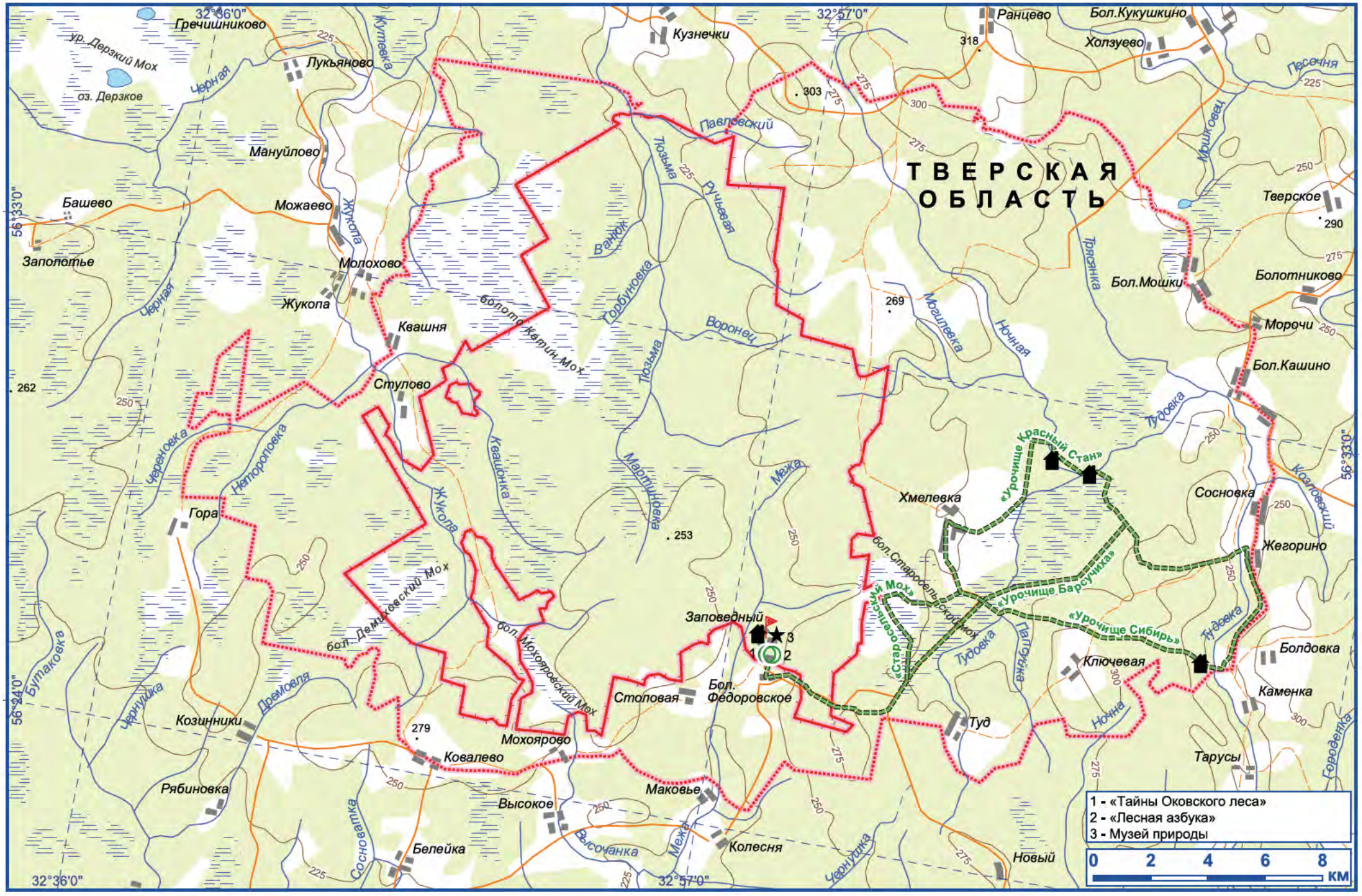
397418, Воронежская обл., Новохоперский р-н, пос. Варварино, ул. Лесная, 61. Тел.: +7 (47353) 4-81-34, 4-81-19, 4-81-52. E-mail: hoperzap@mail.ru. Сайт — www.choperzap.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Новохоперск поездом или междугородним автобусом, далее рейсовым автобусом или маршрутным такси до пос. Варварино (18 км).



Начало экотропы


ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ
Гречишниково
Лукьяново
Мануйлово
Можаево
Башево
Заполотье
Молохово
Жукопа
Квашня
Стулово
Гора
Козинники
Рябиновка
Ковалево
Белейка
Мохоярово
Высокое
Маковье
Колесня
Столовая
Бол. Федоровское
Заповедный
Кузнечки
Ранцево
Бол.Кукушкино
Холзуево
Тверское
Болотниково
Бол.Мошки
Морочи
Бол.Кашино
Сосновка
Жегорино
Болдовка
Каменка
Ключевая
Тарусы
Туд
Новый
Хмелевка
Черная
Жукопа
Ручьевая
Тюзьма
Воронец
Межа
Ночная
Трясянка
Мошковец
Пасочня
Городенка
Козловский
Бутаковка
Дремовля
Сосновапка
Высочанка
Чернушка
Павловский
Ванюж
Торбуновка
Могилевка
Тудовка
Палицкая
Квашенка
Мартишевка
Непороповка
Черенковка
болото Катин Мох
бол. Демиковский Мох
бол. Мохоярский Мох
бол. Старопсельский Мох
«Урочище Красный Стан»
«Урочище Барсучиха»
«Урочище Сибирь»
«Старопсельский Мох»
1 - «Тайны Оковского леса»
2 - «Лесная азбука»
3 - Музей природы
0 2 4 6 8 км
32°36'0"
32°57'0"
56°33'0"
56°24'0"

ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник учрежден в 1931 г. для сохранения, изучения и мониторинга состояния крупного слабонарушенного массива хвойно-широколиственных и южно-таежных еловых лесов Валдайской возвышенности. С 1985 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в центре европейской части России, на юго-западе Валдайской возвышенности, на территории Нелидовского и Андреапольского районов Тверской области. Его площадь составляет 24,4 тыс. га, охранной зоны — 46,1 тыс. га.

Территория заповедника находится в полосе перехода от западноевропейского к восточно-европейскому умеренному климату. Здесь преобладают воздушные потоки атлантического происхождения, но нередки вторжения с севера холодных арктических воздушных масс. Средняя многолетняя температура воздуха +3,6 °С, абсолютный максимум +38 °С, абсолютный минимум −50 °С. Сумма осадков, в среднем за год, составляет 740 мм (колебания от 560 до почти 1000 мм), в последние годы наблюдается тенденция увеличения количества осадков. Их большая часть выпадает в теплый период.

Рельеф заповедника представляет собой слабовсхолмленную равнину с характерными формами ледниковых отложений и имеет небольшой уклон в северо-западном направлении. Абсолютные отметки высот колеблются в пределах 220−280 м над ур. м. Наиболее возвышенная гряда моренных холмов расположена в южной части заповедника и служит водоразделом притоков Волги (бассейн Каспийского моря) и Западной Двины (бассейн Балтийского моря).



Ельник


Река Ночна, бассейн реки Волга

Из болот заповедника берут начало многочисленные ручьи и речки, относящиеся к бассейну Волги (Тудовка, Жукопа, Тюдьма) и Западной Двины (Межа). Гидрографическая сеть плохо разработана: долины узкие и неглубокие. Почвенно-грунтовые воды залегают близко к поверхности и даже в сухие годы не опускаются глубже 3,0–3,5 м.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный покров заповедника типичен для южной тайги и переходной полосы к хвойно-широколиственным лесам. Преобладают еловые леса: неморальные, зеленомошные, сфагновые и травяно-болотные (приручьевые). Выделены разнообразные формы ели, часть из которых по биологическим и хозяйственным свойствам относится к элитным. Сосновые леса приурочены, главным образом, к окраинам болот. В речных поймах встречаются насаждения из ольхи черной. В местах старых рубок, пожаров и ветровалов распространены производные леса с преобладанием березы и осины.

Верховые сфагновые болота занимают 18% площади заповедника и оказывают существенное влияние на гидрологический режим территории. Самые крупные из них — Катин мох и Старосельский мох.

Флора заповедника относительно бедна. Всего на территории заповедника отмечено 860 видов растений, из них 140 видов эпифитных лишайников, 164 вида мохообразных, 540 видов сосудистых растений, 137 видов фитопатогенных грибов. Большой интерес представляют виды-реликты, сохранившиеся на территории еще с холодного периода последнего Валдайского оледенения (карликовая береза, морошка приземистая, клюква мелкоплодная).

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника встречаются: лишайники лобария легочная, менегацция продырявленная, орхидеи — венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный.

ЖИВОТНЫЙ МИР. В зоогеографическом отношении в составе фауны заповедника доминируют европейские виды, из них: 56 видов млекопитающих, 204 — птиц, 5 — рептилий, 6 — амфибий и 18 — рыб. Среди млекопитающих особый интерес представляют бурый медведь, рысь, лось, европейская норка, выдра, бобр. В заповеднике наблюдается наиболее высокая в европейской России плотность бурого медведя. Широко распространен волк. К редким видам для Тверской области относятся лесной лемминг, красная и подземная полевки, орешниковая соня, средняя и крошечная бурозубки.

Фауна птиц заповедной территории имеет смешанное происхождение, но в целом типичная для лесной зоны европейской части России. Из 204 видов птиц, более 140 — гнездятся на его территории. Преобладают виды — обитатели лесов и опушек. Значительно меньше птиц открытых пространств и водоемов. Фоновые виды — зяблик, пеночка-трещетка, крапивник, зарянка. Разнообразны и многочисленны тетеревиные птицы: глухарь, тетерев, рябчик.

Из рептилий наиболее многочисленна живородящая ящерица. По краям сфагновых болот и берегам водоемов часто встречается гадюка обыкновенная. Среди амфибий по численности и распространению доминируют травяная лягушка и серая жаба.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: гусь пискулька, скопа, подорлик малый, змееяд, сапсан, черный


Кислица обыкновенная


Лоси

аист, белая куропатка, ржанка золотистая, кроншнеп большой, филин, сорокопут серый, хариус европейский, минога ручьевая, подкаменщик обыкновенный, бабочка мнемозина (черный аполлон).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным достопримечательностям заповедника относятся: старовозрастные еловые леса, болота «Старосельский мох» и Наровское, живописные долины р. Межа и Жукопа. Заповедник включает в себя часть древнего Оковского леса, упоминаемого в «Повести временных лет» как географический центр Руси.

ТУРИЗМ. На территории заповедника и в его охранной зоне проложены следующие экологические тропы и маршруты: экологические тропы «Тайны Оковского леса» и «Лесная азбука» протяженностью по 0,9 км вблизи центральной усадьбы; экологическая тропа «Старосельский Мох» частично (6 км) проходит по лесной дороге в юго-восточной части заповедного ядра и по территории охранной зоны (8 км); экологический маршрут «Урочище Красный Стан» протяжённостью 20 км; экологический экскурсионный маршрут «Урочище Барсучиха» протяженностью 20 км; экологический экскурсионный маршрут «Урочище Сибирь» протяжённостью 18 км.

На биостанции «Чистый лес», расположенной в охранной зоне, оборудована экологическая тропа «Царство бурого медведя» протяженностью 2 км. Маршрут проходит через верховое болото Наровское, на котором уложен деревянный настил, расположена смотровая площадка. На болоте произрастают редкие виды растений: пальчатокоренник балтийский, водяника черная, росянка английская.

В заповеднике с 1968 г. работает Музей природы с постоянной экспозицией, посвященной типичным обитателям экосистем хвойно-широколиственных и южной тайги. В визит-центре заповедника размещена выставка предметов русского быта.


Рысь

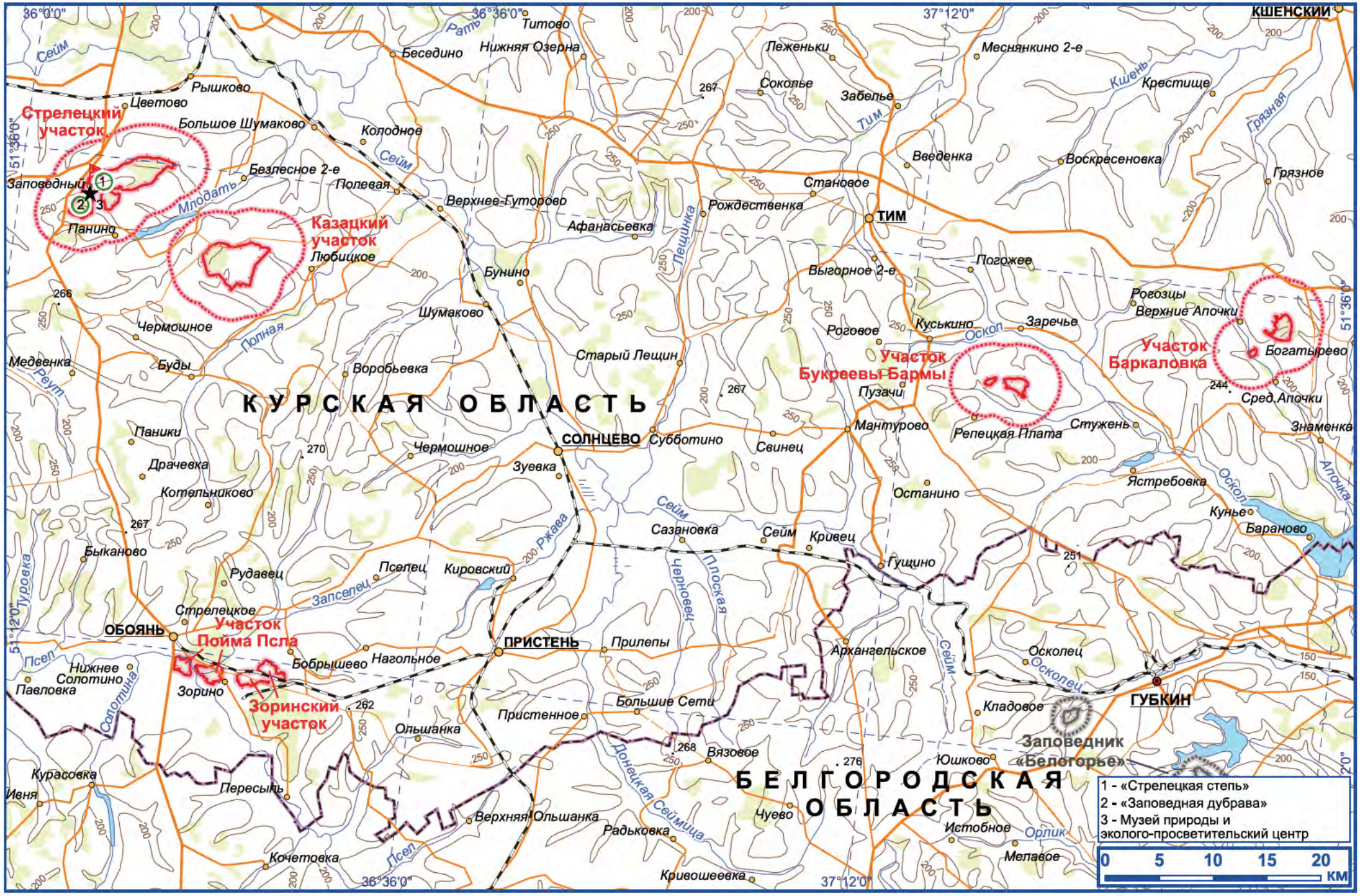
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

172513, Тверская обл., Нелидовский р-н, пос. Заповедный. Тел.: +7 (48266) 2-24-33, 2-24-29. E-mail: c_forest@mail.ru. Сайт — www.clgz.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Автотранспортом из Москвы до административного центра заповедника по автомагистрали Москва — Балтия, 327-й километр, съезд направо с трассы на дорогу Березники — Высокое. До пос. Заповедный от трассы — 32 км. Проезд по железной дороге до ст. Нелидово, от станции до пос. Заповедный автотранспортом.


Лесной кордон «Барсучиха»


Стрелецкий участок
Казацкий участок
Участок Букреевы Бармы
Участок Баркаловка
Участок Пойма Псла
Зоринский участок
Заповедник «Белогорье»
КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТИМ
СОЛНЦЕВО
ПРИСТЕНЬ
ОБОЯНЬ
ГУБКИН
КШЕНСКИЙ
Сейм
Псел
Тим
Оскол
Ворскла
Рать
Млодать
Полная
Реут
Ржава
Лещинка
Плоская
Донецкая Сеймица
Орлик
Кшень
Грязная
Апочка
Заповедный
Беседино
Титово
Нижняя Озерна
Рышково
Цветово
Большое Шумаково
Колодное
Безлесное 2-е
Полевая
Верхнее-Гуторово
Панино
Любицкое
Бунино
Шумаково
Чермошное
Медвенка
Буды
Воробьевка
Паники
Драчевка
Котельниково
Быканово
Рудавец
Пселец
Кировский
Стрелецкое
Запселец
Нижнее Солотино
Павловка
Зорино
Бобрышево
Нагольное
Ольшанка
Курасовка
Ивня
Пересыпь
Кочетовка
Верхняя Ольшанка
Старый Лещин
Зуевка
Субботино
Свинец
Сазановка
Прилепы
Пристенное
Большие Сети
Вязовое
Радьковка
Кривошеевка
Чуево
Архангельское
Кладовое
Юшково
Истобное
Мелавое
Останино
Кривец
Гущино
Мантурово
Репецкая Плата
Стужень
Ястребовка
Кунье
Бараново
Знаменка
Сред.Апочки
Богатырево
Верхние Апочки
Рогозцы
Заречье
Куськино
Роговое
Пузачи
Погожее
Выгорное 2-е
Становое
Введенка
Рождественка
Афанасьевка
Забелье
Соколье
Леженьки
Меснянкино 2-е
Крестище
Воскресеновка
Грязное
Осколец
Солотина
Туровка
Черновец
Сеймица
267
266
270
262
268
276
244
251
150
200
250
51°36'0"
51°12'0"
36°0'0"
36°36'0"
37°12'0"
0 5 10 15 20 км
1 - «Стрелецкая степь»
2 - «Заповедная дубрава»
3 - Музей природы и эколого-просветительский центр

ЦЧЗ

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.В. АЛЕХИНА

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ государственный природный биосферный заповедник имени профессора В. В. Алехина

Заповедник организован в 1935 г. для сохранения и изучения целинных черноземов и девственных степей с богатейшим видовым разнообразием травянистой растительности. Известный российский ботаник В. В. Алехин назвал территорию заповедника «Курской растительной аномалией». Особую ценность представляют черноземы мощностью до 1,5 м и с содержанием до 13 % гумуса в верхнем слое.

С 1979 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО, в 1998 г. — получил Диплом Совета Европы, а в 2012 г. вошел в Изумрудную сеть Европы.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника включает 6 обособленных участков (120 км друг от друга) общей площадью 5,3 тыс. га, которые расположены в пределах 6 административных районов Курской области: Курский район — участок «Стрелецкий» (площадь 2,0 тыс. га), Медвенский район — участок «Казацкий» (1,6 тыс. га), Мантуровский район — участок «Букреевы Бармы» (0,3 тыс. га), Горшеченский район — участок «Баркаловка» (0,4 тыс. га), Обоянский район — участок «Пойма Псла» (0,5 тыс. га, Обоянский район — участок «Зоринский» (0,4 тыс. га), Пристенский район — участок «Зоринский» (0,1 тыс. га).

Вокруг участков «Стрелецкого», «Казацкого», «Букреевы Бармы» и «Баркаловка» образована охранная зона шириной 3 км и общей площадью 28,7 тыс. га.

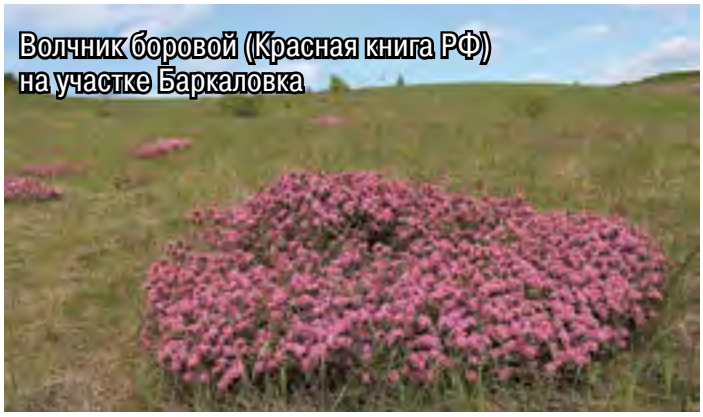
Район заповедника находится в зоне умеренного климата. Средняя годовая температура воздуха +5,5 °С. Самый холодный месяц январь (– 8,0 °С), самый теплый – июль (+18,8 °С). Длительность теплого периода года составляет 233 дня.

Осадки обусловлены, главным образом, циклонической деятельностью. Среднегодовое количество осадков — 577,5 мм.

Заповедник расположен в юго-западной части Среднерусской возвышенности. Его рельеф представля-



Ковыль перистый (Красная книга РФ) на участке Букреевы Бармы


Волчник боровой (Красная книга РФ) на участке Баркаловка

ет собой приподнятую пологоволнистую, слегка всхолмленную равнину, сильно расчлененную широкими древними речными долинами, а также балками и логами. Абсолютные высоты составляют 200–260 м над ур. м.

Участки заповедника находятся на территории двух физико-географических районов европейской лесостепи — Юго-Западного (Суджанского) и Осколо Донецкого. К первому относятся участки «Стрелецкий», «Казацкий», «Зоринский» и «Пойма Псла», ко второму — участки «Баркаловка» и «Букреевы Бармы».

Гидрографическая сеть заповедника развита слабо. Реки и озера представлены на участках: «Баркаловка» (р. Апочка, ключевые озера и протоки в ур. Баркаловка, лесные озера в ур. Городное), «Зоринский» (ручей Гнилец, озерки в западинах), «Пойма Псла» (р. Псел и Запселец, старицы). Общая площадь водоемов составляет 9 га.

В почвенном покрове представлены уникальные мощные черноземы — типичные, выщелоченные и оподзоленные, в т. ч. на мелах («Баркаловка», «Букреевы Бармы»), серые лесные (под широколиственными лесами) и пойменные почвы (на участке «Пойма Псла»).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В растительном покрове заповедника преобладают разнотравно-злаковые луговые степи. Их существование поддерживается благодаря режимному сенокошению, а в некоторых случаях и умеренному выпасу. В травостое из злаков заметную роль играют кострец береговой, ковыли перистый и узколистный, мятлик узколистный.

Среди степного разнотравья обильны: горицвет весенний, крупка сибирская, первоцвет весенний, клевер горный и альпийский, лабазник обыкновенный, шалфей луговой, эспарцет песчаный. В более влажных местах (лесные поляны и опушки, северные склоны и днища логов, некосимые или абсолютно заповедные участки) растительность представлена остепненными и злаково-разнотравными лугами.

Особая ценность заповедника — петрофитные степи на выходах мела («сниженные Альпы»), которые охраняются на двух участках — «Баркаловке» и «Букреевых Бармах». Среди растений, входящих в их состав, встречаются реликтовые редкие виды -волчеягодник боровой, проломник Козо Полянского, володушка многожилковая, шиверекия подольская, дендрантема Завадского, овсец пустынный.

На участках «Баркаловка», «Зоринский», «Пойма Псла» сохраняются пойменные болота: тростниковые, осоковые и рогозовые. Особую ценность для Центрального Черноземья представляют сфагновые болота, встречающиеся на «Зоринском» участке.

Широколиственные леса с господством дуба черешчатого, реже – клена остролистного сохранились в виде небольших урочищ от 30 до 550 га.

Флора заповедника насчитывает около 1240 видов высших растений, что составляет около 80 % всей флоры Курской области. Также зарегистрировано: 140 видов мхов, более 200 — водорослей, 155 — лишайников и около 950 — грибов.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: гриб рогатик пестиковый, пион тонколистный, проломник Козо-Полянского, кизильник алаунский, волчеягодник боровой, рябчик русский, венерин башмачок настоящий, ковыли опушённолистный, перистый и красивейший.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника богата и разнообразна. На небольших территориях, представляющих собой острова девственной природы в агроландшафте Центрального Черноземья, обитает около 50 видов млекопитающих. Здесь обычен: кабан, косуля, лось, лисица, барсук. В степи часто встречается обыкновенный слепыш.


Изваяние половецкого воина в Стрелецкой степи


Миндаль низкий, Казацкий участок

Из птиц отмечено 210 гнездящихся и пролетных видов. В луговых степях обитают: серая куропатка, перепел, жаворонки, луни. В дубравах заповедника гнездятся: обыкновенный канюк, черный коршун, обыкновенная пустельга, ястреб тетеревятник и чеглок. На территории участка «Баркаловка» относительно регулярно гнездится редкий орел-карлик.

В заповеднике представлено 10 видов земноводных и 5 видов пресмыкающихся: прыткая и живородящая ящерицы, веретеница, уж обыкновенный, степная гадюка.

В р. Псел и в мелких водоемах заповедника обитает около 30 видов рыб.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике зарегистрировано: 7 видов насекомых (жук-олень, красотел пахучий, дыбка степная, шмель армянский, шмель степной, пчела-плотник, мнемозина) и 21 — птиц (скопа, степной лунь, европейский тювик, курганник, степной орел, большой подорлик, малый подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, балобан, сапсан, дрофа, стрепет, шилоклювка, большой кроншнеп, степная тиркушка, филин, европейский средний дятел, серый сорокопут, европейская белая лазоревка).


Степной сурок или байбак, Стрелецкая степь

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Природные достопримечательности представлены практически на каждом участке заповедника. Это и фрагменты целинных степей с ковылем на «Стрелецком» и «Казацком» участках, и петрофильные степи в «Баркаловке» и «Букреевых Бармах», и старовозрастные дубравы, и живописная долина р. Псел.

ТУРИЗМ. Небольшие размеры участков не позволяют поддерживать высокий уровень посещаемости заповедника. Для посетителей и туристов Стрелецкого участка близ пос. Заповедный проложены 2 экологические тропы — «Стрелецкая степь» (протяженность 500 м), на которой экскурсанты знакомятся со степной растительностью заповедника и памятником истории – половецкой «Каменной бабой» XI в., и «Заповедная дубрава», на которой посетители знакомятся с жизнью леса.


Обыкновенный слепыш

С 1971 г. в заповеднике работает Музей природы, где наряду с экспозицией об истории заповедника, ландшафтах заповедных участков, климате, почвах, растительном и животном мире, представлены картины известного московского художника В. А. Беляева.

В Эколого-информационном центре проводятся различные эколого-просветительские мероприятия (в т. ч. лектории), работают кружки и экологический театр.

В ботаническом саду и питомнике редких растений заповедника представлено около 180 местных видов, среди них — виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, лекарственные и декоративные.

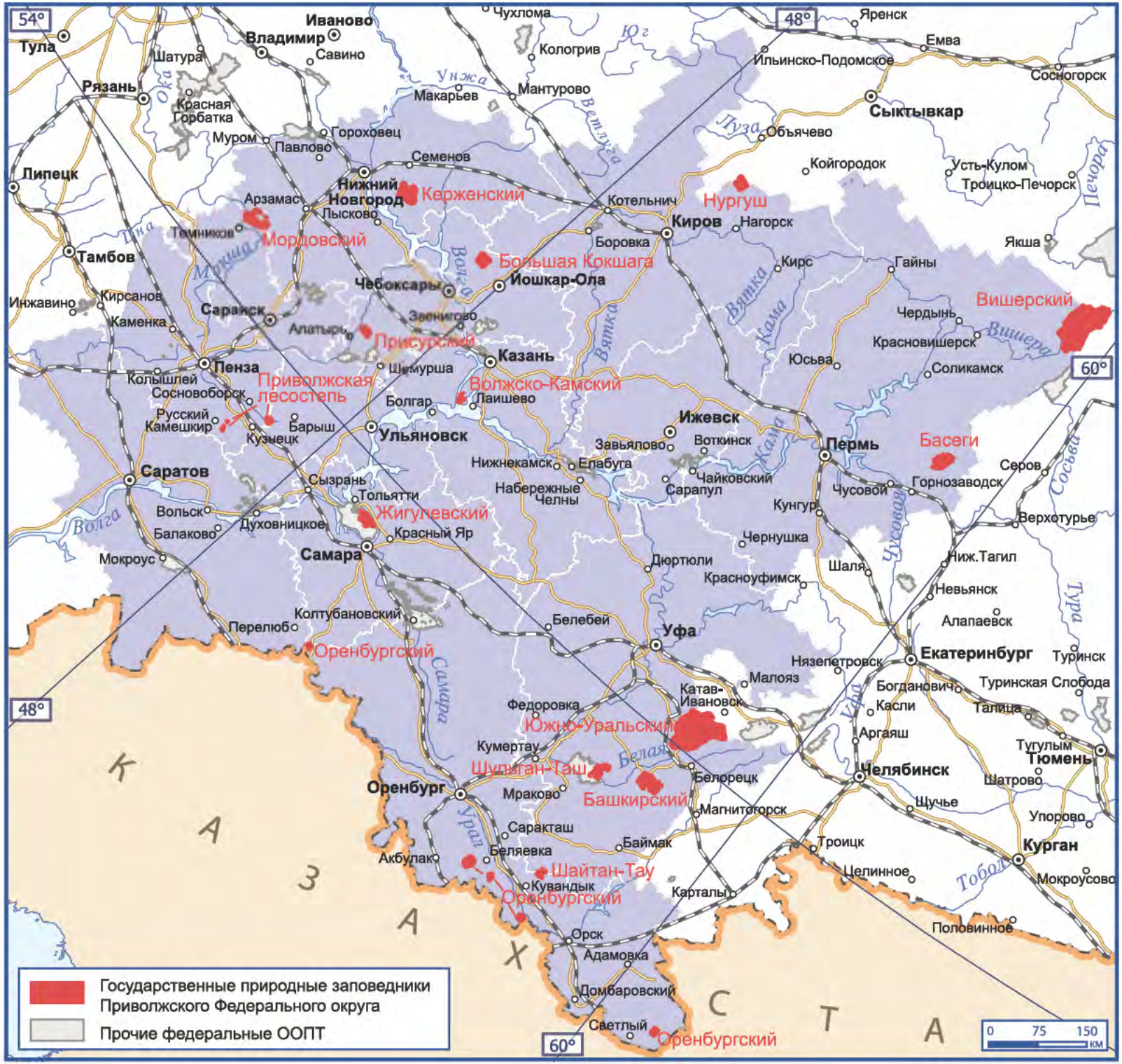
Заповедник не располагает возможностями для размещения туристов. Ближайшие гостиницы находятся в Курске, удаленном от административного центра заповедника на 20 км.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

305528, Курская обл., Курский р-н, пос. Заповедный. Тел.: +7 (4712) 59-92-54, 59-92-56. E-mail: alekhin@zapoved-kursk.ru. Сайт — www.zapoved-kursk.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До Курска поездом или междугородним автобусом. Далее от Центрального рынка г. Курска до пос. Заповедный (пос. Березка) рейсовым автобусом.


54°
48°
60°
Тула
Иваново
Владимир
Савино
Шатура
Рязань
Красная Горбатка
Муром
Гороховец
Павлово
Семенов
Липецк
Нижний Новгород
Керженский
Арзамас
Лысково
Темников
Мордовский
Тамбов
Инжавино
Кирсанов
Каменка
Саранск
Алатырь
Присурский
Чебоксары
Звенигово
Йошкар-Ола
Большая Кокшага
Казань
Пенза
Колышлей
Сосновоборск
Русский Камешкир
Кузнецк
Барыш
Приволжская лесостепь
Шемурша
Болгар
Лаишево
Волжско-Камский
Ульяновск
Саратов
Вольск
Балаково
Духовницкое
Сызрань
Тольятти
Жигулевский
Красный Яр
Самара
Мокроус
Перелюб
Колтубановский
Оренбургский
Чухлома
Кологрив
Мантурово
Макарьев
Унжа
Котельнич
Боровка
Нагорск
Киров
Нургуш
Кирс
Гайны
Вишерский
Чердынь
Красновишерск
Юсьва
Соликамск
Ижевск
Завьялово
Воткинск
Пермь
Басеги
Нижнекамск
Елабуга
Набережные Челны
Чайковский
Сарапул
Чусовой
Горнозаводск
Серов
Кунгур
Верхотурье
Чернушка
Ниж.Тагил
Дюртюли
Шаля
Красноуфимск
Невьянск
Алапаевск
Белебей
Уфа
Екатеринбург
Туринск
Туринская Слобода
Нязепетровск
Малояз
Катав-Ивановск
Богданович
Касли
Талица
Федоровка
Южно-Уральский
Аргаяш
Тугулым
Тюмень
Кумертау
Шульган-Таш
Челябинск
Шатрово
Белорецк
Башкирский
Мраково
Оренбург
Магнитогорск
Щучье
Упорово
Саракташ
Баймак
Троицк
Курган
Беляевка
Акбулак
Шайтан-Тау
Кувандык
Оренбургский
Карталы
Целинное
Мокроусово
Половинное
Орск
Адамовка
Домбаровский
Светлый
Оренбургский
Ильинско-Подомское
Яренск
Емва
Сосногорск
Сыктывкар
Объячево
Койгородок
Усть-Кулом
Троицко-Печорск
Якша
Печора
Вятка
Кама
Волга
Ока
Луза
Ветлуга
Юг
Унжа
Мокша
Цна
Сура
Самара
Белая
Урал
Тура
Сосьва
Чусовая
Вишера
К А З А Х С Т А Н
Государственные природные заповедники Приволжского Федерального округа
Прочие федеральные ООПТ
0 75 150 км

ЗАПОВЕДНИКИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Приволжский федеральный округ расположен на юго-востоке европейской части России. ФО образуют 14 субъектов Российской Федерации: республики Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Удмуртская и Чувашская; Пермский край; области Кировская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская, Самарская, Саратовская и Ульяновская.

На территории ФО расположено 15 государственных природных заповедников: в Республике Башкортостан — Башкирский, Шульган-Таш и Южно-Уральский; в Республике Марий Эл — Большая Кокшага; в Республике Мордовия — Мордовский, в Республике Татарстан — Волжско-Камский; в Республике Чувашия — Присурский; в Пермском крае — Басеги и Вишерский; в Кировской области — Нургуш; в Нижегородской области — Керженский; в Оренбургской области — Оренбургский и Шайтан-Тау; в Пензенской области — Приволжская лесостепь; в Самарской области — Жигулевский. В Удмуртской Республике, Саратовской и Ульяновской областях государственные природные заповедники отсутствуют.

Во Всемирную сеть биосферных резерватов входят 3 заповедника: Волжско-Камский, Жигулевский и Керженский.

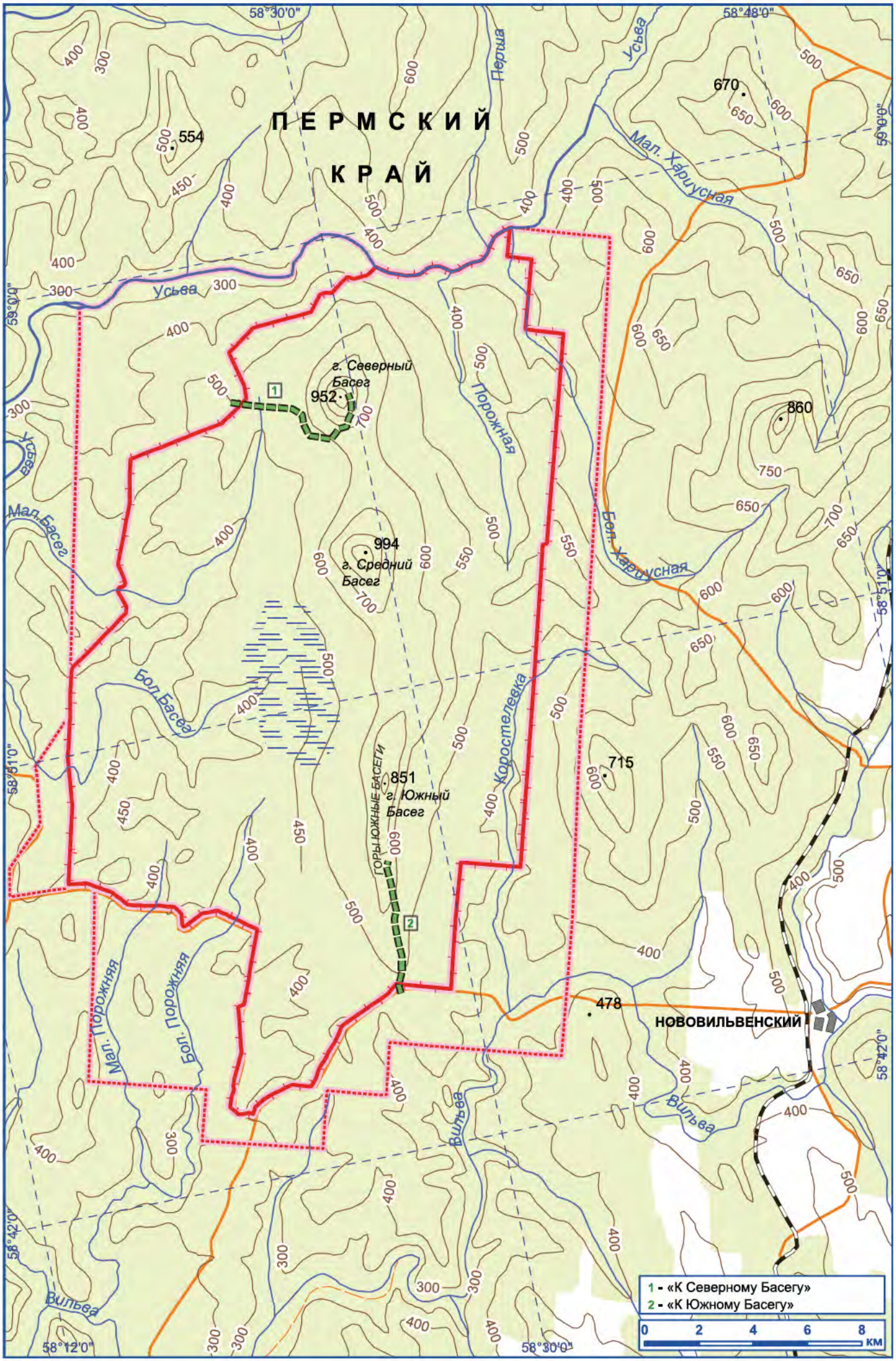
Самые крупные заповедники ФО — Южно-Уральский (252,8 тыс. га) и Вишерский (241, 2 тыс. га), самый маленький — Шайтан-Тау (6,7 тыс. га). Шайтан-Тау — самый молодой заповедник России: он учрежден в 2014 г.

На территориях заповедников ФО сохраняются природные комплексы, представленные хвойными, хвойно-широколиственными, смешанными и широколиственными равнинными лесами, горными лесами Жигулевских гор, Среднего и Южного Урала, лесостепями и степями. В заповедниках ФО расположен ряд водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий международного значения.

В Оренбургском заповеднике проводятся работы по реинтродукции исчезнувшего из природы вида — лошади Пржевальского. На территории Жигулевского заповедника произрастает уникальная растительность с высоким содержанием узких эндемиков, встречающихся только в Жигулевских горах. В заповеднике Щульган-Таш расположено ядро ареала популяции бортевой бурзянской пчелы, которая с древности (более 1 тыс. лет) используется в уникальном народном промысле башкир — бортевом пчеловодстве, и известная пещера Шульган-Таш (Капова) — выдающийся геологический, археологический и этнографический памятник мирового значения.



Вершины Большой и Малый Шелом, Южно-Уральский заповедник


ПЕРМСКИЙ КРАЙ
г. Северный Басег
952
г. Средний Басег
994
г. Южный Басег
851
ГОРЫ ЮЖНЫЕ БАСЕГИ
554
670
860
715
478
НОВОВИЛЬВЕНСКИЙ
Усьва
Пермь
Мал. Харичусная
Бол. Харичусная
Порожная
Мал. Басег
Бол. Басег
Коростелевка
Мал. Порожняя
Бол. Порожняя
Вильва
1 - «К Северному Басегу»
2 - «К Южному Басегу»
0 2 4 6 8 км
58°30'0"
58°48'0"
59°0'0"
58°51'0"
58°42'0"
58°12'0"

Государственный природный заповедник «БАСЕГИ»

Заповедник учрежден в 1982 г. для сохранения и изучения коренных елово-пихтовых лесов западных отрогов Среднего Урала на территории Пермского края.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедная территория расположена в пределах западного макросклона Главного Уральского хребта в Гремячинском и Горнозаводском районах на востоке Пермского края. Состоит из одного участка площадью 37,96 тыс. га. Площадь охранной зоны — 21,3 тыс. га.

Климат района заповедника континентальный. Горная цепь Басег удерживает западный перенос увлажнения, но вдоль хребта с севера нередко внедряются арктические массы воздуха с Карского моря. Осадки, поступающие с запада и северо-запада из Атлантики, преимущественно, выпадают на западном склоне хребта. Среднегодовая температура воздуха от −1,0 °С до −1,4 °С, средняя температура января −11,9 °С, июля +13,3 °С. Абсолютная максимальная температура воздуха +35,5 °С, минимальная −52,5 °С. В среднем, на западном склоне выпадает за год 801 мм осадков, на восточном — 767 мм. Высота снежного покрова достигает 170−200 см. Самые снежные месяцы — декабрь, январь и март.

Территория заповедника имеет ярко выраженный горный рельеф. Горы имеют пологие склоны, так как в их сложении принимают участие сланцы. Отдельные вершины достигают 800−900 м над ур. м. и сложены очень устойчивыми кембрийскими и силурийскими породами с выходами глыб кварцита. Через центральную часть заповедника тянется с севера на юг один из наиболее живописных и самый высокий хребет западной части Среднего Урала — Басеги длиной около 30 км. Его обособленные горные вершины: Северный Басег (952 м над ур. м.), Средний Басег (994 м) и Южный Басег (851 м), — заметно выделяются среди увалистых форм рельефа уральских гор.

На вершинах хр. Басеги четко выражено террасирование, что приводит к образованию курумников, или «ка-



Гора Северный Басег



Останцы на плато горы Средний Басег

менных рек» (узких языков каменистых россыпей). Нижние террасы — реликтовые, верхние — новейшего происхождения. Отдельные горные цепи, вытянутые с севера на юг, складываются из гряд, сопок, увалов с обнаженными вершинами, часто острыми, гребневидными.

Гидрографическая сеть представлена двумя реками средней величины — притоками р. Чусовой: Усьвой (на северной границе заповедника) и Вильвой (на южной границе), а также их многочисленными притоками, которые стекают со склонов хребта. Наиболее значительные из малых рек — Коростелевка, Большой и Малый Басег, Хариусная, Порожняя, Березовка, Сохатка. Питание рек на 45–50% паводковое, уровень воды в них колеблется по годам и сезонам.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Флора заповедника образована европейскими и сибирскими видами и насчитывает около 190 видов грибов, 100 — лишайников, более 230 — мхов и около 700 сосудистых растений.



Ондатры

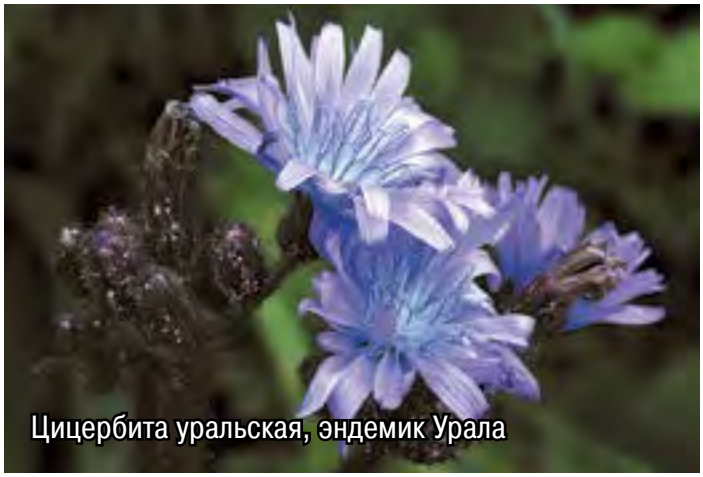
На территории заповедника представлены горно-лесной, подгольцовый и горно-тундровый высотные пояса. Горно-лесной пояс образован сообществами коренной темнохвойной тайги, также встречаются заболоченные участки.

Еще выше, в тундровом поясе, произрастают многие уральские эндемики (полевица Корчагина, манжетка толстостебельная, гусиный лук ненецкий, качим уральский, ястребинка прямостоячая, родиола иремельская, соссюрея уральская) и реликты арктической, азиатской и горно-европейской флор.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают лишайник лобария легочная и орхидеи — надбородник безлистный и калипсо луковичная.

ЖИВОТНЫЙ МИР заповедника представлен типичными для горно-лесной зоны видами. Всего насчитывается 10 видов рыб, 3 вида земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 185 видов птиц и 50 видов млекопитающих.

Из птиц в заповеднике обычны оседлые виды: глухарь, тетерев, рябчик, ворон, дятлы, некоторые воробьиные. В летнее время в горных лесах гнездится более 100 видов птиц. Встречаются хищные птицы: ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, лунь полевой, канюк, пустельга. Сравнительно редки: осоед, чеглок, черный коршун. Очень редко встречаются: беркут, большой подорлик, орлан-белохвост, сокол-сапсан, ястребиная, бо-


Цицербита уральская, эндемик Урала

лотная, ушастая совы, а также воробьиный и мохноногий сычи. Редки бородатая неясыть, филин, черный аист, скопа, сапсан, беркут.

В горно-лесных биотопах широко распространены: лось, бурый медведь, волк, лисица, рысь, заяц-беляк, белка, куница, норка американская, колонок, горностай, ласка. Редки — росомаха, норка европейская, выдра, хорь черный, белка-летяга, барсук. Изредка на территорию заповедника заходят кабан, косуля.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника встречаются: бабочка мнемозина, обыкновенный таймень, европейский хариус, обыкновенный подкаменщик, птицы черный аист, скопа, беркут, орлан-белохвост, сапсан, большой кроншнеп, филин, серый сорокопут, вертлявая камышевка, белая лазоревка, а также единственный представитель млекопитающих — европейская норка.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Леса заповедника представляют собой последний массив девственной тайги Среднего Урала, и поэтому являются эталонным природным объектом. Особую научную и познавательную ценность представляют: горные тундры на вершинах Северный и Средний Басег, луга восточного склона горы Южный Басег у Третьего Южного Камня, останец с реликтовыми видами растений на Южного Басега, геологические обнажения «Чертовы пальцы» на вершине Второго Южного Камня.

ТУРИЗМ. В административном здании заповедника, в г. Гремячинск, круглогодично работает визит-центр, в котором представлены следующие экспозиции о природе заповедника: «Птицы», «Гнездовые постройки», «Обитатели вод», «Окаменелости», «Минералы». Другой визит-центр, расположенный на территории заповедника в районе Северного Басега, работает только летом.

В заповеднике действуют однодневные пешие (зимой — лыжные) экскурсионные маршрута: «Экологическая тропа Северного Басега» или «К вершине Северного Басега» (5,5 км — пеший, 4 км — лыжный, 6–8 час.) — по старовозрастному темнохвойному лесу и горным лугам до вершины г. Северный Басег; «К Южному Басегу» (пеший/лыжный 4 км, 4–6 час.), который начинается в охранной зоне, проходит по восточному склону горы и выходит на вершину, откуда отрывается красивейший вид на заповедник. В охранной зоне, по р. Усьва (пос. Средняя Усьва — пос. Усьва или г. Чусовой) и Вильва (пос. Нововильвенский — г. Гремячинск или г. Чусовой) проходят водные туристические маршруты.

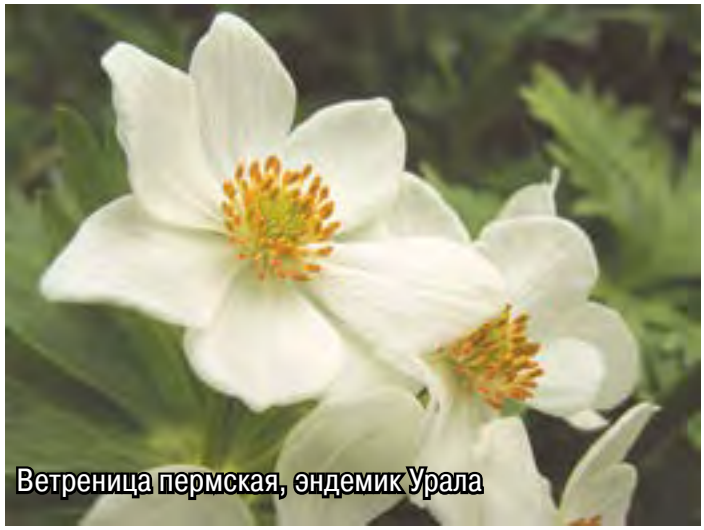

Качим уральский, эндемик Урала

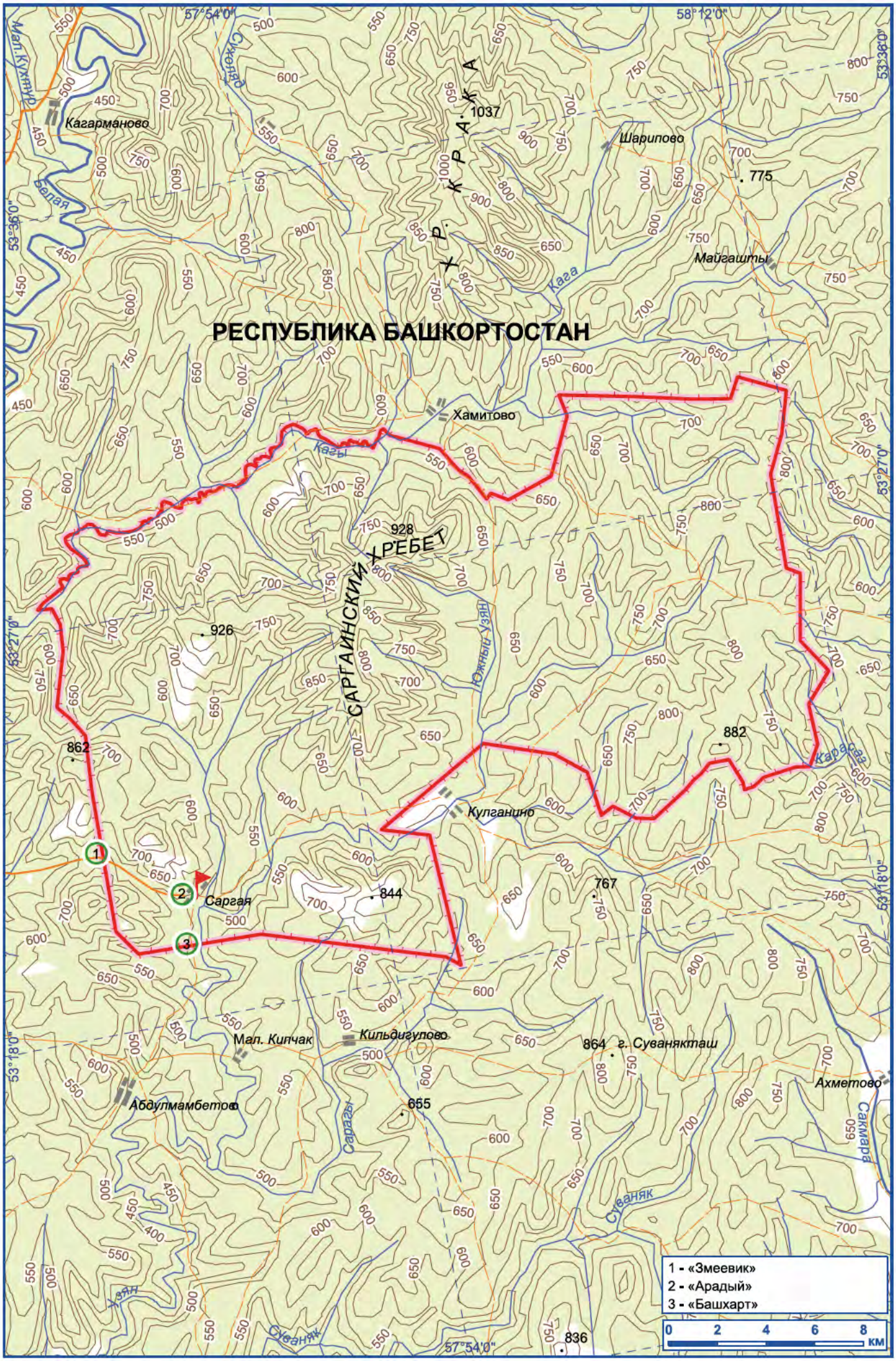
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

618276, Пермская обл., г. Гремячинск, ул. Ленина, д. 100. Тел.: +7 (34250) 2-74-04. E-mail: basegi.zap@permonline.ru. Сайт — www.basegi.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Пермь самолетом или поездом, далее до г. Гремячинск — автобусом или маршрутным такси.


Ветреница пермская, эндемик Урала


РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
Кагарманово
Шарипово
Майгашты
Хамитово
Кулганино
Мал. Кипчак
Кильдигулово
г. Суваныкташ
Ахметово
Абдулмамбетово
Саргая
1037
775
928
926
862
882
844
767
655
864
836
САРГАЙИНСКИЙ ХРЕБЕТ
р. Ж Р А Ж А
Белая
Кага
Кагы
Южный Узян
Саргаш
Суваняк
Сакмара
1 - «Змеевик»
2 - «Арадый»
3 - «Башхарт»
0 2 4 6 8 км

БАШКИРСКИЙ государственный природный заповедник

Один из старейших заповедников России, образован в 1929 г. для сохранения и изучения природных комплексов центра Южного Урала на территории Республики Башкортостан.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Бурзянского района Республики Башкортостан. Площадь заповедной территории составляет 49,6 тыс. га, охранная зона отсутствует.

Климат территории заповедника, в целом, континентальный, но вертикальная поясность и различные экспозиции склонов гор создают особый микроклимат. Средняя годовая температура воздуха составляет +0,6 °С, максимальная +35,9 °С, минимальная −48,6 °С. Среднегодоваяч сумма осадков — 587 мм. Замерзание рек происходит во второй декаде ноября, вскрытие — во второй половине апреля.

Территориально заповедник находится в южной части западного склона так называемого Башкирского Урала и включает горные хребты с абсолютными высотами до 930 м над ур. м. Ландшафтные районы заповедника образованы двумя основными орографическими элементами: хр. Уралтау и горным массивом Южный Крака, резко отличающимися друг от друга. Между ними, в центральной части заповедника, расположен хр. Саргаинский.

Хребет Уралтау вытянут непрерывной грядой в меридиональном направлении, его вершины — уплощенные, склоны — сравнительно пологие. Горный массив Южный Крака — подковообразной формы, своей выпуклой стороной обращен на север. Массив образован рядом изогнутых гряд, расположенных параллельно друг другу. Его хребты часто завершаются узкими гребнями. От основного хребта (высота 600–700 м над ур. м.) отхо-



Панорама заповедника с высоты Саргаинского хребта


Башкирская юрта

дят небольшие отроги, сменяющиеся хребтообразными грядами.

Гидрографическая сеть заповедной территории наиболее развита в районе массива Южного Крака: это р. Южный Узян и Кага, принадлежащие бассейну р. Белая. Питаются реки водами многочисленных горных речек, ручьев и ключей. Реки довольно бурные весной, летом же уровень воды в результате спада значительно уменьшается. Характерно полное отсутствие озер, но в поймах рек встречаются многочисленные старицы.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. На территории заповедника господствуют смешанные леса. Долины рек заняты луговой растительностью, которая чередуется с участками уремы из ивняка, ольхи, черемушника. Нижние пологие склоны хребтов заняты лиственными лесами с преобладанием березы и осины с примесью сосны. На верхних склонах и вершинах хребтов и увалов преобладают лиственницы с кустами можжевельника. На высотах свыше 750 м над ур. м. древесная растительность постепенно редеет и исчезает, сохраняясь лишь отдельными островками или одиночными деревьями на фоне горной типчаково-ковыльной степи. Еще выше, на высоте 800–900 м над ур. м., остепененные пространства переходят в каменистые россыпи, покрытые лишайниками и мхами.

Флора сосудистых растений насчитывает 812 вида сосудистых растений, 95 — водорослей, 42 — грибов (макромицетов), 322 — лишайников, 148 — мохообразных.

Под особой охраной находятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: лишайники — лептогиум Бурнета, лобария легочная и уснея цветущая; сосудистые растения — орхидеи калипсо луковичная, пыльцеголовник красный, венерины башмачки крупноцветковый и настоящий, надбородник безлистный, неоттианте клобучковая, а также чина Литвинова.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника включает широко распространенные евроазиатские, европейские, западно-сибирские и средиземноморские виды. Здесь обитают 17 видов рыб, 3 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, 192 — птиц, 52 вида млекопитающих. Из насекомых особую природоохранную ценность представляют дикие башкирские пчелы, обитающие в дуплах деревьев.

Из речных рыб обычны: хариус, налим, пескарь, голец, гольян, щука, елец, голавль, форель, бычок-подкаменщик. Изредка встречается таймень.

Земноводные и пресмыкающиеся представлены такими видами, как обыкновенная жаба, травяная и остромордая лягушки, веретеница, прыткая и живородящая ящерицы, уж, медянка, гадюка.

Из крупных млекопитающих обычны: лось, косуля, акклиматизированный марал. Хищники, представленные в заповеднике — волк, бурый медведь, рысь, лисица, лесная куница, выдра, американская норка. К редким видам относятся: белка-летяга, лесная соня, хомяк, норка европейская, светлый хорь, колонок.

В заповеднике высока численность тетеревиных птиц — глухаря, тетерева и рябчика. Встречаются перепел, вальдшнеп, коростель, серый журавль. На лесных речках гнездятся кряква, большой крохаль, чирок-свистунок. Довольно много хищных птиц: канюк, пустельга обыкновенная, орел-могильник, ястребы — тетеревятник и перепелятник. Из ночных хищников обычны филин, острая и длиннохвостая неясыти, сплюшка, воробьиный сыч.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются: насекомые — аполлон обыкновенный, мнемозина, дыбка степная; рыбы — форель ручьевая, таймень обыкновенный, европейский хариус, русская быстрянка, подкаменщик обыкновенный; птицы — скопа, большой подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, филин.


Лесная мышь


Горностай



Осень в заповеднике

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К уникальным природным объектам заповедника относятся: геологический объект «Кракинский аллохтон» — объект, возникший при движении тектонических плит на Уральском геологическом разломе; реликтовые горные степные экосистемы на склонах хр. Южный Крака; сосняки-зеленомошники, присущие когда-то всему Южному Уралу, но теперь сохранвшиеся только на территории заповедника; горный массив Южный Крака — кладезь редких геологических находок: силурийских граптолитов, известняков с остатками верхнесилурийской фауны среди серпентинитов на реках Бала-Елга, Сангильды.

Из памятников историко-культурного наследия особую ценность представляют горный перевал Башхарт, через который проходил древний тюркский путь; Святая гора, или Оло тау — место паломничества рода «Тамьян»; гора Батыра, или Бейеш тауы — этнографический объект.

ТУРИЗМ. Музей природы заповедника работает с 1968 г. На территории заповедника проложены 3 экологические тропы: Историко-экологическая тропа «Башхырт» протяженностью 0,5 км, Историко-геологическая тропа «Змеевик» протяженностью 0,5 км, Экологическая тропа «Арадый» протяженностью 2,7 км.

На сопредельной с заповедником территории действуют следующие пешие экологические маршруты: «Стационар им. Т. С. Макарова — д. Хамитово» (14 км); «Стационар им. Т. С. Макарова — ур. Большой Лог» (7 км); «Радиальный маршрут к ур. Люняй» (5 км); «Радиальный маршрут к ур. Медвежий ключ» (7 км); «Стационар «Утяш» — д. Хамитово» (12 км); «Стационар «Утяш» — центральная усадьба заповедника» (23 км); «Стационар «Утяш» — д. Кулгана» (12 км); «Радиальный маршрут от стационара «Утяш» (7 км).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

453592, Республика Башкортостан, Бурзянский р-н, с. Старосубхангулово, ул. Салавата, д. 30. Тел.: +7 (34755) 3-27-58. E-mail: bashart@bashnet.ru. Сайт — www.bashgoszapovednik.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Уфа самолетом или поездом, далее на междугородном автобусе Уфа — с. Старосубхангулово до остановки «Саргая — Башкирский заповедник». Возможен вариант: поездом до г. Белорецк, далее автобусом «Белорецк — с. Старосубхангулово» до указанной остановки.



Самец марала


РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ
47°6'0"
47°26'0"
56°45'0"
56°36'0"
Орловка
оз. Карасье
Южовка
Кужолок
Бол.Кокшага
оз. Луговое
оз. Мазарское
Мал.Люльпаны
оз. Шундоер
оз. Капсино
Вилъюм
Павильон «Пчеловодство»
Аргамач
По заповеднику Большая Кокшага
Арья
Шеженер
оз. Бордовское
Павильон «Охота»
оз. Шушер
Петропавлово
Некрасово
Мал.Шапы
Шушер
Шамка
Актаюж
Бол.Шапы
Шеклянур
Павильон «Рыбацкий дворик»
оз. Кошер
Шимаевский (нежил.)
Бол.Кундыш
Шаптунга
Парь
Шапшика
Вернее Азяково
Бол. Ирыкша
оз. Безукладовское
Ламашат
Кучки
Визит-центр «Старожильск»
Бол.Рамень (нежил.)
Озерный
Кундышский
оз. Мадарское
Красный Мост
Старожильск
оз. Соленое
0 2 4 6 8 км

Государственный природный заповедник «БОЛЬШАЯ КОКШАГА»

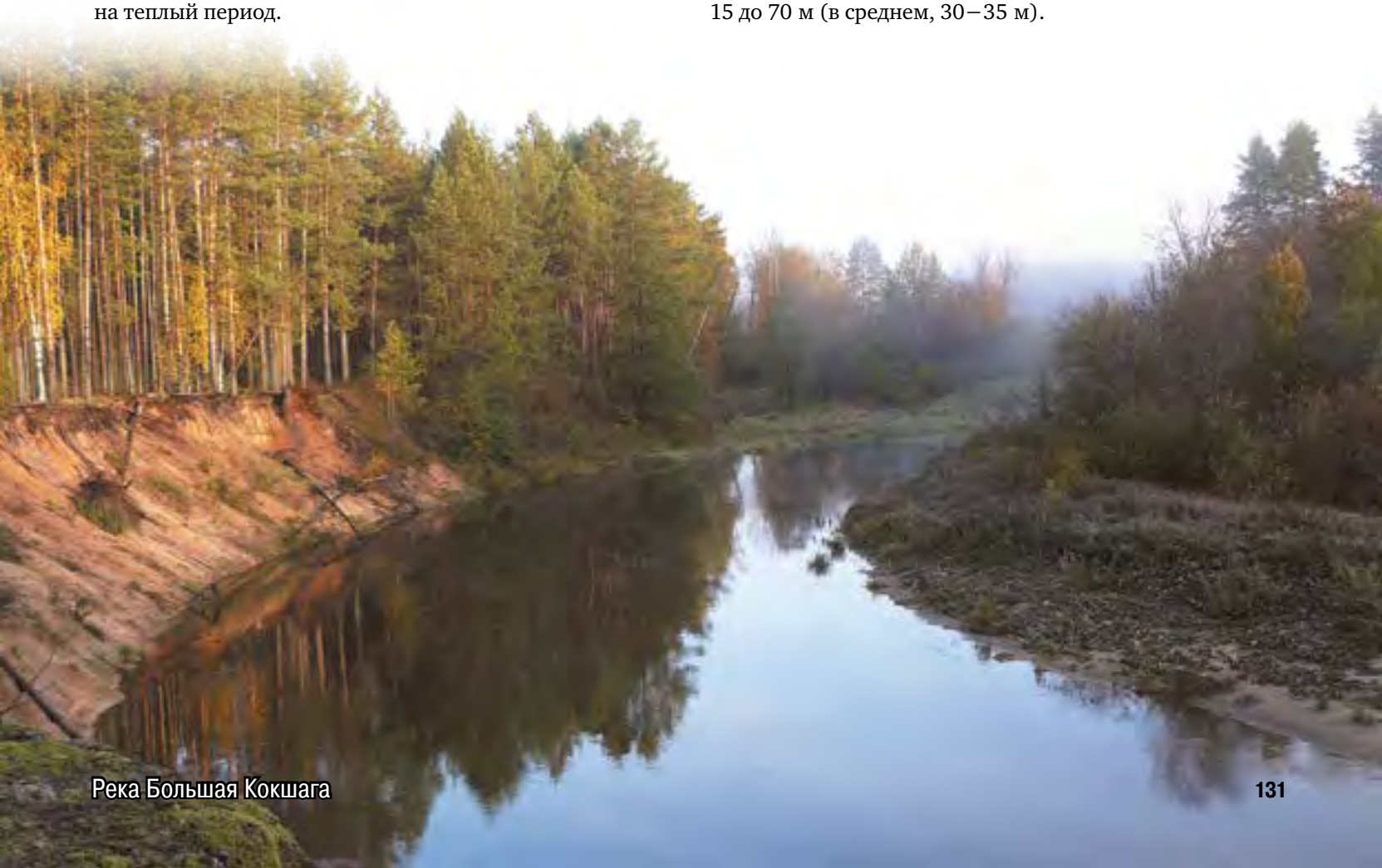
Заповедник учрежден в 1993 г. для сохранения и изучения эталонных природных комплексов Марийской низменности, расположенной на границе южно-таежных и широколиственных лесов.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в среднем течении р. Большая Кокшага, левого притока Волги, в Килемарском и Медведевском районах Республики Марий Эл. Состоит из одного участка площадью 21,4 тыс. га. Площадь охранной зоны — 13,2 тыс. га.

Климат территории умеренно континентальный, с морозной зимой и жарким летом. Средняя продолжительность безморозного периода — 120 день. Средняя годовая температура воздуха составляет + 2,6 °С. Самым теплым месяцем года является июль, а самым холодным — январь. Абсолютный минимум составляет −48 °С, а абсолютный максимум + 39 °С. За год выпадает 538 мм осадков, из которых около 40 мм приходится на теплый период.

Территория заповедника — типичный участок Марийской низменности, образованный озерно-ледниковыми равнинами и речными долинами. Ее наивысшая точка — 132,2 м над ур. м. Долина р. Большая Кокшага, пересекающая территорию заповедника в центральной ее части в меридиональном направлении, с достаточно хорошо выраженной двусторонней, почти симметричной поймой шириной до 4,4 км и надпойменными террасами. Поверхность поймы неровная, грядово-западинная, заболоченная, прорезана старицами протяженностью до 2,4 км.

Гидрографическая сеть заповедника образуют многочисленные озера, старицы и 20 рек общей протяженностью 100 км. Наиболее крупная из них — р. Большая Кокшага глубиной до 3,5 м, левый приток р. Волга. Многие реки, в том числе Большая Кокшага, берут свое начало за пределами заповедника. Русло р. Большая Кокшага сильно извилистое, в пределах заповедника шириной от 15 до 70 м (в среднем, 30−35 м).



Река Большая Кокшага

На территории заповедника расположены три относительно крупных озера Шушьер, Кошеер и Капсино и около 60 стариц. Длина оз. Шушьер составляет 1,25 км, ширина 600 м, площадь 55 га, средняя глубина 6 м, максимальная — 15 м. Это озеро находится в пойме р. Большая Кокшага и заливается ее полыми водами. Длина бессточного оз. Кошеер 330 м, ширина 210 м, площадь зеркала воды 5,7 га, средняя глубина 5,6 м, максимальная 20 м. Озеро окружено верховым болотом, подпитывается, вероятно, только за счет атмосферных осадков.

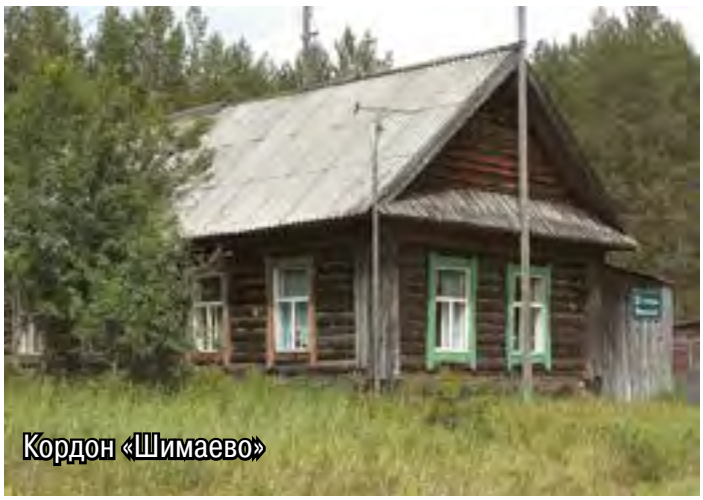
Наиболее крупные из стариц — Долгая (длина 2,4 км, площадь 9,9 га) и Кобылий Исток (длина 2,3 км, площадь 5,5 га).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник расположен на границе распространения южно-таежных и широколиственных лесов, и леса занимают 95 % его территории. В растительном покрове преобладают сосняки. На возвышенных участках – дюнах — произрастают сосняки лишайниковые, по пологим склонам дюн и на большинстве участков с ровным рельефом — сосняки мшистые, а на пониженных участках с близким залеганием грунтовых вод — сосняки черничные и долгомошные. Междюнные западины покрыты, в основном, сфагновыми болотами с сосной.

Березовые леса, занимающие второе место по площади после сосняков, по происхождению вторичные и возникли в местах, пройденных пожарами или на вырубках. Площадь еловых лесов незначительна. Они произрастают в северной части заповедника, в основном, в долинах рек. Пойменные урочища вдоль р. Большая Кокшага представлены дубово-липовыми насаждениями, а вдоль малых рек и ручьев — березовыми или черноольховыми лесами с небольшой примесью ели. В обширных понижениях рельефа, на водоразделах и в притеррасной части её поймы распространены болота переходного типа с березой и ольхой черной. Небольшие площади поймы заняты заливными лугами.

Флора заповедника включает 412 видов грибов, 22 — лишайников, около 180 – мхов и 789 — сосудистых растений.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника распространены: лишайники — уснея цветущая, менегация пробуравленная и лобария легочная; сосудистые растения — орхидеи венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный, пальчатокоренник Траунштейнера, пальчатокоренник длиннолистный.


Кордон «Шимаево»


Ласка в зимнем наряде

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника типично лесная. В водоемах водится около 31 вид рыб, из которых наиболее обычны щука, речной окунь, плотва, синец, карась, линь.

Фауна земноводных насчитывает 11 видов, пресмыкающихся — 6.

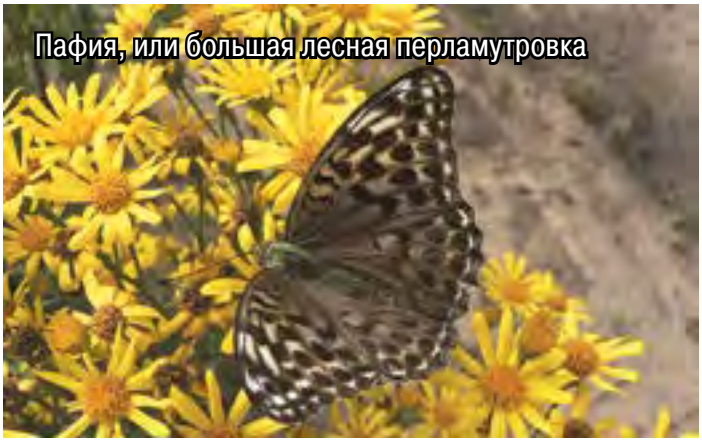
Орнитофауна насчитывает 179 видов. Из представителей тетеревиных обычны глухарь, тетерев. Гнездятся серый журавль, серая цапля, а также филин, ястребы тетеревятник и перепелятник.

Фауна млекопитающих включает: 51 видов. Многочисленны лось, заяц-беляк, белка, обитает кабан. Из хищных млекопитающих представлены лесная куница, лесной хорь, горностай, встречаются бурый медведь, волк.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника распространены: стрекоза дозорщик-император, жук восковик-отшельник, бабочка обыкновенный аполлон, рыбы русская быстрянка и обыкновенный подкаменщик, птицы чернозобая гагара, черный аист, скопа, змееяд, большой подорлик, орлан-белохвост, сапсан, кулик-сорока, большой кроншнеп, филин, серый сорокопут, вертлявая камышевка, летучая мышь вечерница гигантская.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Эти заповедные края называют Лесным Заволжьем. Здесь, в марийских лесах бассейна р. Большая Кокшага сохранились широколиственные и сосновые леса на дюнах, переходные болота, озера и реки, исторические места проживания марийского народа. К особо ценным природным объектам относится карстовое оз. Кошеер глубиной до 18 м и прозрачностью воды до 3 м с очень низкой минерализацией, а также пойменные дубово-липовые леса в долине р. Большая Кокшага.


Перламутровка Селена


Пафия, или большая лесная перламутровка

К самым древним свидетельствам деятельности человека на территории заповедника и окрестностей относятся находки стоянок и поселений древних людей возле оз. Шушьер и Мазарское, по берегам рр. Б. Кокшага и Витьюм. В результате археологических раскопок здесь обнаружено более 20 стоянок, наиболее древняя из которых датируется V тыс. до н. э.

ТУРИЗМ. Эколого-просветительский центр заповедника «Комино» находится в г. Йошкар-Ола. Другой визит-центр расположен в пос. Старожильск, в 4 км от заповедника. Это зона экологического туризма, отсюда берут начало познавательные экскурсионные маршруты. Здесь создан «Дом ремесел», предлагающий встречу с ремесленниками и осмотр старинных орудий труда, а также этнографический музей «Крестьянская изба» — пример сохранения природного, культурного и этнографического наследия Республики Марий Эл. Во время обзорной экскурсии посетители музея знакомятся с бытом и ремеслами местных крестьян в конце XIX — начале XX вв.

В заповеднике и на близлежащей территории действует несколько экологических троп и экскурсионных маршрутов: «Старожильск — оз. Солёное» (пеший, 8 км); «Старожильск — оз. Палёное» (пеший, 11 км); «Маршрут выходного дня» — «Старожильск — охранная зона заповедника» (пеший, 8 км); «Памятники природы» — «Старожильск — пос. Маркитан» (пеший, 30 км); «По реке Большая Кокшага» — «Старожильск — пос. Кокшомары» (водный, 60 км).

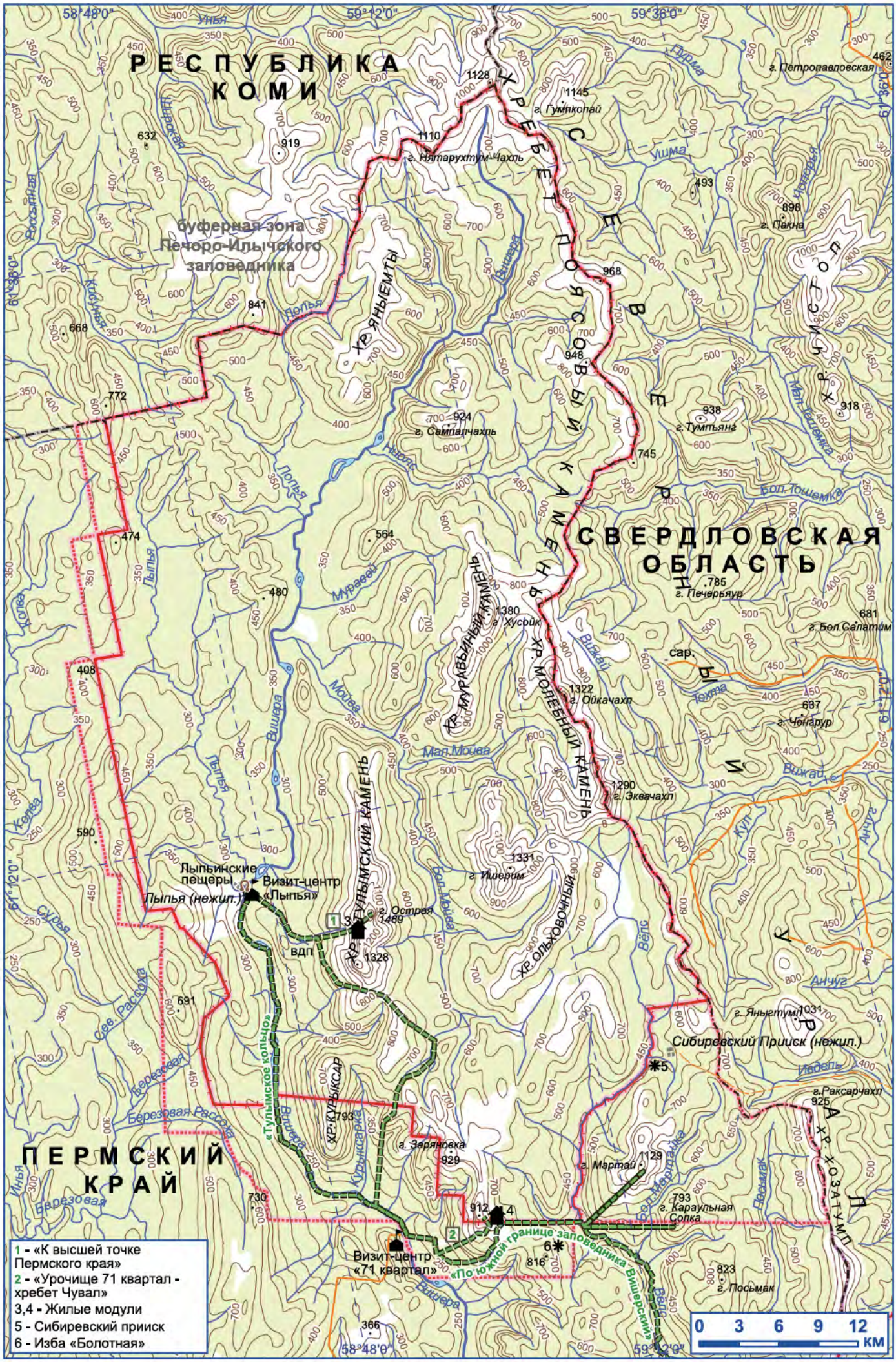
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

424038, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Воинов-интернационалистов, д. 26. Тел.: +7 (8362) 22-17-11. E-mail: kakshan@yoshkar-ola.ru, ekoprosv_gpz@yolamail.ru. Сайт — www.b-kokshaga.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Йошкар-Ола самолетом, поездом или автотранспортом.


Озеро Шушьер


РЕСПУБЛИКА КОМИ
буферная зона Печоро-Ильичского заповедника
ПЕРМСКИЙ КРАЙ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХР. ЯНЫЕМТЫ
ХР. ТУЛЫМСКИЙ КАМЕНЬ
ХР. МУРАВЬИНЫЙ КАМЕНЬ
ХР. МОЛЕБНЫЙ КАМЕНЬ
ХР. ОЛЬХОВОЧНЫЙ
ХР. КУРЫКСАР
ХР. ХОЗЯТУМП
Лыпьинские пещеры
Визит-центр «Лыпья»
Лыпья (нежил.)
г. Острая 1469
ВДП
Сибиревский Прииск (нежил.)
Визит-центр «71 квартал»
«Тулымское кольцо»
«По южной границе заповедника»
Вишерский
1 - «К высшей точке Пермского края»
2 - «Урочище 71 квартал - хребет Чувал»
3,4 - Жилые модули
5 - Сибиревский прииск
6 - Изба «Болотная»
0 3 6 9 12 км
58°48'0"
59°12'0"
59°36'0"
61°36'0"
61°12'0"

Государственный природный заповедник «ВИШЕРСКИЙ»

Заповедник учрежден в 1991 г. для сохранения и изучения природных комплексов западного макросклона Северного Урала, в том числе уникального массива естественной горной тайги в бассейне верхнего течения р. Вишера.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Красновишерского района, на северо-востоке Пермского края. Общая площадь составляет 241,2 тыс. га, охранной зоны — 52,2 тыс. га.

Климат заповедника континентальный. Средняя температура самого холодного месяца января −19,1 °С, самого теплого июля +14,2 °С. Район характеризуется избыточной увлажненностью и большим количеством осадков (до 1000 мм в год). Средняя многолетняя норма высоты снежного покрова (последняя декада марта) — 110 см.

Заповедная территория сильно расчленена и имеет горный характер. Горные хребты вытянуты в меридиональном направлении (с юга на север). Средние высоты — около 1000 м над ур. м. Высшая точка — вершина г. Тулымский камень (1469 м над ур. м.).

На территории заповедника можно выделить несколько ландшафтных районов: пихтово-еловые холмистые леса предгорий (Парма) по правобережью Вишеры; среднегорную юго-восточную часть заповедника, включающую несколько крупных узловых хребтов (Ишерим, Тулым, Ольховочный, Молебный, Муравьиный, Мартай), которые выделяются значительной высотой, развитым гольцовым поясом и крутыми склонами и низкогорный район (горные тундры) на северной оконечности заповедника.

Гидрографическая сеть развита хорошо. Основная река заповедника — р. Вишера. Истоки ее крупных лево-



Останцы на хребте Мунин-Тумпе



Хребет Тулымский камень

бережных притоков (р. Ниолс, Мойва, Велс) расположены в горах, а сами реки протекают по узким межгорным котловинам. Правобережные притоки (р. Лыпья, Лопья) протекают по заболоченной тайге – Парме.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. По склонам гор, на высотах до 600 м над ур. м., произрастают елово-пихтовые и пихтово-еловые леса с примесью кедра (сосны сибирской), рябины и березы. У верхней границы леса встречаются небольшие массивы лиственницы сибирской. Сосняки, в основном, приурочены к верховым сфагновым болотам в долинах р. Вишера и Мойва.

На высоте 600–800 м над ур. м. расположен пояс субальпийских (подгольцовых) лугов. Эта пограничная зона аккумулирует большие запасы влаги, поэтому она широко представлена разнотравной луговой растительностью.

На высоте 800–1000 м над ур. м. располагаются горные тундры — от каменистых лишайниковых и кустарничковых до травяно-кустарниковых. Здесь в изобилии встречаются заросли карликовой березки (ерники), богатые ягодники (морошка, шикша, черника, голубика).

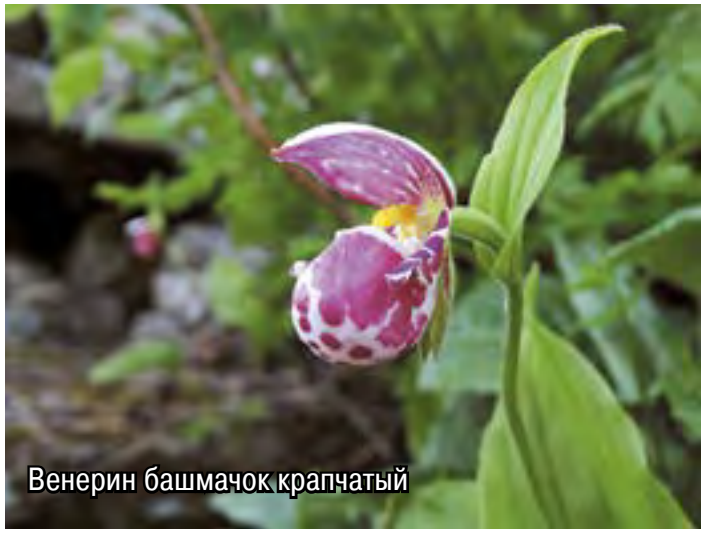
Вершины горных хребтов более 1000 м над ур. м. представляют собой гольцовый пояс. Это царство накипных лишайников на каменных россыпях — курумах.

В составе флоры заповедника более 580 видов сосудистых растений, 353 — лишайников, 395 мохообразных, 340 — шляпочных грибов. Основу флоры высших растений составляют бореальные (северные таёжные) виды (60 %). Около 30 % видов растений приходится на арктические, арктоальпийские и горные виды, которые произрастают на безлесных вершинах Урала. Уральские эндемики представлены 24 видами, в том числе такими, как лаготис уральский, качим уральский, козелец Рупрехта и родиола розовая.

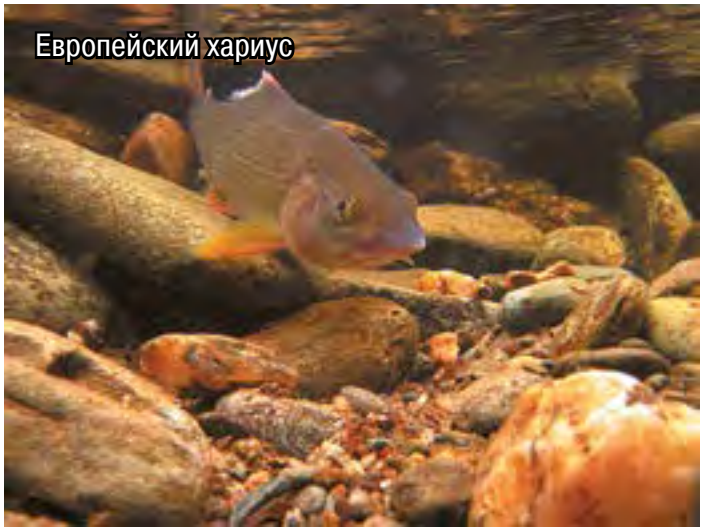
ЖИВОТНЫЙ МИР. Для фауны заповедника характерно совместное обитание северных европейских и сибирских видов. Ихтиофауна включает 11 видов рыб, в том числе такие виды, как хариус, речной гольян, налим, европейский подкаменщик, обыкновенный голец, таймень.

Фауна амфибий представлена двумя видами: травяной и остромордой лягушками. Из рептилий в заповеднике обитает живородящая ящерица.

Орнитофауна заповедника насчитывает 256 видов птиц. Довольно многочисленны тетеревиные птицы



Венерин башмачок крапчатый


Европейский хариус

(глухарь, рябчик, тетерев, белая и тундряная куропатки). Значительную роль играют сибирские виды птиц, которые находятся здесь на западной границе своего ареала: синехвостка, пестрый и чернозобый дрозды, соловей-красношейка и др.

Из 42 видов млекопитающих обычны красная, рыжая и лесная полевки, лесная мышовка. Редко встречаются лесной лемминг, ондатра, белка обыкновенная, белка-летяга, бурундук, рысь. Почти на всех реках заповедника отмечаются бобровые поселения. Заяц-беляк держится в пойменных зарослях ивняков по берегам рек и в горной тундре. Из куньих обычны куница, соболь, горностай. Росомаха — обычна, но немногочисленна. Американская норка и выдра обитают повсеместно. Волки встречаются регулярно: каждый год на территории заповедника проживают 1–2 семьи. Медведь многочислен. Из копытных обычны северный олень и лось.

Из редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: бабочки аполлон обыкновенный и мнемозина, рыбы подкаменщик обыкновенный и таймень, скопа, сапсан, беркут, орлан-белохвост, среднерусская белая куропатка, филин, большой кроншнеп, серый сорокопут.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным объектам заповедника относятся: высшая точка Пермского края — вершина хр. Тулымский камень; комплекс водопадов на р. Таборной и Светлом ручье; останцы на вершине хр. Чувал, Лисвенничный и г. Мунинтумп; Лыпьинские пещеры в окрестностях к. Лыпья; пещера Вишерская — одна из крупнейших на Северном Урале; г. Саклаимсори-Чахль — самая северная точка Пермского края; естественный водораздел бассейнов трёх крупнейших российских рек: Волги, Печоры и Оби; ледник Аблизина — самый южный на Урале.

К наиболее значимым историко-культурным объектам заповедника относятся «Чум Бахтиярова» — месторасположение многолетнего стойбища манси рода Бахтияровых; стела, посвященная С. П. Собяниной на месте хутора Лыпье — места компактного проживания отшельников — староверов.


Горные модули

ТУРИЗМ. В административном центре заповедника работают Музей природы и информационный центр.

В заповеднике для туристов действуют следующие экологические маршруты: «Тулымское кольцо» протяженностью пешей части 43 км и водной — 36 км и длительностью 5–7 дней (пеший поход к вершине хр. Тулымский камень, сплав по р. Вишера, посещение кордона «Лыпья» и Лыпьинских пещер; «По южной границе заповедника «Вишерский» (пешая часть — 17 км, водная — 50 км; 4–5 дней) с посещением Чувальского хребта; «К высшей точке Пермского края» (26 км туда и обратно) — пеший поход на водопады р. Таборная и восхождение на хр. Тулымский камень; «Урочище 71 квартал — хребет Чувал» (22 км туда и обратно) — поход на Чувальский хребет.

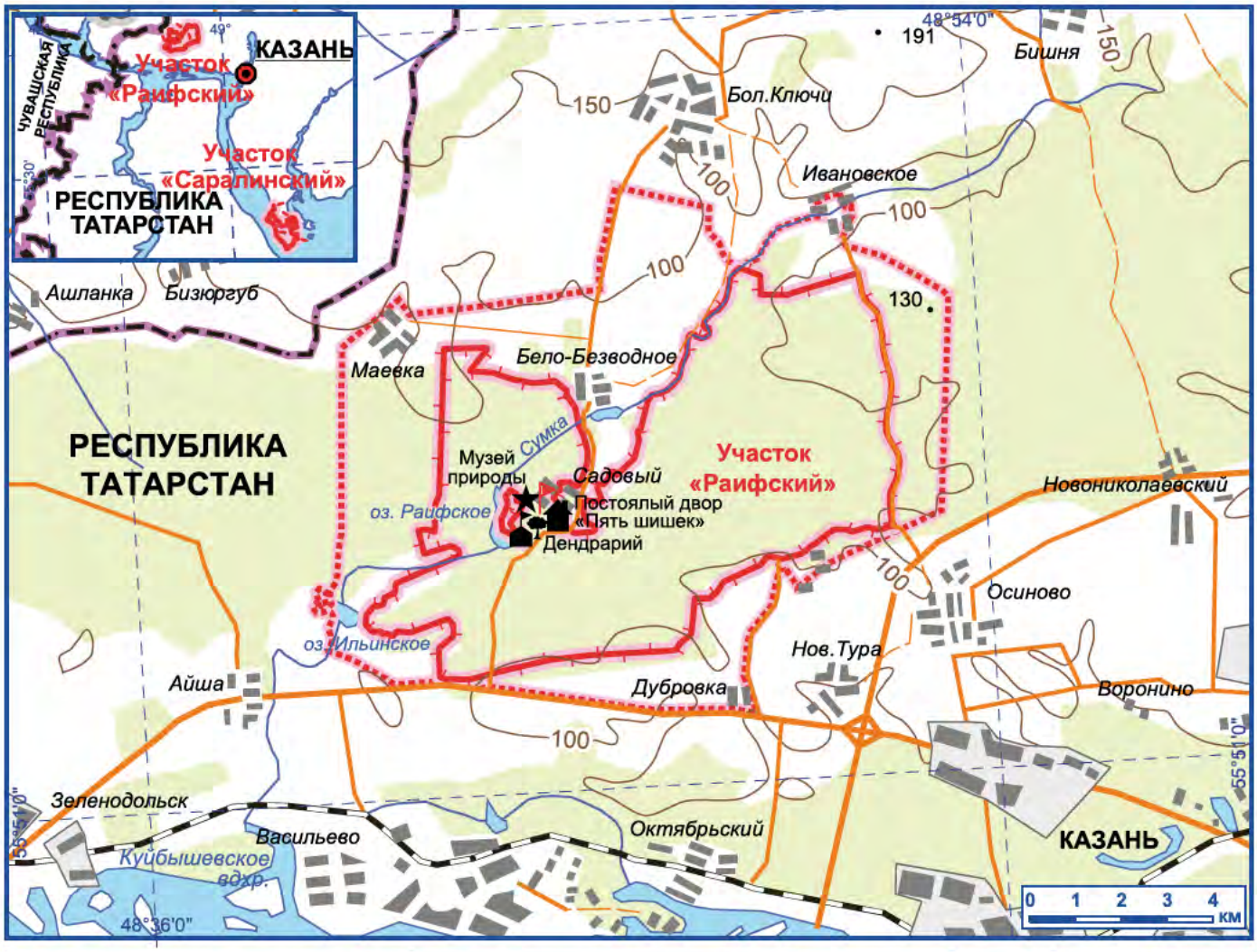
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

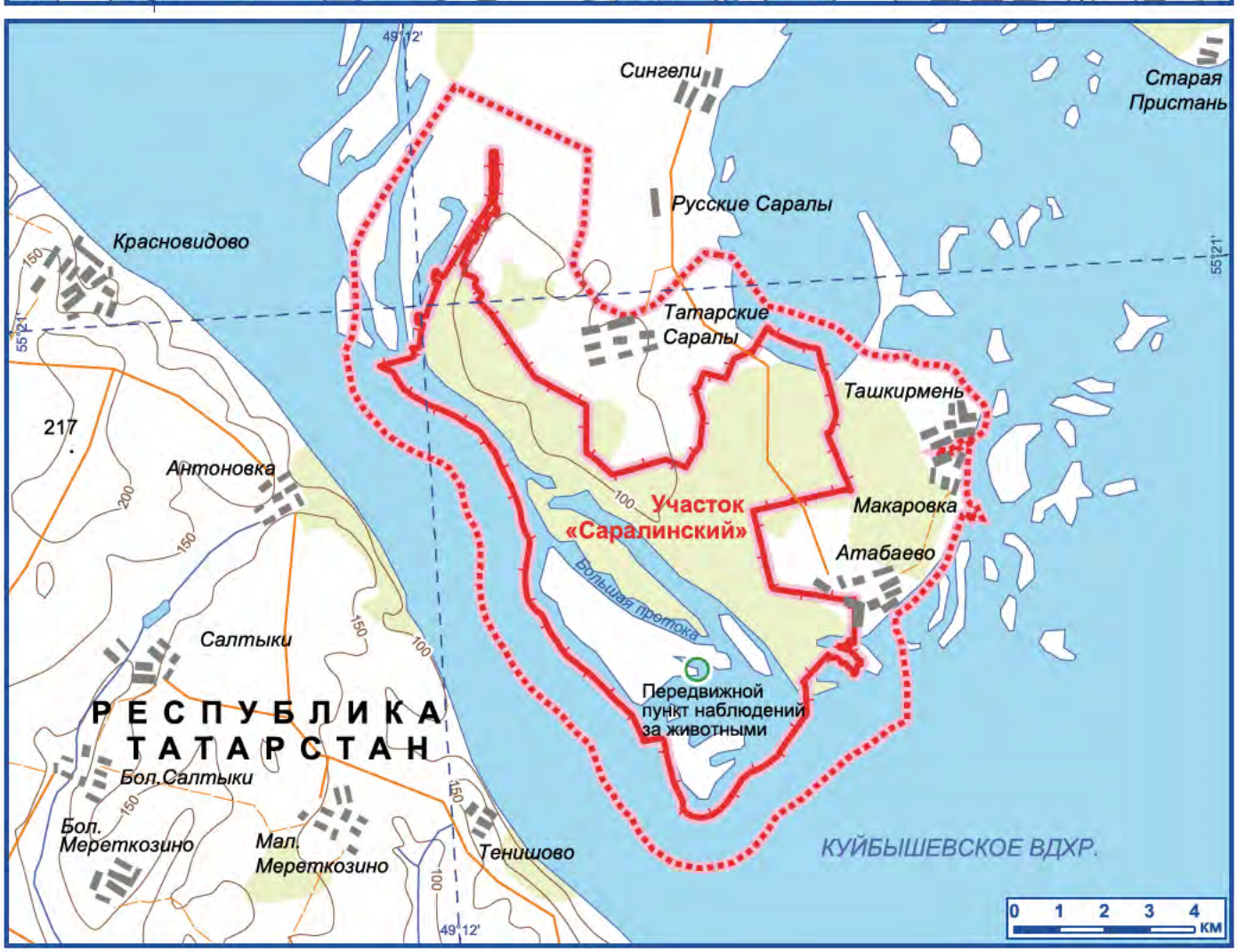
618590, Пермская область, г. Красновишерск, ул. Гагарина, д. 36 б. Тел.: +7 (34243) 3-01-68, 3-01-69. E-mail: vishera.zap@gmail.com. Сайт — www.vishersky.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из г. Пермь (300 км) или из г. Соликамск (100 км) до г. Красновишерск междугородным автобусом.


Луазелеурия лежачая


КАЗАНЬ
Участок «Раифский»
Участок «Саралинский»
ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
Ашланка
Бизюргуб
Маевка
Бело-Безводное
Бол.Ключи
Ивановское
Бишня
191
130
Музей природы
Садовый
Постоялый двор «Пять шишек»
Дендрарий
оз. Раифское
Сумка
оз. Ильинское
Новониколаевский
Осиново
Нов.Тура
Воронино
Айша
Дубровка
Зеленодольск
Васильево
Октябрьский
Куйбышевское вдхр.
48°54'0"
48°36'0"
55°5'10"
0 1 2 3 4 KM


Сингели
Старая Пристань
Русские Саралы
Красновидово
Татарские Саралы
Ташкирмень
217
Антоновка
Участок «Саралинский»
Макаровка
Атабаево
Большая протока
Передвижной пункт наблюдений за животными
Салтыки
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
Бол.Салтыки
Бол. Мереткозино
Мал. Мереткозино
Тенишово
КУЙБЫШЕВСКОЕ ВДХР.
49°12'
55°21'
0 1 2 3 4 KM

ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник образован в 1960 г. для сохранения и изучения природных комплексов Заволжья — древней долины р. Волги в ее среднем течении. С 2005 г. заповедник включен во Всемирную сеть биосферных заповедников.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в восточной части Республики Татарстан. Состоит из двух участков. Раифский участок находится в Зеленодольском районе, в 25 км к западу от г. Казань; Саралинский с акваторией Куйбышевского водохранилища –в Лаишевском районе, в 60 км к югу от г. Казань. Общая площадь заповедника 10,0 тыс. га.

Среднегодовая температура воздуха в Раифе +3,8°С, средняя температура самого холодного месяца января −10,2°С, самого теплого июля +19,3°С; абсолютный минимум температуры достигает −41°С, абсолютный максимум +36°С. Среднее количество осадков за год — 600 мм. Климат Саралы, по сравнению с Раифой, более теплый и сухой: среднегодовая температура воздуха +4,2°С, среднее количество выпадающих за год осадков — 520 мм.

Территория заповедника лежит непосредственно на древнеаллювиальных террасах р. Волги. Раифский участок приурочен к широкому понижению среднечетвертичной террасы Волги. Саралинский участок расположен в месте слияния р. Волга, Кама и Меша. Его территория делится на «островную» часть, которая представляет собой гривы позднечетвертичной террасы Волги, ныне в большой мере затопленной Куйбышевским водохранилищем, и «материковую» береговую часть. Для «островной» части характерен дюнный рельеф, «материковая»



Вид на Волгу. Саралинский участок

имеет выровненную поверхность, за исключением северо-западного участка.

Главные водотоки Раифского участка — р. Сумка и ее приток Сер-Булак. Они относятся к типу «сухих» рек, которые обычно пересыхают в летний период. Самое крупное из озер — Раифское площадью 30 га и глубиной до 20 м, образовавшееся на месте слияния р. Сумка и Сер-Булак.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. На небольшой территории заповедника представлены хвойные, смешанные и широколиственные леса, травяные и сфагновые болота, фрагменты степей, пресноводные экосистемы лесных озер, малых рек, а также зарегулированных в настоящее время р. Волги и Камы. Здесь сохранились виды растений, грибов и животных, центры ареалов которых лежат севернее и южнее района заповедника. Основу растительного покрова Раифского участка составляют бывшие монастырские леса — одни из старейших в Европе. Возраст некоторых сосновых, липовых и дубовых насаждений достигает 200–300 лет.

На островах Саралинского участка представлены, главным образом, различные типы сосновых боров, в «материковой» части — широколиственных лесов, березняки и осинники.

Флора заповедника насчитывает 830 видов сосудистых растений, 170 — мхов, около 600 — водорослей, 240 — лишайников, 810 — грибов.

Из редких растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают пыльцеголовник красный, пальцекорник Траунштейнера, неоттианта клобучковая и ковыль перистый.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника включает: млекопитающих — 56 видов, птиц — 230 (в том числе около 140 — гнездящихся), пресмыкающихся — 6, земноводных — 10, рыб — 40 видов.


Чечевица

Фауна Раифы характеризуется смешанным характером: наряду с видами широколиственных лесов здесь обитают таежные виды. На его территории обычны: белка, куница, лисица, заяц-беляк, лось, глухарь, рябчик, длиннохвостая неясыть, живородящая ящерица, веретеница, остромордая лягушка, серая жаба, гребенчатый тритон.

Фауна Саралы, по сравнению с Раифой, носит более южный характер. Обычны лесная соня, заяц-русак, барсук, кабан, косуля, черный коршун. Для околоводных биотопов характерны енотовидная собака, американская норка, серая цапля, болотный лунь, выпь, зимо-


Раифское озеро. Раифский участок


Глухарь

родок, различные виды чаек, крачек и утиных, уж, озерная лягушка, жерлянка. На участке одна из наиболее высоких в Европе гнездовая плотность орлана-белохвоста. К протокам и заливам Саралинского участка приурочены крупнейшие на водохранилище нерестилища леща, сазана, щуки, судака, плотвы. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: 10 видов насекомых; 8 видов птиц, в том числе орлан-белохвост, скопа, черный аист, филин; 1 вид млекопитающих — гигантская вечерница.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Раифский лес по праву считается уникальным природным объектом востока Европейской России. Здесь располагались капище, отдельные священные деревья и проводились моленья и жертвоприношения. Более 200 лет лес находился под защитой Раифского монастыря. Уникальность Раифского леса заключается также в том, что он является своеобразной лабораторией под открытым небом, где уже более 100 лет проводятся полевые практики студентов естественнонаучных факультетов высших учебных заведений, проводятся детальные ботанические исследования и ведется мониторинг состояния флоры.

На Саралинском участке в месте впадения Камы в Волгу основной достопримечательностью служат места гнездования орлана-белохвоста — вида, занесенного в Международную Красную книгу и Красную книгу РФ. Здесь ежегодно гнездится 8–9 пар этого хищника. С площадок, специально оборудованных для наблюдений, можно увидеть не только этих величественных птиц, но и полюбоваться полетами многих других птиц. Недалеко от административного центра заповедника, в его охранной зоне, расположен действующий Раифский Богородицкий мужской монастырь XVII в.


Орлан-белохвост (Красная книга РФ)

ТУРИЗМ. Музей природы заповедника работает с 1981 г. В нем представлены экспозиции, отражающие особенности природы заповедника. На территории Раифы расположен Дендрарий заповедника, основанный в 1921 году и насчитывающий более 500 таксонов деревьев и кустарников. Коллекция размещена по географическому принципу в секциях «Европа», «Азия» и «Северная Америка». По территории дендрария проходит экскурсионная тропа длинной около 1 км.


Раифский сосновый бор

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

422537, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, п/о Раифа, пос. Садовый, ул. Вехова, д. 1. Тел.: +7 (84371) 3-47-20. E-mail: vkz@mail.ru. Сайт — www.vkgz.ru/main_rus.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Казань самолетом, поездом, автотранспортом. Далее до пос. Садовый рейсовым автобусом или частным автотранспортом.


САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТОЛЬЯТТИ
ЖИГУЛЕВСК
МОРКВАШИ
ШЛЮЗОВОЙ
ФЕДОРОВКА
ЗОЛЬНОЕ
ПРИБРЕЖНЫЙ
Зеленовка
Винтай
Задельное
Курумоч
Власть Труда
Богатырь
Ширяево
Солнечная Поляна
Бахилово
Александровка
Сосновый Солонец
Аскулы
Торновое
о. Сосновый
о. Середыш
о. Шалыга
о. Телячий
САРАТОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ
«Гора стрельная»
г. Стрельная
Графский родник
Городок барсуков
Бахилова Поляна
Родник
Каменная Чаша
Часовня
ур. Каменная Чаша
Кордон «Чаракайка»
Национальный парк «Самарская Лука»
49°36'0"
50°0'0"
53°27'0"
53°18'0"
1 - «Каменная чаша»
2 - Офис Ширяевского участкового лесничества
0 1 2 3 4 КМ

ЖИГУЛЕВСКИЙ государственный природный биосферный заповедник имени И. И. Спрыгина

Заповедник учрежден в 1966 г. на месте существовавшего ранее Жигулевского участка Средне-Волжского (1927–1935 гг.), а позже Куйбышевского (1935–1951 гг.) заповедников для сохранения и изучения природных комплексов Жигулевских гор. На территории заповедника произрастает уникальная растительность с высоким содержанием эндемичных и реликтовых видов. На базе Жигулевского заповедника и национального парка «Самарская Лука» создан Средне-Волжский резерват площадью около 400 тыс. га, включенный в 2006 г. во Всемирную сеть биосферных резерватов.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в центре Самарской области, на юге граничит с национальным парком «Самарская Лука». Площадь заповедника составляет 23,2 тыс. га, охранной зоны — 1,1 тыс. га.

Климат заповедной территории континентальный, с жарким летом и морозной зимой. Средняя годовая температура воздуха составляет +5,0 °С, наиболее холодного месяца января −10,7 °С; наиболее теплого — июля +20 °С. Абсолютный максимум температуры за последние 20 лет составил +41 °С, абсолютный минимум −44 °С. Среднегодовая сумма осадков 566 мм.

Заповедник расположен в северной части полуострова Самарская Лука, образованного изгибом Волги. Заповедная территория включает центральный массив Жигулей, ограниченный с запада Морквашинской, а с востока Ширяевской долинами. Высота Жигулей в пределах заповедника постепенно увеличивается от 250 м над ур. м. на западе до 371 м над ур. м. в центре и снижается к восточной границе до 250 м над ур. м. Хребет рассекается двумя долинами: Бахиловой Поляной и Молебным оврагом. Его западная и восточная части отделены от плато долинами «оврагов»: Отважненского, Холодного, Кальянова и Ширяевского. В центральной части, южнее пос. Зольное, хребет принимает форму купола, круто обрывающегося к северу и постепенно переходящего в южной части в слабонаклоненную к югу поверхность плато. На плоской по-



Жигулевские горы и остров Середыш на реке Волга


Птенцы ушастой совы


Обыкновенная кукушка

верхности этого купола находится высшая точка Жигулей с отметкой 371 м над ур. м. Ширина Жигулей с севера на юг колеблется от 2 до 3 км, а занимаемая ими площадь в пределах заповедника составляет около 45 км^2.

На территории заповедника постоянные водотоки отсутствуют. Из-за высокой трещиноватости известняковых почвообразующих пород, даже при наличии родников, вытекающие из них ручейки вновь быстро впитываются в грунт. Только в период таяния снега и после исключительных ливней по дну оврагов стекают временные ручьи.

Самый известный источник заповедника — Никольский родник с чистой холодной и высокой жесткости водой, расположенный в урочище Каменная Чаша. Урочище находится в 2 км к югу от с. Солнечная Поляна, в месте слияния Каменного оврага и оврага Колоды Ширяевской системы.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Более 90% территории заповедника занимают леса. Основной зональный тип растительного покрова — широколиственные леса. Они представлены липняками с примесью других широколиственных пород. Присутствуют также широколиственно-сосновые и сосновые остепненные леса.


Куница лесная

Леса на крутых склонах из-за сложного рельефа вырубались менее интенсивно, что позволило сохраниться т. н. «горным борам Жигулей» — уникальным реликтовым сосновым насаждениям на известняках. Если повсеместно сосняки занимают равнинные пространства с песчаными почвами, то на известняковых породах сосновые боры встречаются исключительно редко.

Другой тип зональной растительности представлен в заповеднике приволжскими остепненными лугами и луговыми степями. Своеобразный тип растительности представляют каменистые степи. Кроме типичных степных растений (ковыль, овсец, типчак), здесь растут кальцеофильные виды: васильки русский и сумской, бурачок, оносма простейшая, копеечник крупноцветковый, тимьян жигулевский и кустарники чилига, терновник, степная вишня.

Из 1500 видов цветковых растений, произрастающих в Самарской области, около 1000 видов отмечено в заповеднике. Особенность флоры заповедника — наличие узких эндемиков Жигулей: молочай жигулевский, качим жигулевский, качим Юзепчука и солнцесвет жигулевский.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены: астрагалы аксайский и Цингера, венерин башмачок настоящий, ковыли красивейший и перистый, молочай жигулевский, копеечник крупноцветковый, шаровница (глобулярия) точечная.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника включает более 40 видов млекопитающих, около 160 — птиц, 7 — пресмыкающихся, 8 — земноводных. Обычны лось, кабан, барсук, куница, лисица, заяц-беляк, белка; редка европейская косуля. Из тетеревиных птиц — тетерев, рябчик, глухарь; из водоплавающих — кряква, чирки, гоголь. Встречаются редкие виды хищных птиц — скопа, орлан-белохвост, беркут.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечено более 20 видов, в том числе насекомые армянский шмель, жуколень, птицы змееяд, балобан, скопа, курганник, могильник, беркут, орлан-белохвост.


Кожанок северный в Ширяевских штольнях


Штольни под горой Попова

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Центральное место среди природных достопримечательностей заповедника занимают сами Жигулевские горы, остепненные сосновые боры, каменистые степи, сфагновые болота, пойменные дубравы. Особую ценность представляет самый известный источник заповедника — Никольский родник, расположенный в урочище Каменная Чаша. Источник освящен, и недалеко от него возведена часовня в честь Святителя Николая Угодника. К источнику проложены экологические тропы.

На территории заповедника и на прилегающих землях много памятников археологии — свидетельств исчезнувших культур: савроматской (VI–IV вв. до н. э.), сарматской (IV–II вв. до н. э.), срубной (VI–III вв. до н. э.), именьковской (V в.), новинковской (VII–VIII вв.), булгарской (VIII–IX вв.).

Большой интерес представляют Ширяевские штольни, оставшиеся после выработки известняка. Штольни — самая крупная в Европе зимовка летучих мышей.

ТУРИЗМ. Музей природы заповедника работает с 1995 г., и его экспозиции знакомят посетителей с уникальной природой Жигулевских гор.

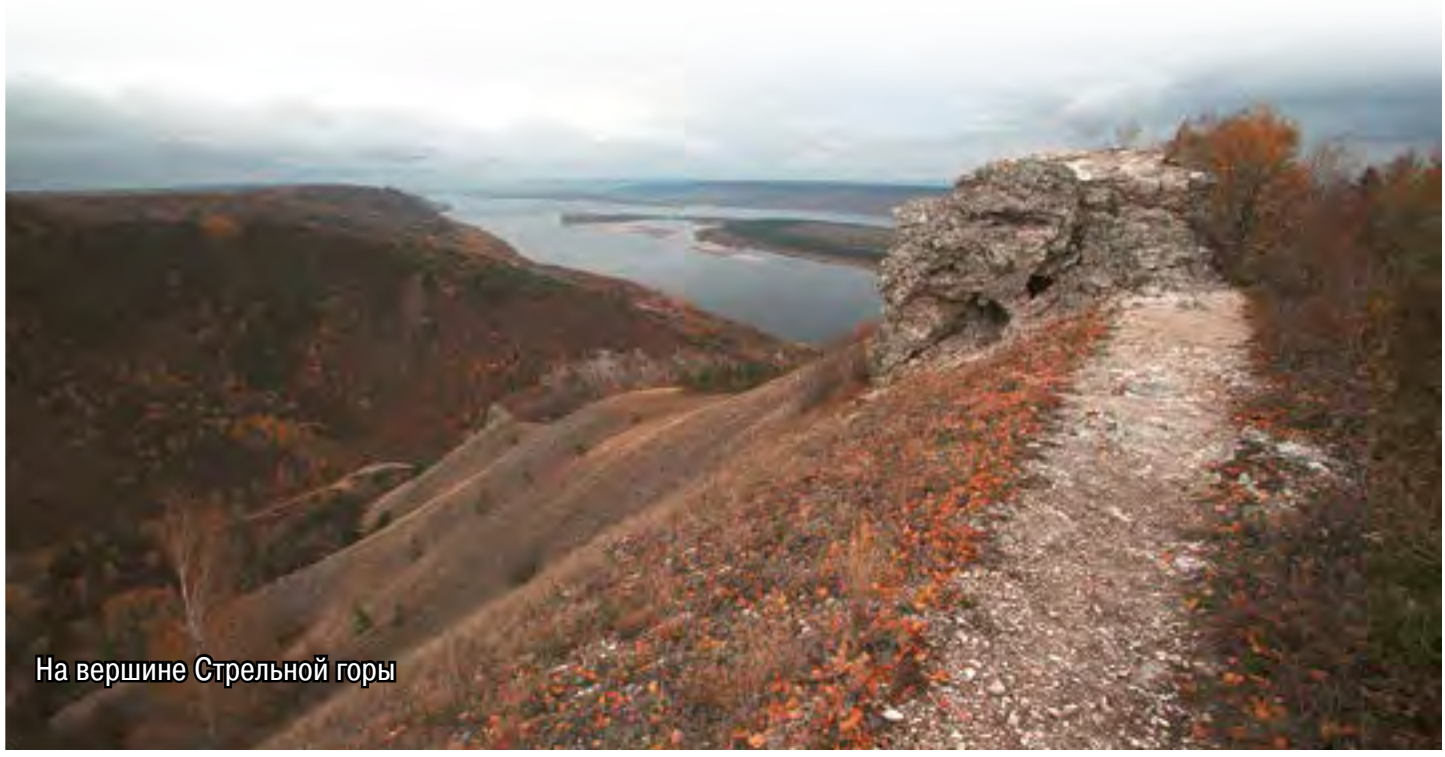
В заповеднике функционируют 5 экскурсионных однодневных маршрутов: автобусно-пешеходный «На Стрельную гору» (протяженность 16,5 км); и пешеходные «На Каменную Чашу» (3 км), «По Главному Жигулевскому хребту» (10 км), «По плато Самарской Луки» (26 км), «К утесу Шелудяк» (7 км).

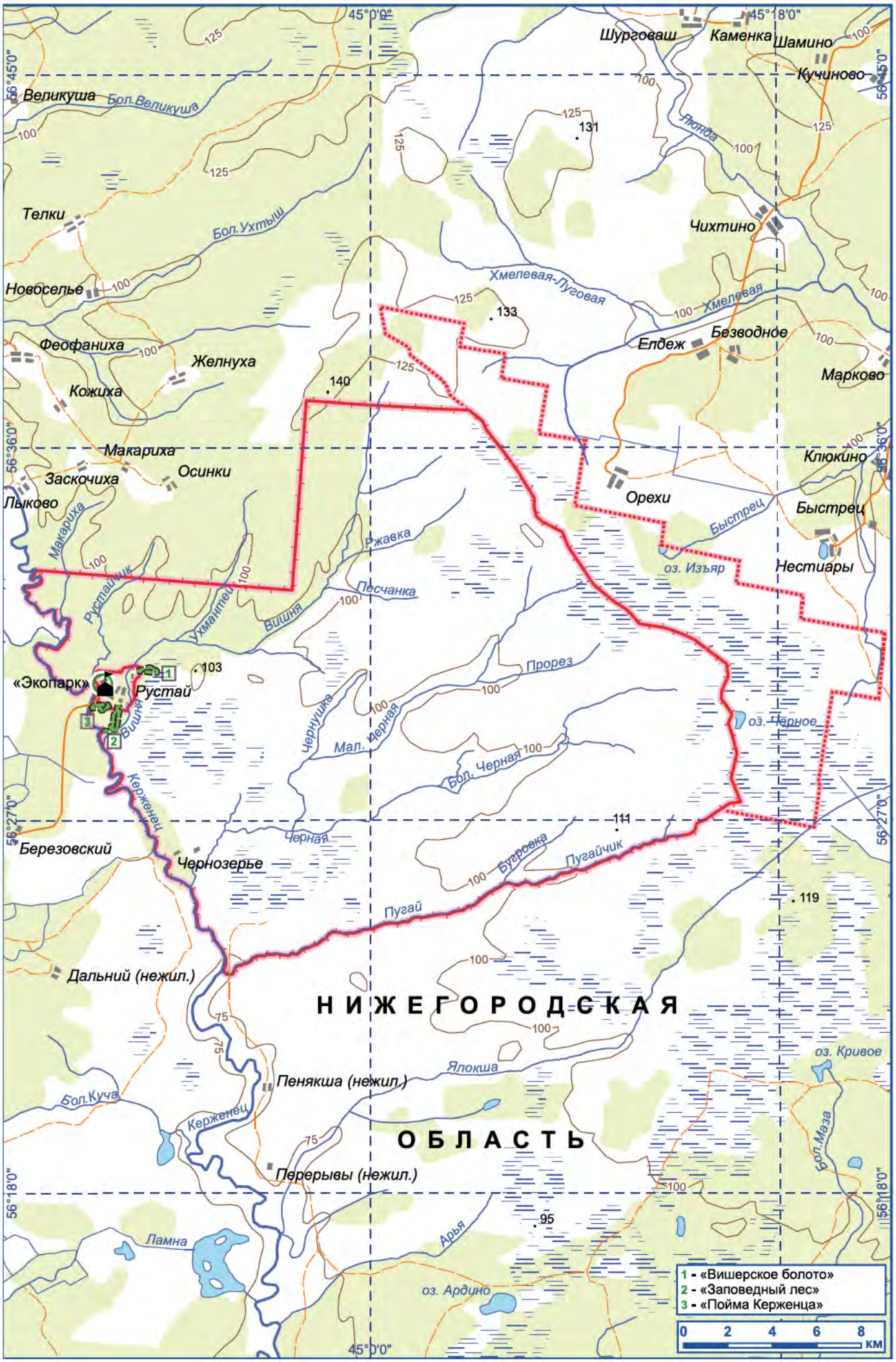
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

445362, Самарская обл., городской округ Жигулевск, с. Бахилова Поляна. Тел.: +7 (84862) 3-78-38, 3-79 -6. E-mail: zhr@mail.samtel.ru. Сайт — www.zhreserve.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Поездом до ст. Жигулевск, далее до с. Бахилова Поляна рейсовым автобусом или маршрутным такси.


На вершине Стрельной горы


45°0'0"
45°18'0"
56°45'0"
56°36'0"
56°27'0"
56°18'0"
Шурговаш
Каменка
Шамино
Кучиново
Великуша
Бол.Великуша
Люнда
Телки
Бол.Ухтыш
Чихтино
Новоселье
Хмелевая-Луговая
Хмелевая
Безводное
Елдеж
Феофаниха
Желнуха
Кожиха
Марково
Макариха
Осинки
Заскочиха
Лыково
Клюкино
Орехи
Быстрец
Макариха
Ржавка
оз. Изъяр
Нестиары
Рустайчик
Песчанка
Ухмантей
Вишня
Прорез
«Экопарк»
Рустай
Вишня
Чернушка
Мал. Черная
оз. Черное
Бол. Черная
Керженец
Березовский
Черная
Чернозерье
Бугровка
Пугайчик
Пугай
Дальний (нежил.)
НИЖЕГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
Ялокша
оз. Кривое
Пенякша (нежил.)
Бол.Куча
Керженец
Бол.Маза
Перерывы (нежил.)
Ламна
Арья
оз. Ардино
103
131
133
140
111
119
95
1 - «Вишерское болото»
2 - «Заповедный лес»
3 - «Пойма Керженца»
0 2 4 6 8 км

Государственный природный биосферный заповедник «КЕРЖЕНСКИЙ»

Заповедник образован в 1993 г. для сохранения и изучения эталонных природных комплексов Заволжья. Часть территории заповедника входит в состав водно-болотного угодья международного значения «Камско-Бакалдинская группа болот» как место концентрации водоплавающих и околоводных птиц на гнездовании. Это крупнейший болотный массив в центре Европейской России и ключевая орнитологическая территория всемирного значения. В рамках программы ЮНЕСКО в 2002 г. заповедник получил статус биосферного, став ядром биосферного резервата «Нижегородское Заволжье», включающего также природный парк «Воскресенское Поветлужье» с памятником природы федерального значения «Озеро Светлояр».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на левом берегу р. Керженец, притока Волги, на территории Борского и Семеновского районов Нижегородской области, в 55 км к северо-востоку от Нижнего Новгорода. Состоит из одного участка площадью 46,9 тыс. га.

Территория заповедника находится в зоне умеренно континентального климата. Средние температуры января −12 °С, июля +19 °С. За год выпадает около 550 мм осадков, из них две трети — в виде дождя. С сентября по май преобладают южные и юго-западные ветры, а в летние месяцы — северо-западные.

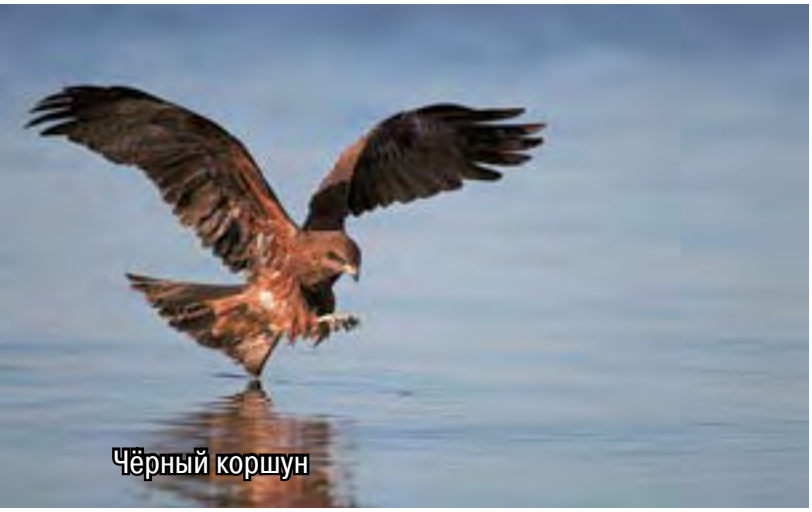
Рельеф заповедника представляет собой, в целом, плоскую низину с расположенными на ней песчаными дюнами, буграми и грядами. Абсолютные высоты — от 75 до 125 м над ур. м. Чередование болот и дюн создает мелковсхолмленный, бугристо-гривистый рельеф.

Речную сеть заповедника образуют р. Керженец, по которой проходит западная граница заповедника, и её левые притоки. Наиболее крупные притоки Керженца — р. Большая и Малая Черная, Вишня, Пугай. Все озера на территории заповедника пойменные, представляющие собой старицы Керженца. В заповеднике сохранились в естественном состоянии свыше 30 торфяных болот с общей площадью около 4 тыс. га.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Территория заповедника находится в подзоне южной тайги, на ее границе с подзоной смешанных хвойно-широколиственных лесов. Преобладают сосновые леса, занимающие не менее 60 % площади. Однако спелые и приспевающие сосновые леса



Среднее течение реки Керженец


Чёрный коршун

сохранились лишь небольшими фрагментами в северо-западной части заповедника, в долине р. Керженец. На остальной территории леса подвергались интенсивным сплошным рубкам или страдали от пожаров. Поэтому сосняки заповедника на 90% представлены молодняками и средневозрастными насаждениями.

Березняки занимают около 35% площади лесов. Площади еловых лесов небольшие. Более или менее значительные участки ельников (по 10–20 га) располагаются только в северо-западной части заповедника, примыкающей к р. Керженец. Ольховые леса приурочены к долинам лесных речек и ручьев, но занимают их заболоченные участки с избыточным, слабопроточным увлажнением; они встречаются также и по периферии переходных болот.

Флора заповедника включает:290 видов грибов, 205 — лишайников, около 400 — водорослей, 160 — мохообразных, около 610 — сосудистых растений.

Из видов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены: лишайники лобария легочная и менегация пробуравленная, орхидеи пыльцеголовник красный и неоттианта клобучковая.


Удод с медведкой

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника включает 20 видов рыб, 7 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, 152 — птиц и 44 — млекопитающих.

К постоянным обитателям относятся: бурый медведь, лесная куница, лесной хорь, горностай, европейская норка, волк, рысь бобр, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка. Охраняются в заповеднике важные места обитания таких ценных животных, как глухарь и тетерев, лось, кабан, рысь, медведь, лисица, куница, заяц, белка и бобр, которые на соседних территориях относятся к объектам интенсивной охоты.


Вертишейка у гнезда

На территории заповедника встречаются редкие в регионе виды — змеи гадюка и медянка, птицы дербник, серый журавль, глухая кукушка, ястребиная сова, бородатая неясыть, сплюшка, домовый сыч, зимородок.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены: бабочки — обыкновенный аполлон и мнемозина, птицы — черный аист, скопа, беркут, орлан-белохвост, змееяд, кулик-сорока, большой кроншнеп, филин, серый сорокопут, а из млекопитающих — русская выхухоль.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Особо ценный природный объект самого заповедника — живописная р. Кер-


Кулик-фифи


Кулик-сорока (Красная книга РФ)

женец. Но главная природная жемчужина биосферного резервата «Нижегородское Заволжье», — легендарное оз. «Озеро Светлояр». До сих пор остается загадкой происхождение этого уникального лесного озера. С ним связаны многочисленные легенды и предания о граде Китеже, ушедшем под воду во время нашествия войск хана Батыя. Эти легенды послужили основой для создания целого ряда произведений живописи и литературы.


Чекан луговой

ТУРИЗМ. Экологический центр (визит-центр) заповедника расположен в пос. Рустай, который открыт круглогодично.

В заповеднике функционируют 4 экскурсионных тропы: «Заповедный лес» (протяженность 5 км, продолжительность 2 часа); «Вишневское сфагновое болото» (7 км, 3 часа); «Пойма Керженца» (2 км, 2 часа); «Эко-парк», проложенная по демонстрационной территории рядом с экоцентром заповедника. Все тропы проложены с учетом минимального воздействия на природные сообщества. Во время экскурсий посетителей знакомят с различными природными комплексами, которые встречаются на охраняемой территории, и ролью заповедника в их сохранении и восстановлении. Все маршруты пешие и кольцевые, функционируют круглогодично.

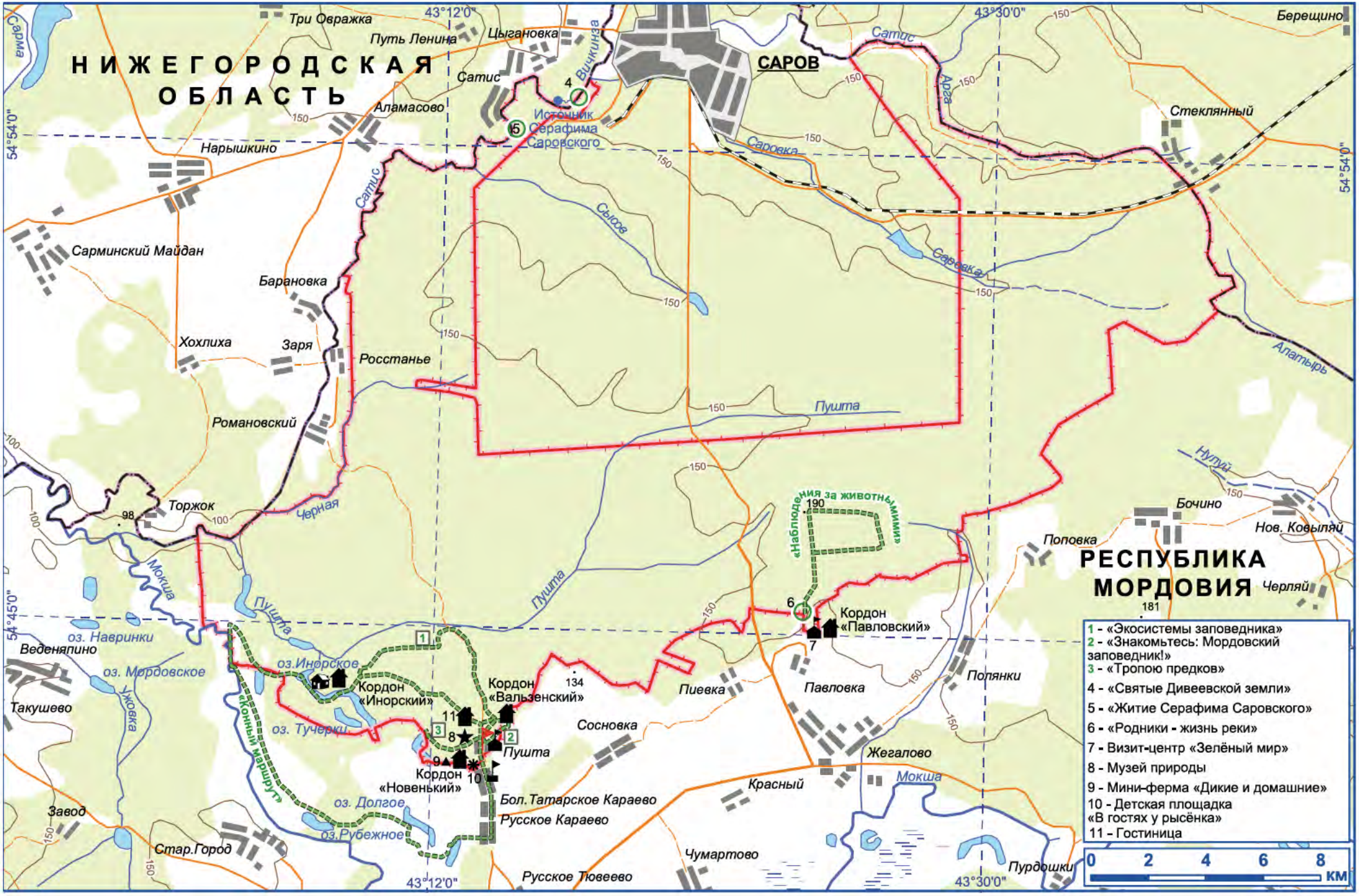
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

603001, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 23. Тел.: +7 (831) 431-30-56. E-mail: rustay@inbox.ru, kerzhenskiy@kerzhenskiy.ru. Сайт — www.kerzhenskiy.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Нижний Новгород самолетом, поездом или междугородним автобусом.


Заяц-беляк


НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
САРОВ
РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
Три Овражка
Путь Ленина
Цыгановка
Сатис
Аламасово
Нарышкино
Сарминский Майдан
Барановка
Хохлиха
Заря
Росстанье
Романовский
Торжок
Черная
Мокша
Пушта
Сысоя
Сатис
Вичкинза
Источник Серафима Саровского
Саровка
Арга
Стеклянный
Берещино
Алатырь
Нулуй
Бочино
Нов. Ковыляй
Поповка
Черляй
Кордон «Павловский»
Павловка
Полянки
Пиевка
Жегалово
Красный
Мокша
Сосновка
Кордон «Вальженский»
Кордон «Инорский»
Кордон «Новенький»
Бол.Татарское Караево
Русское Караево
Чумартово
Русское Тювеево
Пурдошки
Старый Город
Завод
Такушево
Веденяпино
оз. Навринки
оз. Мордовское
оз.Инорское
оз. Тучерки
оз. Долгое
оз.Рубежное
«Конный маршрут»
«Наблюдения за животными»
43°12'0"
43°30'0"
54°54'0"
54°45'0"
1 - «Экосистемы заповедника»
2 - «Знакомьтесь: Мордовский заповедник!»
3 - «Тропою предков»
4 - «Святые Дивеевской земли»
5 - «Житие Серафима Саровского»
6 - «Родники - жизнь реки»
7 - Визит-центр «Зелёный мир»
8 - Музей природы
9 - Мини-ферма «Дикие и домашние»
10 - Детская площадка «В гостях у рысёнка»
11 - Гостиница
0 2 4 6 8 км

МОРДОВСКИЙ государственный природный заповедник имени П. Г. Смидовича

Заповедник учрежден в 1936 г. для сохранения и изучения уникального лесного массива на стыке трех ландшафтных зон: смешанных лесов, таежной зоны и лесостепи на северо-западе Республики Мордовия.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на лесистом правобе-режье р. Мокша, на территории Темниковского района в северо-западной части Республики Мордовия. На севере граничит с Нижегородской областью, где расположена основная часть смежного с заповедником большого лесного массива общей площадью около 140 тыс. га. Территория заповедника состоит из одного участка площадью 32,16 тыс. га, площадь охранной зоны 6,2 тыс. га.

Климат района умеренно континентальный, свойственный средним широтам. Среднегодовая температура +3,5 °С. Средняя температура самого холодного месяца (января) −11,5−12,3 °С, с минимумом до −47 °С. Средняя температура самого теплого месяца — июля +18,9−19,8 °С с максимумом +37 °С. Территория заповедника относится к зоне неустойчивого увлажнения. Количество осадков изменяется от 600 до 700 мм, из них 60−65 % осадков приходится на теплый период.

Территория заповедника расположена на Окско-Клязьминской равнине, в междуречье р. Мокша и ее правого притока р. Сатис. Рельеф слаборасчлененный, характерны небольшие повышения между поймами речек и логами. Общий вид местности — однообразная равнина со слабым уклоном в сторону р. Мокша и неярко выраженные четыре террасы. Самая высокая и наиболее древняя часть заповедника – четвертая терраса, которая служит водоразделом для рек мокшанского и сурского бассейнов. Самая пониженная часть — первая терраса (пойма р. Мокша).

Гидрографическая сеть представлена р. Мокша, Сатис и его притоками — р. Пушта, Черная, Вязь-Пушта. В юго-восточной части заповедника берут начало правые притоки р. Мокша: Швец и Нулуй. У самой границы заповедника расположены истоки рек системы р. Алатырь.

Озера заповедника относятся к типичным пойменным озерам-старицам. Это остатки старых русел р. Мок-



В хвойном лесу


Махаон

ша. При сравнительно небольшой ширине все они, в большей или меньшей степени, вытянуты в направлении с юго-востока на северо-запад и имеют S-образные изгибы. Почти все озера расположены в лесу, и лишь немногие из них, лежащие вблизи западной границы, с участками луговых берегов. Наиболее крупные из озер — Тучерки, Большая Вальза, Инорки.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник расположен на стыке трех ландшафтных зон: смешанных лесов, таежной зоны и лесостепи. Его территория почти полностью покрыта лесом, причем больше половины занимают сосновые леса, произрастающие, преимущественно, на песчаных почвах.

Из сосняков господствуют сосняки-зеленомошники. По вершинам песчаных холмов и склонов размещаются сосняки лишайниковые, а на богатых почвах — сосняки сложные с двухъярусными древостоями. В понижениях и местах с близким залеганием грунтовых вод встречаются сосняки-долгомошники.

Места наибольшего увлажнения — сфагновые болота — облесены болотной формы той же сосны. Она же входит в состав древостоев с преобладанием лиственных пород (березы, осины, липы), которые образуют, преимущественно, вторичные насаждения.


Лишайник менегацция пробуравленная (Красная книга РФ)

Березовые леса преобладают в западной и восточной части заповедника. Осиновые насаждения не образуют больших массивов и распространены равномерно по всей территории. Липовые леса распространены, преимущественно, в западной и центральной части.

В пойме р. Мокша произрастают дубравы в возрасте 140–150 лет (изредка встречаются кряжистые, необычайно мощные дубы возрастом более 300 лет). В формировании дубрав принимают участие вяз, ильм, липа, осина, в подлеске которых присутствуют черемуха, ежевика, крушина, черная смородина, малина.

Чисто еловые насаждения незначительны по площади. Выделены три типа ельников: ельник-кисличник, ельник папоротниковый, ельник-зеленомошник. В притеррасной пойме р. Мокши и по ее притокам встречаются черноольховые насаждения.

Флора заповедника включает 773 вида сосудистых растений, 77 — мохообразных, 83 — лишайников, 290 — грибов.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены: лишайники — менегация пробуравленная и лобария легочная, орхидеи — венерин башмачок настоящий, неоттианте клобучковая и пыльцеголовник красный.

ЖИВОТНЫЙ МИР. В фауне заповедника представлены представители тайги, широколиственных лесов и даже степи (тушканчик). Ихтиофауна насчитывает 32 вида. Наиболее обычны — карась, красноперка, окунь, вьюн, сом, редки — стерлядь, судак, голавль.


Пыльцеголовник красный (Красная книга РФ)


Река Сатис

Фауна амфибий включает 10 видов, среди которых обычны серая и зелена жабы, чесночница, краснобрюхая жерлянка, лягушки, обыкновенный и гребенчатый тритоны. Рептилии представлены 7 видами, в том числе живородящей и прыткой ящерицами, ужом, гадюкой, медянкой. Единичны встречи болотной черепахи.

Орнитофауна включает 219 видов. Среди птиц обычны тетерев, рябчик, совы, регулярно встречаются серая цапля, малая и большая выпи, гнездится серый журавль.

Фауна млекопитающих насчитывает около 65 видов. Здесь обитают лось, бурый медведь, рысь, волк, лесная куница, барсук, выдра, бобр. В свое время здесь были расселены марал, пятнистый олень, европейская косуля, зубр, кабан.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике зарегистрированы: рыба быстрянка русская, птицы — черный аист, орлан-белохвост, беркут, скопа, змееяд, могильник, орел-карлик, из млекопитающих — русская выхухоль (завезена в 1937 г.).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным достопримечательностям относятся светлые сосновые боры на песчаниках, занимающие значительные площади.

В кв. 10 Пуштинского лесничества расположен источник Преподобного Серафима Саровского, место паломничества верующих.

Из памятных мест, расположенных недалеко от заповедника (17 км), значительный интерес представляет Санаксарский монастырь, где покоятся мощи адмирала Ф. Ф. Ушакова.

ТУРИЗМ. Музей природы работает с 1948 г. Его экспозиции представлены в залах: «История создания», «Млекопитающие», «Птицы», «Насекомые», «Растения».

Заповедник с 2013 г. заповедник является туристическим оператором России и предлагает 8 туров-программ: экскурсионные туры — « В гостях у заповедника», «Наши животные» и «Семейный», эколого-этнографический тур «Заповедная Мордовия», познавательные туры — «Экспедиция на кордон Инорский», «Экспедиция на кордон Павловский» и «Курс выживания в лесу», экскурсионно-гастрономический тур «Национальная кухня».

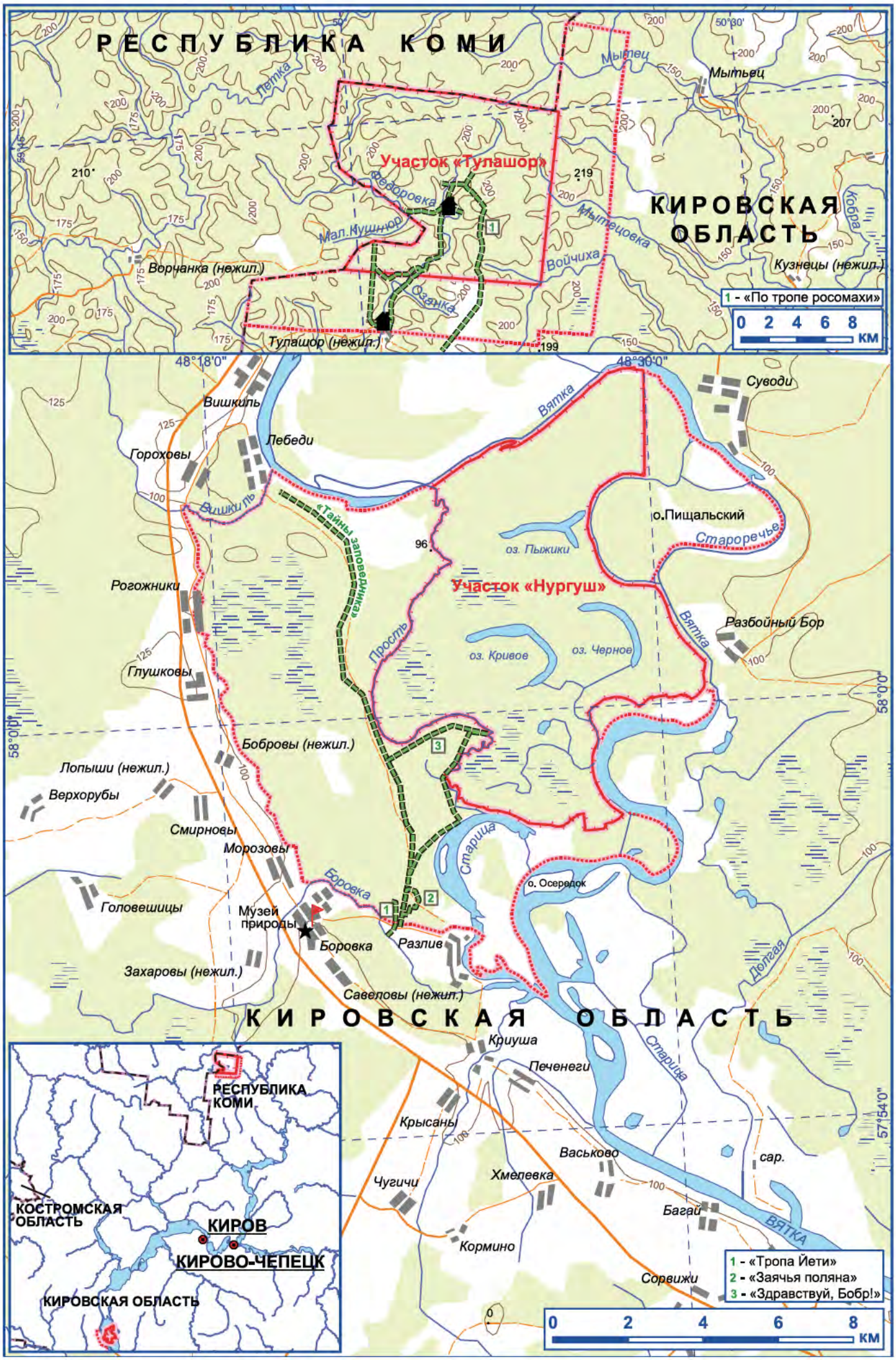
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

431230, Республика Мордовия, Темниковский р-н, пос. Пушта. Тел.: +7 (83445) 2-96-35. E-mail: ruchin_mgpz@mail.ru. Сайт — www.zapovednik-mordovia.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Саранск самолетом, поездом или междугородним автобусом, далее до п. Пушта через г. Темников автобусом или на маршрутном такси.


Водяной орех, или рогульник


РЕСПУБЛИКА КОМИ
КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Участок «Тулашор»
Участок «Нургуш»
Мытьец
Федоровка
Мал.Кушнюр
Войчиха
Мытецовка
Кобра
Ворчанка (нежил.)
Тулашор (нежил.)
Кузнецы (нежил.)
1 - «По тропе росомахи»
0 2 4 6 8 км
48°18'0"
48°30'0"
Вишкиль
Лебеди
Гороховы
Вятка
Суводи
о.Пищальский
Староречье
оз. Пыжики
«Тайны заповедника»
Просль
Рогожники
Глушковы
оз. Кривое
оз. Черное
Разбойный Бор
58°0'0"
Бобровы (нежил.)
Лопыши (нежил.)
Верхорубы
Смирновы
Морозовы
Старица
о. Осередок
Головешицы
Музей природы
Боровка
Разлив
Долгая
Захаровы (нежил.)
Савеловы (нежил.)
Криуша
Печенеги
Крысаны
Васьково
сар.
Хмелевка
Чугичи
Багай
Кормино
Сорвижи
1 - «Тропа Йети»
2 - «Заячья поляна»
3 - «Здравствуй, Бобр!»
0 2 4 6 8 км
РЕСПУБЛИКА КОМИ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИРОВ
КИРОВО-ЧЕПЕЦК
КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Государственный природный заповедник «НУРГУШ»

Заповедник образован в 1994 г. для сохранения и изучения коренных ненарушенных хвойно-широколиственных лесов в пойме р. Вятка на западе Кировской области.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в юго-восточной части Котельничского района на западе Кировской области. Состоит из 2 участков: «Нургуш» площадью 5,6 тыс. га и «Тулашор» площадью 17,8 тыс. га. Общая площадь 23,4 тыс. га. Площадь охранной зоны 7,99 тыс. га. Участок «Нургуш» создан для охраны пойменных комплексов р. Вятка. Участок «Тулашор» — часть самого южного в Европе массива старовозрастных среднетаёжных лесов, представленных спелыми и перестойными ельниками и смешанными лесами.

Климат территории заповедника умеренно континентальный, с продолжительной, холодной, многоснежной зимой, умеренно теплым, коротким летом, с неустойчивой по температуре и осадкам погодой в течение всего года. Среднегодовая температура воздуха составляет +2,2 °С, самого теплого месяца июля +18 °С, а самого холодного января −13,9 °С. Абсолютный максимум температуры воздуха +36 °С, абсолютный минимум −50 °С. Средняя продолжительность безморозного периода 120 дней. Средняя годовая сумма осадков составляет 533 мм.

Рельеф кластерного участка заповедника «Нургуш» типично пойменный. Абсолютные высоты поверхности не превышают 93 м над ур. м. Глубина уреза р. Вятки по отношению к водоразделу колеблется от 30–40 м. Высота поймы над урезом воды в р. Вятке около 5–6 м. Относительно плоский в целом рельеф поймы осложнен множеством грив и межгривных понижений, сформированных вследствие сложной динамики речных вод в период весенних половодий и в результате постоянного бокового блуждания (меандрирования) русла реки.



Озеро Кривое


Таежный участок Тулашор


Скопа (Красная книга РФ) — эмблема заповедника

Территория кластерного участка «Тулашор» расположена на гряде Северных Увалов и представляет собой всхолмленную равнину. Преобладающие высоты имеют отметки 180–215 м над ур. м. При общем равнинном характере рельеф отличается расчлененностью и холмистостью. Северные Увалы представляют собой гряды холмов моренно-ледникового характера, протянувшиеся в широтном направлении.

Вятка — главная река заповедника, протекает по его границам. По территории участка «Нургуш» протекают несколько небольших речек — Прость, Рель, Хмелевка, Простка, Берёзовка, Крутец, общей протяженностью около 40 км. Большая часть территории участка «Тулашор» расположена в пределах Вятско-Камского водосборного бассейна и формирует бассейн р. Федоровка, притока 2-го порядка р. Вятка. Территория непосредственно прилегает к водоразделу между Волжско-Камским и Северным бессейнами.

В заповеднике расположено 84 озера общей площадью 310 га. Самые крупные из них — Кривое (длина 4,4 км), Черное (2,8 км) и Тяургуш (1,3 км), а также Нургуш. Крупные озера — остатки древнего русла р. Вятки.


Музей «Логово Йети»

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедная территория представляет собой сплошной лесной массив коренных ненарушенных хвойно-широколиственных лесов, проникших по пойме р. Вятки до своего самого северо-восточного предела в европейской части России. Характер распределения растительности тесно связан с пойменным рельефом. На гривах распространены широколиственные (липняки, дубняки, вязовники) и образованные ими смешанные насаждения, мелколиственные (осинники, березо-осинники, березняки) и хвойно-широколиственные леса. Понижения заняты ольшаниками, березняками, зарослями черемухи, ивняками.

На территории заповедника отмечено произрастание 487 видов сосудистых растений, 90 видов мохообразных, 573 вида и внутривидовых таксона пресноводных водорослей, 128 видов и внутривидовых таксонов почвенных водорослей, 94 вида лишайников, 219 видов грибов, из них 107 — трутовых, 31 вида миксомицетов

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены: лишайник лобария легочная, орхидеи венерин башмачок настоящий, калипсо луковичная, пальчатокоренник Траунштейнера.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника включает виды, характерные для таежных и широколиственных лесов, степей и пойм. В заповеднике и его охранной зоне отмечено 30 видов рыб, 8 видов земноводных, 6 видов пресмыкающихся, 197 видов птиц (141 гнездящихся, 38 пролетных, 9 залетных, 9 кочующих), 50 видов млекопитающих.

Из рептилий наиболее многочисленны уж обыкновенный, гадюка (черная и серая формы), прыткая и живородящая ящерицы; из амфибий — остромордая лягушка и серая жаба.

В орнитофауне заповедника и его охранной зоны преобладают виды, связанные с водоемами, заболоченными и заболоченными участками.

Из млекопитающих наиболее типичны полуводные формы разных систематических групп (выхухоль, обыкновенная кутора, ондатра, водяная полевка, американ-

ская и европейская норки и выдра) и тяготеющие к водоемам и сырым местообитаниям животные (енотовидная собака, кабан, отчасти лось и горностай). Медведь, барсук и крот довольно редки из-за паводков.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены 20 видов, в том числе: жужелице Менетрие, восковик-отшельник, бабочки аполлон обыкновенный и мнемозина, скопа, орлан-белохвост, черный аист, русская выхухоль. Отмечены на пролете краснозобая и черная казарки, пискулька.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главной достопримечательностью заповедника является единый массив сохранившихся хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесов и естественной пойменной растительности, а также реки и озера, функционирующие в условиях естественного режима.

ТУРИЗМ. Музей природы в заповеднике отсутствует. В с. Боровка Котельничского района работают Визит-центр заповедника и музей «Нургуш».

На территории заповедника функционирует несколько экологических троп. «Тропа Йети» (1 км) рассказывает о полумифическом обитателе глухих таёжных лесов — Снежном человеке. На экологической тропе «Заячья поляна» протяженностью 2,5 км посетители смогут познакомиться с животным и растительным миром заповедника. Более протяжённые маршруты «Здравствуй, бобр!» (7 км) и автоэкотропа «Тайны заповедника» проходят через столетние сосновые леса, светлые березняки и глухие пихтарники, по берегам живописных озёр, лесных речушек и позволяют в полной мере почувствовать очарование среднерусской природы. Экологический маршрут «По следам росомахи» проходит по труднодоступным таёжным дебрям. Маршрут рассчитан на 3–4 дня и включает обучающие программы по безопасности передвижения и выживания в глухом лесу.


Коростель

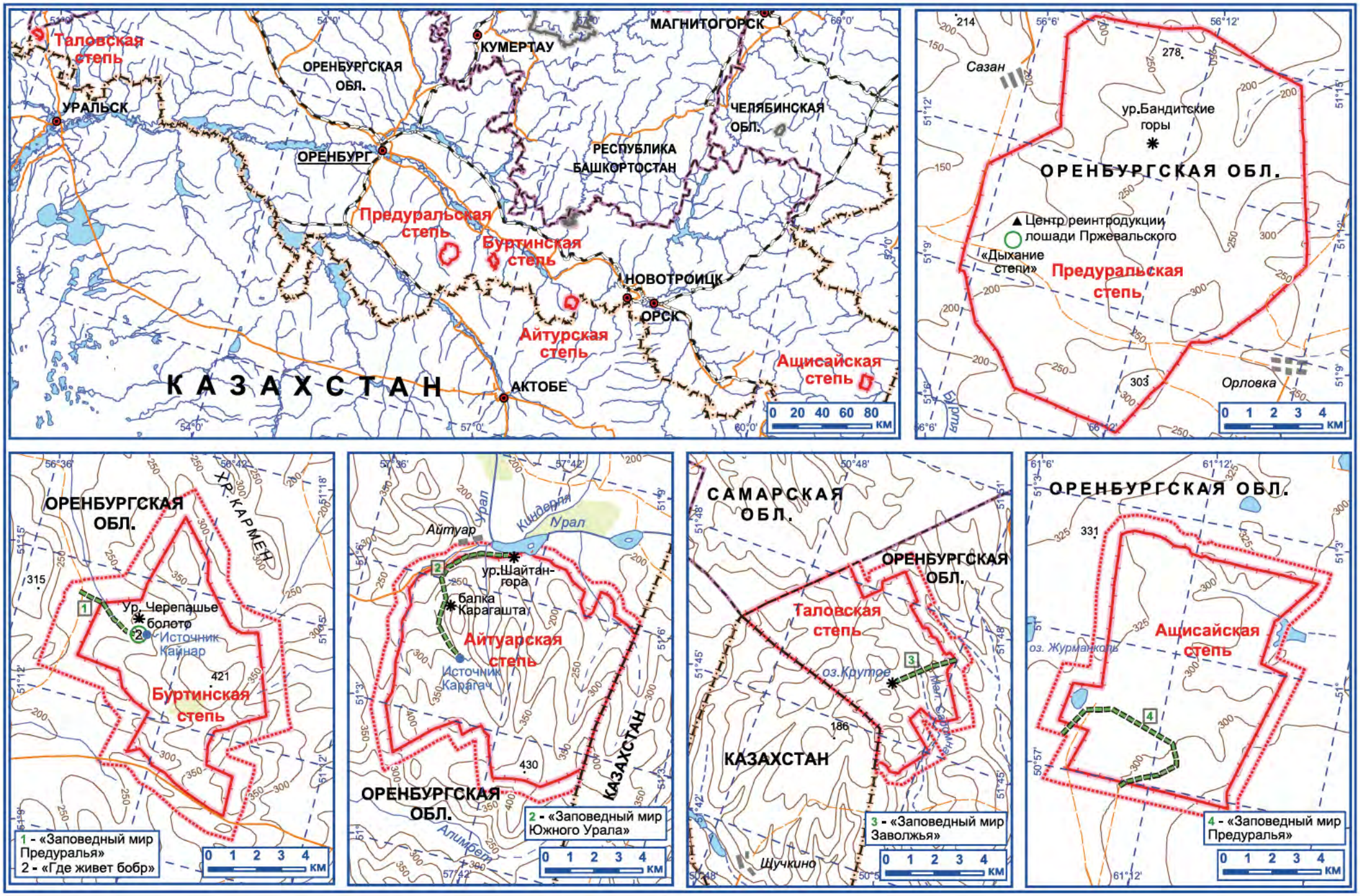
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

610002, г. Киров, ул. Ленина, 129а. Тел.: +7 (8332) 67-68- 69. E-mail: zapovednik@nurgush.kirov.ru. Сайт — www.nurgush.org.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Киров самолетом, поездом, автотранспортом.


Озеро Нургуш


Таловская степь
УРАЛЬСК
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛ.
КУМЕРТАУ
МАГНИТОГОРСК
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛ.
ОРЕНБУРГ
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
Предуральская степь
Буртинская степь
НОВОТРОИЦК
ОРСК
Айтурская степь
Ащисайская степь
К А З А Х С Т А Н
АКТОБЕ
0 20 40 60 80 км
Сазан
ур.Бандитские горы
О Р Е Н Б У Р Г С К А Я О Б Л.
▲ Центр реинтродукции лошади Пржевальского
«Дыхание степи»
Предуральская степь
Орловка
0 1 2 3 4 км
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛ.
ХР. КАРМЕН
Ур. Черепашье болото
Источник Кайнар
Буртинская степь
1 - «Заповедный мир Предуралья»
2 - «Где живет бобр»
0 1 2 3 4 км
Айтуар
Урал
Кинделя
ур.Шайтан-гора
балка Карагашта
Айтуарская степь
Источник Карагач
КАЗАХСТАН
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛ.
Алимбет
2 - «Заповедный мир Южного Урала»
0 1 2 3 4 км
С А М А Р С К А Я О Б Л.
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛ.
Таловская степь
оз.Крутое
КАЗАХСТАН
Щучкино
3 - «Заповедный мир Заволжья»
0 1 2 3 4 км
О Р Е Н Б У Р Г С К А Я О Б Л.
оз. Журманколь
Ащисайская степь
4 - «Заповедный мир Предуралья»
0 1 2 3 4 км

Государственный природный заповедник «ОРЕНБУРГСКИЙ»

Заповедник учрежден в 1989 г. для сохранения и изучения типичных и уникальных степных экологических систем Заволжья, Южного Урала, Предуралья и Зауралья. Самый крупный природный резерват в степной зоне Заволжья и Южного Урала, территория которого никогда не подвергалась распашке. В границах заповедника выделена ключевая орнитологическая территория международного значения с одноименным названием как важное место гнездования редких видов птиц. На заповедном участке «Предуральская степь» проводятся работы по реинтродукции лошади Пржевальского.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника включает 5 участков, расположенных в пяти районах Оренбургской области: «Таловская степь» (3,2 тыс. га) в Первомайском, «Буртинская степь» (4,5 тыс. га) в Беляевском, «Айтуарская степь» (6,7 тыс. га) в Кувандыкском, «Ащисайская степь» (7,2 тыс. га) в Светлинском, «Предуральская степь» (16,5 тыс. га) в Акбулакском и Беляевском районах. Общая площадь заповедника составляет 38,19 тыс. га. Площадь охранной зоны — 12,2 тыс. га.

Заповедная территория характеризуется сухим, резко континентальным климатом, большими контрастами летних и зимних температур. Средняя температура июля +20,8 °С, февраля −14,7 °С. Средняя годовая температура воздуха от +2,5 °С на востоке области до +4,4 °С —

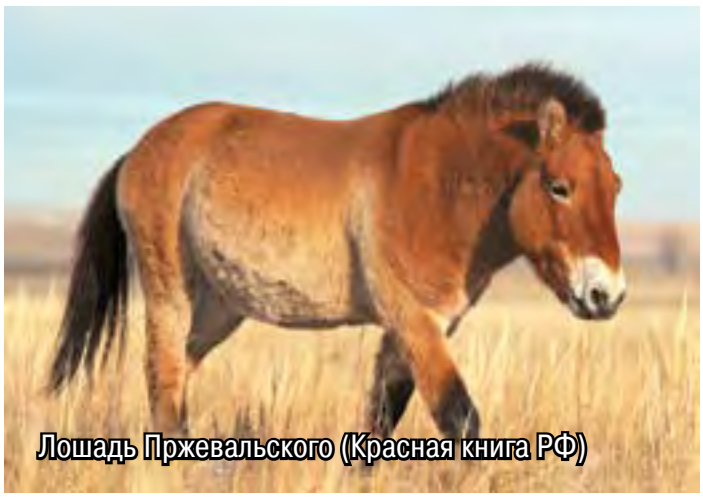


Балка Шинбутак, участок Айтуарская степь


Ащисайская степь

на западе. Среднегодовая температура воздуха участка «Приуральская степь» +3,9 °С, самый теплый месяц июль с температурой +22,4 °С, а наиболее холодный — январь −15,3 °С. Количество годовых осадков на разных участках колеблется от 250 до 390 мм. Устойчивый снежный покров держится с середины ноября — первой декады декабря до второй половины марта — начала апреля. Лето, обычно, сухое и жаркое. В июле воздух прогревается до +40−42 °С.

«Таловская степь» имеет равнинный характер. «Буртинская степь» представляет собой холмисто-увалистую равнину с преобладанием грядово-балочного рельефа с высотами от 230 до 421 м над ур. м. Главная водораздельная форма рельефа — плато Муелды — реликт древней поверхности выравнивания. «Айтуарская степь» — наиболее гористый участок, часть Уральской складчатой страны. Рельеф «Ащисайской степи» равнинный, плоский, отчасти наклонный. Особый контраст придают участку кварцитовые останцовые скалы, гребни и гряды высотой 290 до 331 м над ур. м. Территория «Предуральской степи» располагается в пределах Урало-Илекского водораздела, охватывая междуречья левосторонних притоков р. Урал — р. Буртя и р. Урта-Буртя. В целом поверхность здесь наклонена с востока и юго-востока на запад и северо-запад. В северной и центральной части располагается холмистая равнина.


Лошадь Пржевальского (Красная книга РФ)

Гидрографическая сеть заповедной территории развита слаба. Только два участка имеют постоянные водотоки: участок «Айтуарская степь» с запада на восток окаймляет речка Айтуарка и впадает в р. Урал; в «Буртинской степи» находятся истоки и верховья малых рек — Тузлукколь и Карагашта, а также родник Кайнар, один из самых крупных в Оренбуржье. Площадь водной поверхности родника около 15 м². Летом температура воды не превышает +14 °С, а зимой вода не замерзает. Родник дает начало ручью Кайнар.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Основные растительные сообщества заповедника — настоящие дерновинно-злаковые степи с господством ковылей Лессинга, Залесского, тырсы, типчака, овсеца пустынного. Степи занимают более 80 % общей площади заповедника. Распространены сообщества луговых, разнотравно-злаковых, настоящих и каменистых степей, сформированные ковылями, полынью черной, типчаком, грудницей шерстистой. Встречаются солонцово-степные комплексы с солеросом травянистым, кермеками Гмелина и каспийским, заросли кустарников (миндаля низкого, караганы, спиреи). Присутствуют лесные колки из березы и осины. По днищам балок произрастают черноольшаники.


Садовая овсянка

Флора заповедника насчитывает около 800 видов высших сосудистых растений, 91 вид мохообразных, 124 вида лишайников и 70 видов грибов макромицетов.

Из растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника отмечено 23 вида, в т. ч. ковыли — Залесского, красивейший, перистый и опушеннолистный, тонконог жестколистный, рябчик русский, тюльпан Шренка, касатик карликовый, пальчатокоренник балтийский, ятрышник шлемоносный, клоповник Мейера, левкой душистый, копеечники — крупноцветковый и Разумовского, полынь солянковидная, пупавка Корнух-Троцкого. Большую группу редких растений заповедника составляют уральские эндемики и реликты. Из комплекса скально-горно-степных эндемиков в заповеднике встречаются гвоздика уральская, астрагалы Гельма и Карелина, копеечник серебри-


Родник Кайнар в Буртинской степи

столистный, пырей инеелистный, смолевка башкирская, живокость уральская.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника типична для Оренбуржья и насчитывает млекопитающих — 56 видов, птиц — 231 вид, рептилий — 9 видов, амфибий — 7 видов, рыб — 7 видов. Наряду со степными видами (степной лунь, степная пустельга, стрепет, красавка, степная пеструшка, обыкновенная слепушонка), в заповеднике немало видов, характерных для зоны широколиственных лесов (обыкновенный еж, лесная мышь, рысь, барсук, обыкновенная пустельга, вяхирь, клинтух, сплюшка, тетерев). Представители полупустынь (малый жаворонок, ушастый еж) зачастую сосуществуют с тундровыми видами (белая сова).

Под особой охраной находятся 42 вида животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерациии, в т. ч. 10 — насекомых и 32 — птиц.

На территории участке «Предуральская степь» осуществляется проект возвращения лошади Пржевальского, занесенной в Красную книгу Российской Федерации, в места её естественного обитания. В 2015 г. на территорию участка из Франции были завезены первые 6 особей — основателей популяции.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная ценность заповедника — настоящие оренбургские степи, особенно живописные во время массового цветения разноцветных тюльпанов Шренка и Биберштейна весной и ковылей в начале лета. Особая гордость заповедника — родник Кайнар на участке «Буртинская степь», крупнейший в Оренбуржье.

Один из самых ярких природных объектов заповедника — Бандитские горы на участке «Предуральская степь» в междуречье Бурти и ручья Карагашты. Скальный каркас этих гор сложен розовыми, серо-голубыми, белыми кварцитами, кварцитовыми конгломератами и кварцитопесчанниками. Причудливые развалины среднеюрских глыб кварцитов кварцитовых конгломератов образуют аллеи природных скульптур. Также здесь можно встретить раковины ископаемых моллюсков.

В последние годы выдающимся явлением стало возвращение в степь лошади Пржевальского, стада которой ещё 200 лет назад свободно бродили по бескрайним просторам Оренбуржья.

К памятникам историко-культурного наследия относятся курганные могильники сарматской культуры VII–III вв. до н. э. на участках Айтуарская степь, Буртинская степь и Таловская степь.

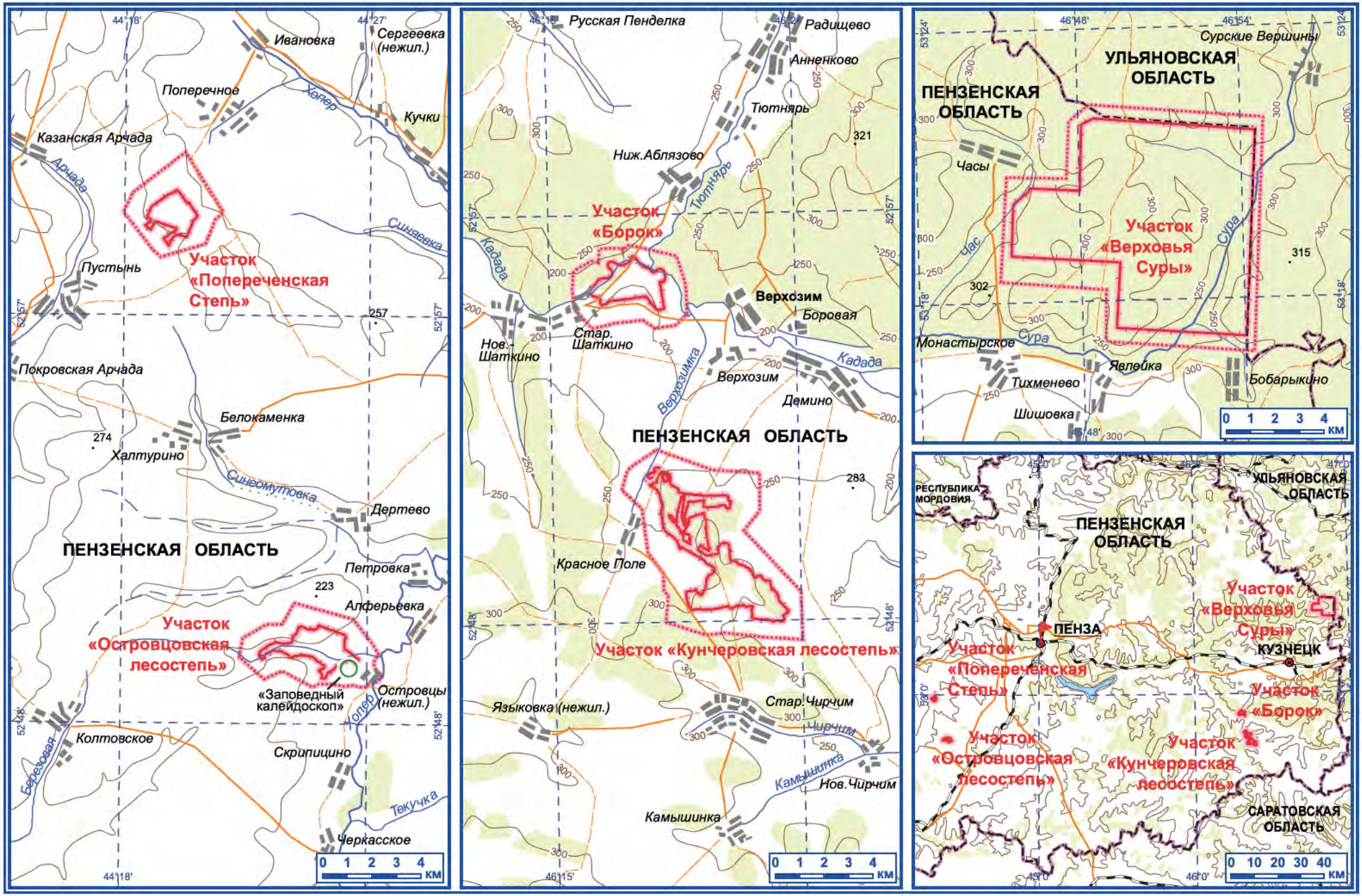
ТУРИЗМ. На территории заповедника функционируют 4 маршрута: «Где живет бобр» на участке «Буртинская степь»; «Заповедный мир Южного Урала» на участке «Айтуарская степь»; «Заповедный мир Зауралья» на участке «Ащисайская степь»; «Заповедный мир Заволжья» на участке «Таловская степь». Маршруты знакомят посетителей с основной деятельностью заповедника, его природными особенностями.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

460001 г. Оренбург, ул. Донецкая 2/2, Объединенная дирекция государственных природных заповедников «Оренбургский» и «Шайтан-тау». Тел.: +7 (3532) 30-13-90. E-mail: orenzap_info@mail.ru, orenzap_eco@mail.ru. Сайт — www.orenzap.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Оренбург самолетом, поездом или автотранспортом.


Ивановка
Сергеевка (нежил.)
Поперечное
Хопер
Кучки
Казанская Арчада
Арчада
Синяевка
Участок «Попереченская Степь»
Пустынь
257
Покровская Арчада
Белокаменка
274
Халтурино
Синеомутовка
Дертево
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Петровка
223
Алферьевка
Участок «Островцовская лесостепь»
«Заповедный калейдоскоп»
Островцы (нежил.)
Колтовское
Скрипицино
Березовая
Текучка
Черкасское
Русская Пенделка
Радищево
Анненково
Тютнярь
321
Ниж.Аблязово
Участок «Борок»
Кадада
Верхозим
Боровая
Стар. Шаткино
Нов.-Шаткино
Верхозимка
Демино
Красное Поле
283
Участок «Кунчеровская лесостепь»
Языковка (нежил.)
Стар.Чирчим
Чирчим
Нов.Чирчим
Камышинка
Сурские Вершины
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Часы
Участок «Верховья Суры»
Час
Сура
315
302
Монастырское
Явлейка
Тихменево
Бобарыкино
Шишовка
0 1 2 3 4 км
РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПЕНЗА
КУЗНЕЦК
САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
0 10 20 30 40 км

Государственный природный заповедник «ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ»

Заповедник организован в 1989 г. с целью сохранения и изучения сохранившихся в естественном состоянии участков луговых степей и типичных хвойно-широколиственных лесов лесостепной зоны Среднего Поволжья.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Участки заповедника расположены в 6 районах Пензенской области: Кузнецком, Камешкирском, Неверкинском, Пензенском, Каменском и Колышлейском. Заповедник состоит из 5 удаленных друг от друга участков: «Кунчеровская лесостепь» (6,3 тыс. га), «Попереченская степь» (0,25 тыс. га), «Островцовская лесостепь (0,35 тыс. га), «Верховья Суры» (6,34 тыс. га), «Борок» (0,39 тыс. га). Максимальное расстояние между участками около 230 км. Самый западный из них находится у истоков р. Хопер (притока р. Дон), самый восточный — у истоков р. Сура (притока р. Волга). Общая площадь заповедника составляет 8,4 тыс. га, площадь охранной зоны 16,5 тыс. га.

Климат территории умеренно континентальный, с теплым летом и умеренно холодной зимой. Сезоны четко выражены. Зима наступает в третьей декаде ноября и длится более четырех месяцев. Среднемесячная температура января в районе западных участков заповедника −12,1 °С, восточных −13,3 °С. Снежный покров устанавливается в конце ноября, а его таяние происходит в первой декаде апреля. Продолжительность безморозного периода 128–130 дней. Среднемесячная температура июля +19,8 °С. Среднегодовое количество осадков составляет 627–666 мм.

Заповедник расположен на юго-западе Приволжской возвышенности, в пределах крупного Волго-Донского водораздела, который разделяет бессточную область Центральной Азии и бассейн Черного моря, относящийся к системе Атлантического океана. Участки «Островцовская лесостепь» и «Попереченская степь» находятся в пределах окраины днепровского оледенения, «Кун-



Островцовская лесостепь


Озеро Светлое

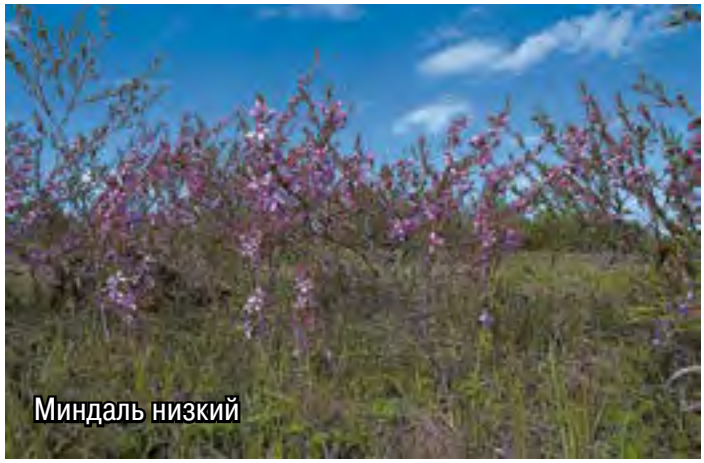
черовская лесостепь», «Борок» и «Верховья Суры» — во внеледниковой зоне. Особенность водораздельных форм рельефа — следы древней речной сети, озерные котловины и различные заболоченные понижения. Заметная выраженность различных форм рельефа придает ландшафтам заповедника особую живописность.

На территории заповедника нет крупных озер, рек, болот. Через участок «Верховья Суры» протекает верховье основной водной артерии Пензенской области — р. Сура, берущей начало севернее границы заповедника, в Ульяновской области. Протяженность Суры на территории заповедника составляет 6,8 км, а ее правого притока — р. Час — 3,5 км. Русло рек извилистое, течение быстрое.

Территория участка «Борок» представляет собой часть поймы и надпойменные террасы р. Кадада, протекающей по охранной зоне заповедника.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Своеобразие заповедника, расположенного в лесостепной зоне, состоит в том, что его участки находятся сразу в двух ботанико-географических районах. Участки «Верховья Суры» и «Борок» представляют часть Восточно-Европейской широколиственно-лесной провинции, а участки «Попереченская степь», «Островцовская лесостепь» и «Кунчеровская лесостепь» — Восточно-Европейскую лесостепную провинцию. Благодаря подобному географическому положению, в заповеднике представлен широкий спектр природных условий Среднего Поволжья.

Среди луговых степей заповедника выделяется несколько основных растительных сообществ: травяные луговые степи, травяные остепненные луга, кустарниковые луговые степи, кустарниковые остепненные луга, настоящие луга, болотистые луга, степные кустарники. Участки степей представляют собой эталоны водораз-


Миндаль низкий


Река Кадада

дельной целинной луговой степи на северном пределе распространения. Здесь преобладают формации ковылей, значительна роль ковыля опушеннолистного и овсеца пустынного, а также зарослей кустарников — ракитника русского, миндаля низкого, вишни степной, терна.

К истокам р. Сура приурочены разновозрастные сосняки (средневозрастные, молодняки, лесные культуры). Вдоль реки сохранились спелые сосновые насаждения.

Участок Борок представляет собой целостный небольшой лесной массив на левом берегу р. Кадада. В лесной флоре присутствуют типично таежные элементы (можжевельник обыкновенный, толокнянка, брусника), которые находятся на южной границе ареала.

В настоящее время на территории заповедника выявлено 905 видов сосудистых растений, более 111 — лишайников, более 70 — мохообразных и 315 — грибов-макромицетов.

Из растений, произрастающих в заповеднике, в Красную книгу Российской Федерации включены: гриб мухомор шишкообразный и 8 видов сосудистых растений: рябчик русский, ирис безлистный, неоттианте клобучковая, надбородник безлистный и ковыли — опушеннолистный, перистый, красивейший, Залесского.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника, представленная степными и лесными видами и насчитывает 254 вида.

В водоемах заповедника и его охранной зоны обитают 28 видов рыб и круглоротых, в том числе такие редкие, как украинская минога и русская быстрянка.

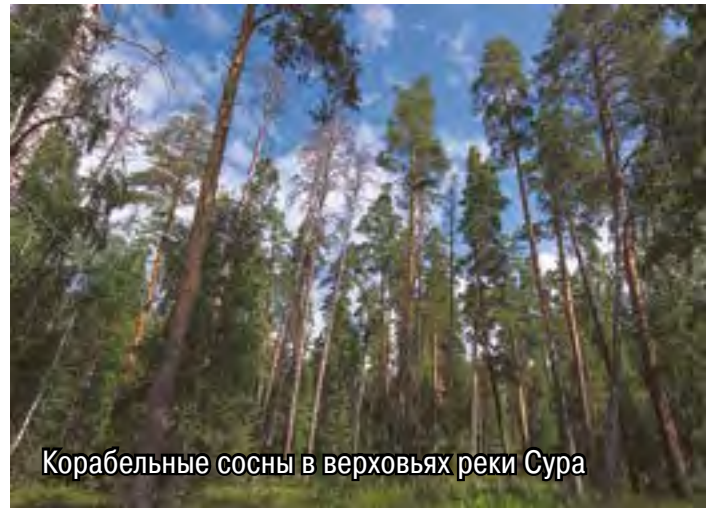
В заповеднике представлено10 видов земноводных и 7 — рептилий. По берегам водоемов обитают озерная лягушка и обыкновенный уж, а в лесах и на лугах — остромордая лягушка, прыткая ящерица и обыкновенная чесночница. Редко встречаются степная гадюка, медянка, тритоны — обыкновенный и гребенчатый, серая жаба.

Орнитофауна насчитывает 161 видов птиц. Из хищных птиц и сов к настоящему времени здесь отмечены практически все обычные и многочисленные для области виды, за исключением домового сыча. Из тетеревиных птиц характерны тетерев, глухарь, рябчик.

Из млекопитающих на территории заповедника обитают 48 видов, в том числе такие редкие, как рысь, выдра, горностай, мышь-малютка, серый хомячок, мышовка Штранда, степная пеструшка, лесная соня. В лесах обитают лось, кабан, лесная куница, белка. Встречаются поселения бобров.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены 17 видов, в том числе: насекомые — кузнечик дыбка степная, жуки красотел пахучий и жук-олень, бабочки аполлон обыкновенный и мнемозина; из рыбообразных и рыб — минога украинская и подкаменьщик обыкновенный; из птиц — дрофа, стрепет, обыкновенный осоед, беркут, балобан, беркут.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Все участки заповедника в значительной степени изменены хозяйственной деятельностью, но хорошо известно, что часть территории степных участков не распахивалась более 100–150 лет. Это уникальное явление как для Приволжской лесостепи и Пензенской области, так и для степной зоны всей европейской части России. К особо ценным приодным объектам относятся: можжевеловая роща из можжеве́льника обыкнове́нного на участке «Верховья Суры»; все формации луговых степей, особенно ковыльных; лесоопушечные комплексы на Островцовской лесостепи.


Корабельные сосны в верховьях реки Сура

Памятники историко-культурного наследия заповедника представлены курганами Мары — захоронениями мордовских племен бронзового века на участке «Попереченская степь».

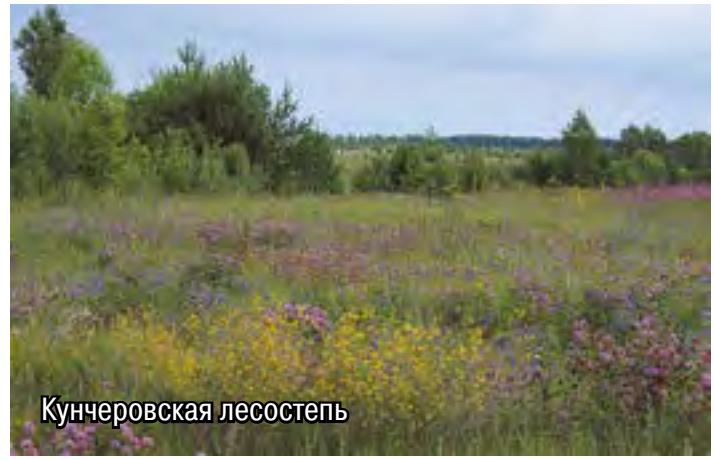
ТУРИЗМ. По участку «Островцовская лесостепь» проходит экологическая тропа «Заповедный калейдоскоп» протяженностью 1,7 км, время прохождения в пути — 1,5 часа. Экскурсия знакомит с природными особенностями заповедного участка.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

440031, г. Пенза, ул. Окружная, д. 12а. Тел.: +7(8412) 31-01-03. E-mail: gpz-penza@mail.ru, zapoved_plstep @mail.ru. Сайт — www.zpls.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Пенза самолетом, поездом, автотранспортом.


Кунчеровская лесостепь


ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
КИРЯ
АЛАТЫРЬ
«В поисках сурков»
Участок «Батыревский»
Участок «Яльчикский»
ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
«По заповедным тропам»
Национальный парк «Чаваш-Вармане»
Никольское
Орел
Гарт
Долгая Поляна
Березовая Поляна
Первое Мая
Сыреси
Любимовка
Сурский Майдан
Кувакино
Ичиксы
Междуречье
Явлей
Юность
Алтышево
Первомайский
Атрать
Киря
Люля
Орлик
Нов. Выселки
Стар. Айбеси
Янтиково
Исаково
Кошки-Куликеево
Тойси
Стар.Тойси
Ишмурзино-Суринск
Стар. Арланово
Эшмикеево
Нов. Арланово
Сиявка
Кармала
Пикшара
Моргауш
Була
Сура
Атратка
Орбездна
оз. Старица
оз. Чага
«Сплав по р.Сура»
0 1 2 3 4 км
0 2 4 6 8 км
46°48'0"
46°30'0"
54°57'0"
55°6'0"

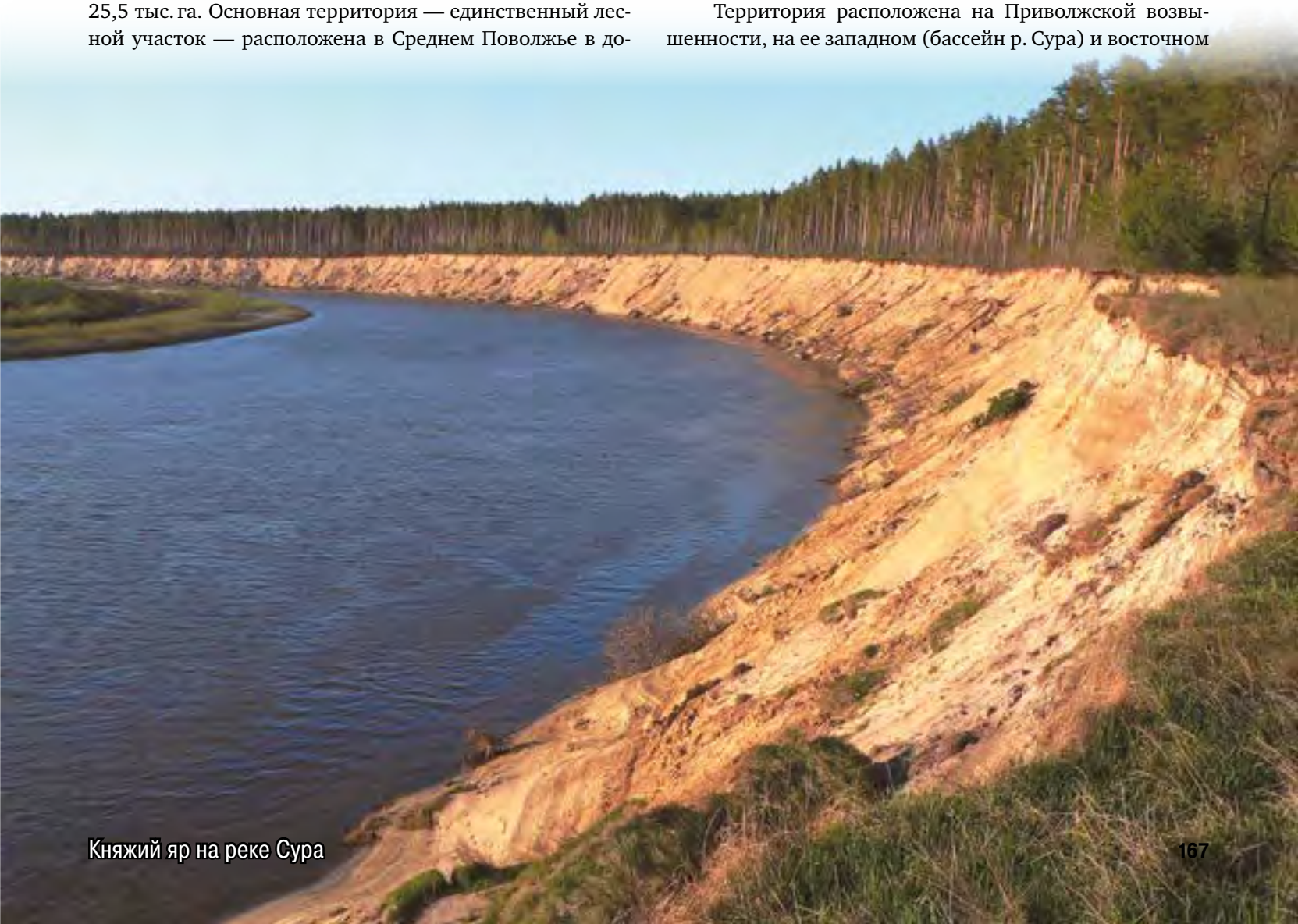
Государственный природный заповедник «ПРИСУРСКИЙ»

Заповедник создан в 1995 г. для сохранения и изучения лесных эталонных массивов и участков степей Приволжской возвышенности на территории Чувашской Республики. Заповедник частично входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Присурье».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Алатырского, Батыревского и Яльчикского районов Чувашской Республики. Общая площадь заповедника составляет 9,25 тыс. га. Состоит из трех кластерных участков: лесного «Алатырского» (9,1 тыс. га) и двух степных — «Яльчикского» (0, 097 тыс. га) и «Батыревского» (0,028 тыс. га). Площадь охранной зоны вокруг «Алатырского» участка 25,5 тыс. га. Основная территория — единственный лесной участок — расположена в Среднем Поволжье в долине р. Суры (Алатырский район). Степные участки с сохранившимися колониями сурка — «Батыревский» и «Яльчикский» — расположены рядом с дер. Малые Шихирданы и дер. Суринское (Эшмикеево) соответственно.

Климат района умеренно континентальный, характеризуется холодной зимой и умеренно жарким летом. Средняя годовая температура воздуха +3,0–3,5 °С. Средняя температура января –12,5 °С, средняя температура июля +19,0 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигал –46 °С, абсолютный максимум +39 °С. Территория относится к зоне неустойчивого увлажнения, отмечаются годы как с достаточным или избыточным увлажнением, так и засушливые годы. Годовое количество осадков составляет от 450 до 750 мм.

Территория расположена на Приволжской возвышенности, на ее западном (бассейн р. Сура) и восточном



Княжий яр на реке Сура

(бассейн р. Волга) склонах. Преобладающие абсолютные высоты территории заповедника 120–180 м над ур. м.; наивысшая точка – 221 м над ур. м. Поверхность слабо наклонена с северо-востока на юго-запад (пойма р. Сура).

Для заповедника характерны древние плейстоценовые балки, часто с вторичным врезом современных оврагов. Значительно распространены эоловые формы рельефа, представленные бугристыми дюнными холмами, высота которых, обычно, не превышает 5–7 м. Дюны со сглаженными расплывчатыми формами, часто встречаются округлые и удлиненные котловины выдувания. Характерный для массива дюнный рельеф окончательно сформировался 7–8 тыс. лет назад.

Густота речной сети 0,1–0,4 км/км². Заповедник расположен на правом берегу р. Сура и вплотную примыкает к ее пойме. Территория охватывает значительную часть долины р. Люля с ее притоками — р. Орлик, Абачка, Султанка, а также включает небольшую часть долины р. Атратка.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Основная территория заповедника расположена в центральной части Присурского лесного массива. Согласно ботанико-географическому районированию район заповедника входит в состав европейской широколиственной области, северная граница которой проходит по р. Волга. Зональный тип растительности — северные широколиственные леса с небольшим участием ели.

Хвойные леса Присурья в настоящее время представляют собой небольшие участки боров вторичного происхождения или культуры (посадки) разных возрастов, чистые или с примесью лиственных пород, иногда значительной.

В смешанных лесах доля хвойных пород составляет от 50 до 80 % в спелых и средневозрастных насаждениях и от 30 до 50 % в молодняках. В лиственных лесах Присурья доминируют береза, осина, липа, несколько реже встречаются ольха, дуб, ива.

«Яльчикский» и «Батыревский» участки представляют собой фрагменты луговой степи с типичными степными растениями — ковыль перистый, овсяница бороздчатая, тимофеевка степная, шалфей мутовчатый и степной, астрагал австрийский, колокольчик волжский.

Флора заповедника включает: лишайников — 53 вида, мохообразных — 106, сосудистых растений — более 740.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника распространены астрагал Цингера, неоттианте клобучковая, ковыль перистый.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна «Алатырского» участка сформирована, в основном, представителями южной тайги и широколиственных лесов. Из млекопитающих к таежным видам относятся: заяц-беляк, бурундук, летяга, полевка красная, горностай. К типичным сибирским видам относятся бурундук и летяга; эти животные придерживаются, в основном, глухих участков темнохвойных лесов.

Из птиц встречаются сокол-дербник, канюк-зимняк, белая куропатка, глухарь, рябчик, кроншнеп средний, улит большой, турухтан, сова ястребиная, сыч мохноногий, дятел трехпалый, дрозд рябинник, юрок.

Из рептилий обычна живородящая ящерица, которая живет, преимущественно, в лесах по сырым лугам, болотам и торфяникам.

С юга территорию заповедника заселило сравнительно небольшое количество видов позвоночных жи-



Типичный ландшафт Яльчинского участка


Ононма простейшая


Сморчок высокий

вотных: из млекопитающих — тушканчик, крапчатый суслик, серый хомяк, заяц-русак, хорь стенной, выхухоль, гигантская вечерница, из птиц — выпь малая, змееяд, осоед, коршун, лунь луговой, кобчик, балобан, перепел, куропатка серая, крачка малая, горлинка, щурка, удод, сыч домовый, сплюшка.

Ключевая орнитологическая территория «Присурье», занимающая 30% территории заповедника, охватывает один из узловых участков Сурского миграционного пути. Здесь расположено несколько мест миграционных скоплений водоплавающих и околоводных птиц. На пролете обычны гусь гуменник, утки шилохвость, чирок-трескунок, кряква, свиязь, красноголовая чернеть и хохлатая чернеть, серый журавль, поручейник, травник. На песчаных косах и отмелях р. Суры гнездятся кулик-сорока, малая крачка. В лесах на гнездовании встречаются скопа, коршун, тетеревятник, волжский подвид обыкновенного глухаря.

На степных участках «Батыревский» и «Яльчикский» из млекопитающих обитают суслик, тушканчик, сурок, пеструшка, заяц-русак, обыкновенный хомяк. Из птиц обычны перепел, жаворонок, пустельга.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника отмечены: бабочки обыкновенный аполлон и мнемозина; хищные птицы скопа, обыкновенный осоед, змееяд, орел-карлик, большой подорлик, могильник, орлан-белохвост, филин; кулики большой кроншнеп и кулик-сорока; русская выхухоль, норка европейская.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным территориям заповедника относятся степные участки с колониями сурка; живописная долина р. Сура, в т. ч. участки сезонной концентрации водоплавающих и околоводных птиц в районе ключевой орнитологической территории «Присурье»; сохранившиеся участки Присурского лесного массива — сосновые боры и смешанные леса.

ТУРИЗМ. Музей природы («Музей леса») работает в заповеднике с 2002 г. По территории заповедника проложены экологические тропы «По заповедным тропам» на «Алатырском» участке протяженностью 2,5 км и продолжительностью 2–3 часа и «В поисках сурков» на «Батыревском» участке. По р. Сура осуществляется водный поход выходного дня «Река Сура — Княжий Яр» (26 км, 2 дня).

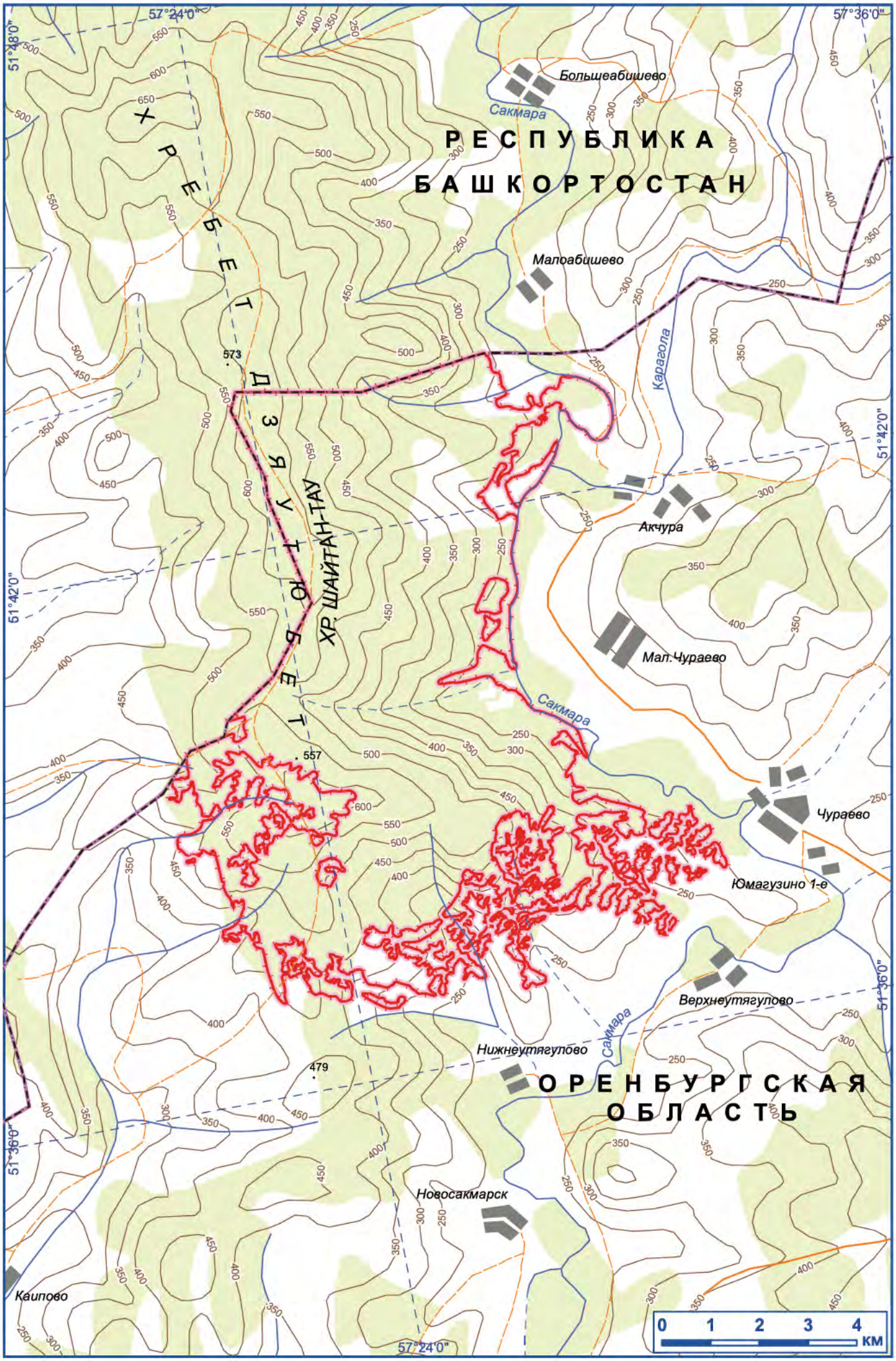
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

428034, г. Чебоксары, пос. Лесной, д. 9. Тел.: +7 (8352) 41-48-49. E-mail: prisurskij@mail.ruchtts.ru. Сайт — www.prisursky.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Чебоксары самолетом, поездом или автотранспортом.


Синица ремез на гнезде


57°24'0"
57°36'0"
51°48'0"
51°42'0"
51°36'0"
Большеабишево
Сакмара
РЕСПУБЛИКА
БАШКОРТОСТАН
Малоабишево
Карагола
Акчура
Мал.Чураево
Чураево
Юмагузино 1-е
Верхнеутягулово
Нижнеутягулово
ОРЕНБУРГСКАЯ
ОБЛАСТЬ
Новосакмарск
Кваповo
ХР. ШАЙТАН-ТАУ
573
557
479
0 1 2 3 4
КМ

Государственный природный заповедник «ШАЙТАН-ТАУ»

Самый молодой заповедник России, учрежден в 2014 г. для сохранения уникальных участков дубравной лесостепи Южного Урала, важных местообитаний редких видов растений и животных. Здесь в пределах горного хр. Шайтан-Тау представлены реликтовые известняки кембрийского периода с окаменевшими останками древних насекомых и растений.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на севере Кувандыкского района Оренбургской области. С севера и запада граничит с Хайбуллинским и Зианчуринским районами Республики Башкортостан. Это небольшой заповедник на Урале — его площадь составляет всего 6,7 тыс. га. Заповедная территория занимает срединную часть одноименного хребта на правобережной части р. Сакмара. Низкогорный хр. Шайтан-Тау — крайний южный отрог Уральского горного пояса.

Климатические условия территории заповедника отличаются континентальностью. Здесь обычна холодная многоснежная зима, жаркое сухое лето. Сложная организация рельефа оказывает влияние на температурный и ветровой режим территории, на распределение осадков. Среднегодовая температура воздуха +3,0 °С, среднемноголетняя самого теплого месяца — июля +20 °С, а самого холодного — января −16 °С. Во влажные годы в заповеднике выпадает 500−600 мм, а в засушливые годы — только 140−160 мм осадков. Среднемноголетнее количество осадков составляет 350−400 мм. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает −45 °С в январе, абсолютный максимум температуры +40 °С в июле.

Рельеф заповедника низкогорный с высотами в пределах 237−557 м над ур. м. Хребет Шайтан-Тау возник на месте разрушенных реками древних отрогов Уральских гор. Плоские участки заповедной территории — остатки Зилаирского плато. Это единственное место на Урале, где встречаются рифовые массивы известняков кембрийского возраста возрастом более 500 миллионов лет.





Остепненные склоны Шайтан-Тау

Вся территория заповедника расположена в бассейне р. Сакмара. С хр. Шайтан-Тау в неё стекает множество мелких рек и ручьев, в том числе Новый Дол, Сакмагуш, Каркабар. В засушливое летнее время они пересыхают.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В растительном покрове заповедника преобладают восточно-европейские широколиственные (дубовые и липовые) леса и луговые злаково-разнотравные и горные каменистые степи. Леса занимают седловины и верхние части восточных и северных склонов хребта, долины р. Сакмара и ее притоков. На склонах восточной экспозиции господствует дуб, на склонах западной экспозиции к нему примешивается ильм, а также липа, осина и береза. В узких долинах рек и ручьёв произрастают влажные леса с ольхой черной в комплексе с кустарниковыми и луговыми сообществами. На плоских водораздельных вершинах хр. Шайтан-Тау господствует степь. Каменистые вершины хребта, верхние части южных склонов также безлесны.

По территории заповедника проходит граница распространения многих лесных и степных растений (лиственница сибирская, ортиллия однобокая, некоторые виды ковылей), встречаются гвоздика уральская и иглолистная, пырей инеевый, астрагал Гельма и карелинский, копеечник Разумовского, тимьян мугоджарский, смолевка башкирская, герань Роберта, льнянка алтайская, льнянка слабая, шиверекия подольская, лилия тигровая.



Обыкновенная гадюка

Из растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены ковыли Залесского и красивейший, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, касатик низкий, копеечник Разумовского, рябчик русский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. К особенности фауны Шайтан-Тау относится сочетание степных и лесных видов. Здесь представлено более 40 видов млекопитающих, 101 — птиц, 6 — пресмыкающихся (черепаха болотная, веретеница ломкая, ящерицы прыткая и живородящая, уж обыкновенный, гадюка степная), 6 — земноводных, в том числе тритон обыкновенный, жерлянка краснобрюхая, лягушка озерная.

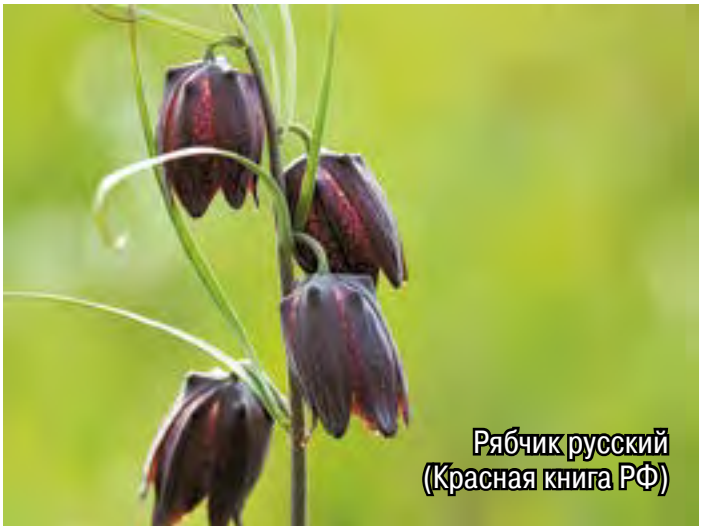
Из птиц обычны как типично степные, так и лесные виды — могильник, осоед, полевой лунь, черный коршун, перепелятник, глухарь, тетерев, болотная сова, иволга, большой пестрый дятел, ворон, серая куропатка и другие.

К наиболее характерным видам млекопитающих относятся лось, кабан, бурый медведь, волк, лисица, лесная куница, барсук, заяц-беляк, лесная мышь, степная пищуха, обыкновенная полевка, обыкновенная слепушонка, обыкновенная бурозубка.

Из видов, занесенных в Красную книгу Росийской Федерации, на заповедной территории отмечены: насекомые — дыбка степная, бабочки аполлон обыкновенный, мнемозина и голубянка Римн, птицы скопа, степной орел, балобан, сапсан, филин.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная ценность Шайтан-Тау — эталонные дубравные лесостепи, лучшие по сохранности в восточно-европейской лесостепи, а также уникальные ландшафты хр. Шайтан-Тау (в переводе с башкирского — «Чёртова гора», второе название — «Дзяутюбе» — «Бойцовая гора»).


Касатик карликовый (Красная книга РФ)


Рябчик русский (Красная книга РФ)

В выходах кембрийских известняков находят окаменевшие остатки древних археоциатов (тип вымерших морских беспозвоночных животных) и водорослей. Рифы подобного возраста уникальны тем, что выступают на поверхность только в Кувандыкском районе (больше нигде на Урале!).

Большой интерес для посетителей представляет собой долина р. Сакмара с фрагментами сохранившихся уникальных дубрав и широколиственных лесов с доминированием других пород.

Заповедная территория в прошлом представляла собой «исторический перекресток» кочевников, где башкирские и казахские племена встречались в сражениях на вершинах, склонах и в долине лесных низкогорий Шайтан-Тау.

ТУРИЗМ. Территория заповедника еще сравнительно мало изучена. Но как объект туризма Шайтан-Тау и примыкающие к нему территории известны сравнительно давно. Туристов привлекала сюда труднодоступность и слабая освоенность территории. Река Сакмара — одна из самых популярных сплавных рек Южного Урала.

В долине р. Сакмара, рядом с г. Кувандык, расположен горнолыжный курорт «Долина», окруженный горными массивами южной части Уральского хребта. Сезон катания продолжается с декабря по апрель.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

460001 г. Оренбург, ул. Донецкая 2/2, Объединенная дирекция государственных природных заповедников «Оренбургский» и «Шайтан-Тау». Тел.: +7 (3532) 30-13-90. E-mail: orenzap_info@mail.ru, orenzap_eco@mail.ru. Сайт — www.orenzap.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Оренбург самолетом, поездом или автотранспортом.


Низкогорья в пойме реки Сакмара


56°54'0"
57°5'0"
53°12'0"
53°0'0"
Хр. Шуралы
671
706
г. Шуралыкаская
Галиакберово
Мал.Нугуш
Яру
726
г. Биктимир
Боя.Нугуш
585
Нижн. Уша
Верх. Уша
Верх. Нугуш
Кашеля
Хребет Кашеля
606
574
«Сплав по р.Нугуш до пос.Нугуш»
Нугуш
Кужа
Кайраклы
РЕСПУБЛИКА
БАШКОРТОСТАН
642
г. Шульган
Кашеля
602
Хребет Утямыш
Улукшелга
Шульган
Вафраш
Ямашла
Гадеальгареево
зим.Старое Акбулатово
«На гору Максим»
Капова пещера (Шульган-Таш)
Акбулатово
Пещера Сказок
608
Ванюш
«Сплав по Белой до д.Кутаново»
Белая
Максютово
Кутаново
Иргизлы
Национальный парк «Башкирия»
Хр. Сингитау
655
650
1 - «В пещеру Шульган-Таш»
2 - «Скалы над пасекой»
3 - «На гору Тирментау»
4 - Музей бортевого пчеловодства и пасеки
5 - Гостиница, кемпинг
0 2 4 6 8
км

Государственный природный биосферный заповедник «ШУЛЬГАН-ТАШ»

Заповедник образован в 1958 г. для сохранения и изучения природных комплексов восточного сектора широколиственных лесов Южного Урала. Особое внимание уделяется сохранению и комплексному изучению среднерусской медоносной пчелы бурзянской популяции и пещеры Шульган-Таш (Каповой) с наскальной живописью времен палеолита. Часть территории заповедника входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Бельско-Нугушское междуречье» как место гнездования редких хищных птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в низкогорьях западного склона Южного Урала, в Бурзянском районе на юге Республики Башкортостан. Состоит из одного участка площадью 22,5 тыс. га, охранная зона отсутствует.

Район заповедника находится в зоне континентального, умеренно холодного и влажного климата. Здесь относительно жаркое лето, холодная зима, короткие осень и весна, резкие суточные и годовые колебания температуры. Среднегодовая температура воздуха колеблется от +2,9 °С до +1,0 °С. Самый холодный месяц — январь, абсолютный минимум температуры – 46 °С; самые жаркие месяцы — июнь и июль, абсолютный максимум температуры +38 °С. В среднем, за год выпадает 550 мм осадков. На летние месяцы приходится максимум осадков. Зимой высота снежного покрова может достигать 1,3 м. Территория заповедника представляет собой древнюю равнину, образовавшуюся на месте разрушенных гор и рассеченную более молодыми долинами рек. Здесь преобладают легко разрушаемые осадочные породы — известняки и песчаники палеозойского времени. Перепад высот составляет 250–270 м над ур. м. В заповеднике многочисленны проявления карста в виде пещер, гротов. Самая крупная и знаменитая из пещер — Шульган-Таш, или Капова, пронизывающая скальный массив Шульган-Таш.



Река Белая, или Агидель


Рисунок лошади в пещере Шульган-Таш


Рисунок мамонта в пещере Шульган-Таш

Водные ресурсы заповедной территории, за исключением немногочисленных карстовых озер, представлены водотоками: ручьями, речками и реками. Основная река заповедника — р. Белая, или Агидель — образует на его территории широкую излучину. Река Нугуш, крупный правый приток р. Белая, окаймляет район с северо-запада. Долина р. Нугуш узкая, стиснутая скалами, русло местами порожистое. Питание р. Белая и Нугуш, в основном, снеговое. Для этих рек характерно высокое весеннее половодье и сравнительно маловодная летняя и зимняя межень.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник расположен на восточной границе распространения широколиственных лесов на Южном Урале и, соответственно, ареала липы, дуба, вяза, клена. Фон растительного покрова создают широколиственные леса. На южных и юго-восточных склонах преобладают дубравы, в меньшей степени — сосняки и смешанные леса; в тенистых межгорьях, на северных и западных склонах, — кленовники. На повышениях выражены кривоствольные низкорослые дубняки. Леса прерываются высокотравными полянами, на южных и юго-западных склонах — фрагментами горных степей.

Флора заповедника насчитывает около 869 видов сосудистых растений, 201 — грибов, 128 — лишайников, 233 — мхов. Она включает реликтовые (пажитник плоскоплодный, первоцвет кортузовидный, шиверекия подольская, зигаденус сибирский) и эндемичные (цицербита уральская, чина Литвинова, тимьян клоповый, астрагал Клера, тонконог жестколистный, пырей отогнутоостый) виды.


Леток колоды с бурзянской пчелой

Под особой охраной находятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: лишайники Лобария легочная и Лептогиум Бурнета, Астрагал клеровский, Тимьян клоповый, рябчик русский, пыльцеголовник красный, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, ятрышники мужской, шлемоносный и обожженный, тонконог жестколистный, ковыли опушеннолистный, перистый, красивейший и Залесского.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Наиболее известный в заповеднике представитель насекомых — бурзянская бортевая пчела, гнездящаяся в старых дуплах деревьев.

В заповеднике обитают чуть более 300 видов позвоночных, в том числе 30 — рыб, 5 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, 208 — птиц, 62 — млекопитающих.

Среди птиц обычны глухарь, рябчик, тетерев. Из фоновых видов млекопитающих наиболее многочисленны — лось, медведь, заяц-беляк, лисица, куница. Нередки волки, рыси, ласки, белки. Местная популяция бурого медведя отличается высокой плотностью и уникальными для России темпами размножения. В 1960-х гг. на сопредельной с заповедником территории была акклиматизирована американская норка, вытеснившая аборигенную европейскую норку. В 1970–90-х гг. проведена реакклиматизация бобра, исчезнувшего здесь в начале XX столетия; стали встречаться кабан, ондатра, лисица корсак, сурок байбак.

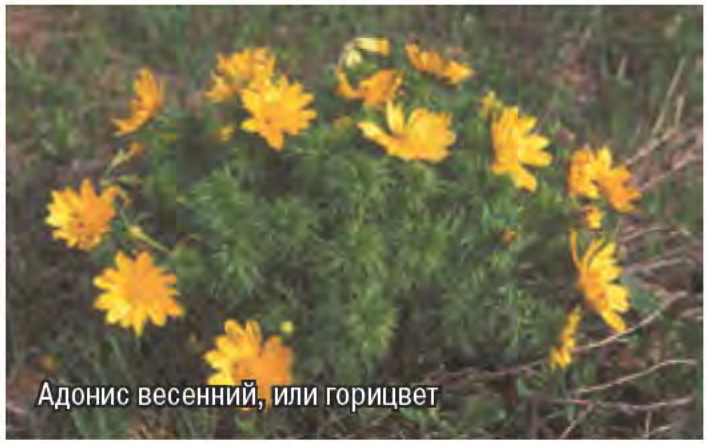
Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены 29 видов, в том числе насекомые — бабочки аполлон, мнемозина и голубянка римн, жуки восковик-отшельник, жук-олень и усач альпийский, пчела-плотник, шмели необыкновенный, изменчивый и армянский; рыбы — подкаменщик обыкновенный, ручьевая форель, обыкновенный таймень, европейский хариус и русская быстрянка; птицы — аист черный, краснозобая казарка, лебедь малый, белоглазый нырок (чернеть), скопа, степной лунь, змееяд, большой подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, кулик-сорока, филин, серый сорокопут, европейская белая лазоревка.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная достопримечательность заповедника — знаменитая пещера Шульган-Таш (Капова), выдающийся геологический, археологический и этнографический памятник мирового значения. Длина пещеры составляет почти 3 км, а ее подводные полости уходят на глубину 80 м. В пещере сохранилась наскальная живопись времен палеолита: ее возраст составляет 17 тыс. лет. В настоящее время известно более 195 наскальных изображений, напоминающих настенную живопись пещер Франции и Испании. Пещера служила в древности святилищем и местом проведения инициации. Шульган-Таш связана с эпосом башкир «Урал-батыр», «Акбузат».

На территории заповедника расположено ядро ареала популяции бортевой бурзянской пчелы, которая с древности (более 1 тыс. лет) используется в уникальном народном промысле башкир — бортевом пчеловодстве (содержании пчел в условиях бортей или колод, размещенных на стволах старых деревьев.

ТУРИЗМ. Недалеко от Каповой пещеры (51 квартал) с 1992 г. действует круглогодичный Музейно-экскурсионный комплекс, включающий центр приема посетителей, летний Музей природы, музей-гостиную «Пчелиный лес», колодную и демонстрационную пасеку бурзянской бортевой пчелы.


Портал пещеры Шульган-Таш


Адонис весенний, или горицвет


Астра альпийская

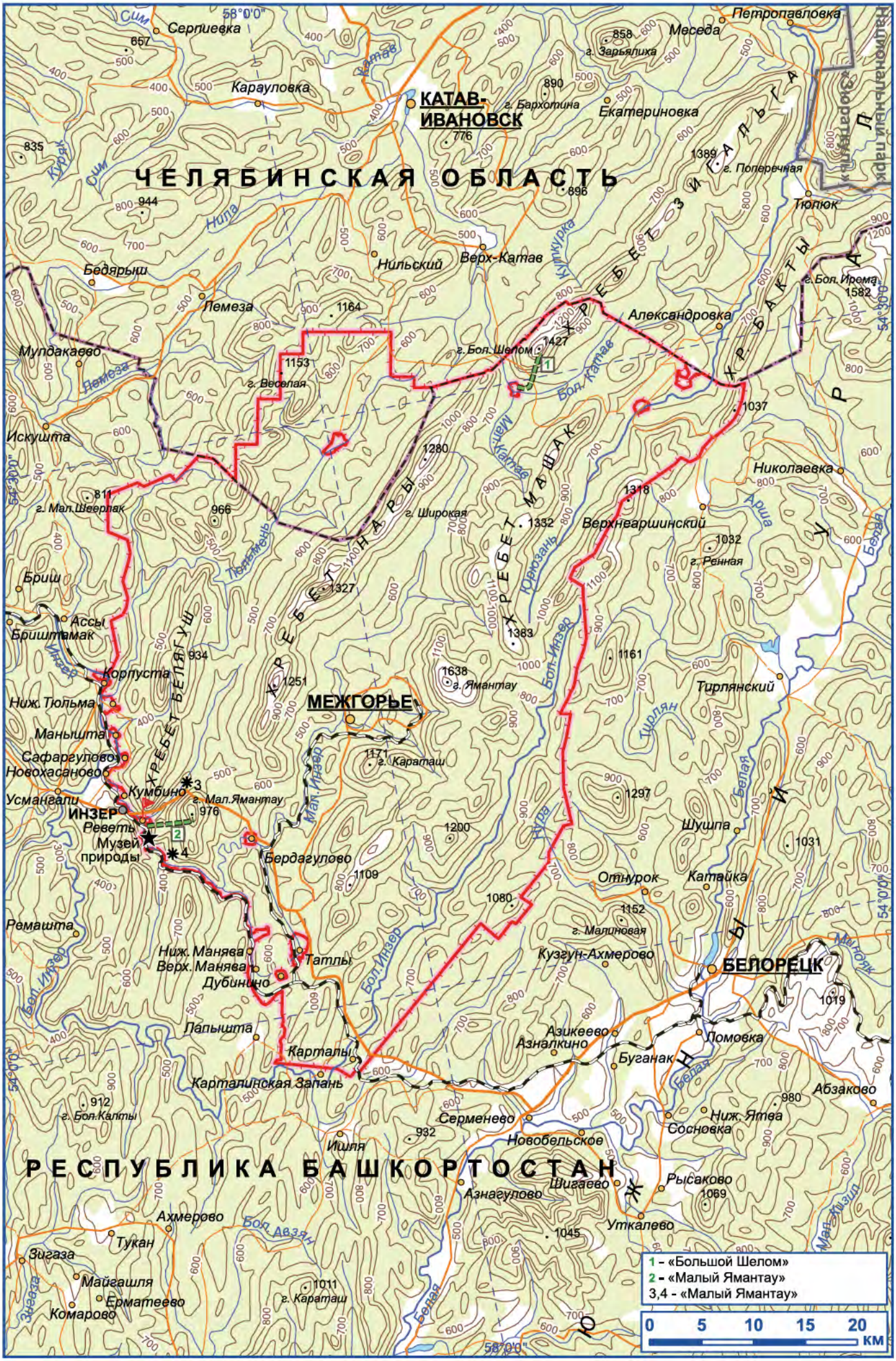
На территории заповедника организованы экологические маршруты: «По музейно-экскурсионному комплексу и в пещеру Шульган-Таш (Капову)» протяженностью 1,5 км; «На гору Тирментау» протяженностью 0,9 км; «Скалы над пасекой». Большим спросом у туристов пользуются сплавы по живописным р. Белая и Нугуш, а также автомобильная экскурсия на г. Масим — самую высокую и живописную точку Бурзянского района. В последние годы особую популярность приобрели Медовые туры — вид сельского туризма в Бурзянском районе с посещением бортевых пасек.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

453585, Республика Башкортостан, Бурзянский р-н, д. Иргизлы, ул. Заповедная, д. 14. Тел.: +7 (34755) 3-35-75, 3-35 -41, 3-37-21. E-mail: kapova@bashnet.ru, nauka@bashnet.ru. Сайт — www.shulgan-tash.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Уфа самолетом, поездом, автотранспортом, далее поездом, автобусом или маршрутным такси до г. Белорецк. Из Белорецка до с. Старосубхангулово (Бурзян) автобусом или маршрутным такси, далее до д. Иргизли — автотранспортом.


ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
КАТАВ-ИВАНОВСК
МЕЖГОРЬЕ
ИНЗЕР
БЕЛОРЕЦК
Сергиевка
Караулovка
Петропавловка
Меседа
г. Зарьялиха
г. Бархотина
Екатериновка
Тюлюк
г. Поперечная
Нильский
Верх-Катав
Бедярыш
Пемеза
Александровка
г. Бол. Шелом
г. Бол. Ирема
Мулдакаево
г. Веселая
Искушта
г. Мал.Шеерпак
г. Широкая
Николаевка
Верхнеаршинский
г. Ренная
Бриш
Ассы
Бриштамак
Корпуста
Нижн. Тюльма
Маныпта
Сафаргулово
Новохасаново
Усмангали
Кумбино
г. Мал.Ямантау
Реветь
Музей природы
Бердагулово
Ремашта
Нижн. Манява
Верх. Манява
Дубинино
Татлы
Лапышта
Карталы
Карталинская Запань
Серменево
Ишля
Новобельское
Азнагулово
Ахмерово
Тукан
Зигаза
Майгашля
Ерматеево
Комарово
Тирлянский
Шушпа
Отнурок
Катайка
г. Малиновая
Кузгун-Ахмерово
Ломовка
Азикеево
Азналкино
Буганак
Сосновка
Нижн. Ятва
Абзаково
Рысаково
Шигаево
Уткалево
Катав
Сим
Нила
Пемеза
Бол. Катав
Бол. Инзер
Мал. Инзер
Юрюзань
Тирлян
Арша
Белая
Малояк
Мал. Кизил
Бол. Авзян
Курья
Зилаир
Куйкурка
ХРЕБЕТ ЗИГАЛЬГА
ХРЕБЕТ ХРЕБЕТ БАКТЫ
ХРЕБЕТ НАРЫ
ХРЕБЕТ МАШАК
ХРЕБЕТ БЕЛЯГУШ
1 - «Большой Шелом»
2 - «Малый Ямантау»
3,4 - «Малый Ямантау»
0 5 10 15 20 км

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ государственный природный заповедник

Самый крупный заповедник Южного Урала, учрежден в 1979 г. для сохранения и изучения природных комплексов Южного Урала, представленных горно-таежными елово-пихтовыми лесами, высокогорными растительными сообществами и болотами. Территория заповедника занимает самый высокогорный район Южного Урала. Часть территории заповедника частично входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Горный массив Ямантау» как важное место гнездования таежных птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Белорецкого района Республики Башкортостан (более 90 % всей территории) и Катав-Ивановского района Челябинской области. Общая площадь заповедника составляет 252,8 тыс. га, охранной зоны нет.

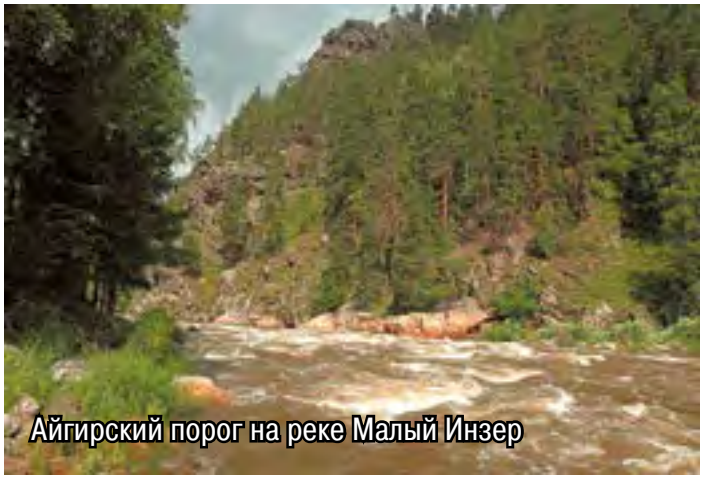
Климат территории умеренно континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +1,5 °С, среднемесячные температуры июля и января, соответственно, +17,0 °С и −15,8 °С. Продолжительность безморозного периода — 107 дней. Вегетационный период длится 164 дня. За год выпадает 667 мм осадков. Климат вершин и склонов высоких хребтов существенно отличается от климата подножий. Здесь значительно уменьшаются термические ресурсы, укорачивается безморозный период (до 60 дней), увеличивается годовая сумма осадков (до 1100 мм).

Заповедник расположен в центральной, наиболее высокой части Южного Урала. Его территория сложена древними отложениями. Рельеф среднегорный, с большими перепадами высот. Здесь находятся самые высокие хребты Южного Урала — Машак, Зигальга, Нары, Кумардак с абсолютными высотами 1300–1400 м над ур. м., и горный массив Ямантау с наивысшей отметкой Южного Урала (1640 м над ур. м.). Хребты и межгорные депрессии простираются в субмеридиональном направлении. Хребты образуют несколько параллельных горных цепей, разделенных широкими межгорными понижениями.

В заповеднике берут свое начало р. Большой Инзер, Малый Инзер, Юрюзань, Катав. Все реки относятся к категории малых горных рек с быстрым течением и порожистыми участками. Долины наиболее крупных



Хребет Нары


Айгирский порог на реке Малый Инзер


Долина реки Большой Катав

рек — Малый Инзер, Тюльма и Катав представлены продольными (совпадающими с направлением хребтов) и поперечными участками. Поперечные долины особенно живописны. Речная система заповедника входит в правобережную часть системы р. Белая.

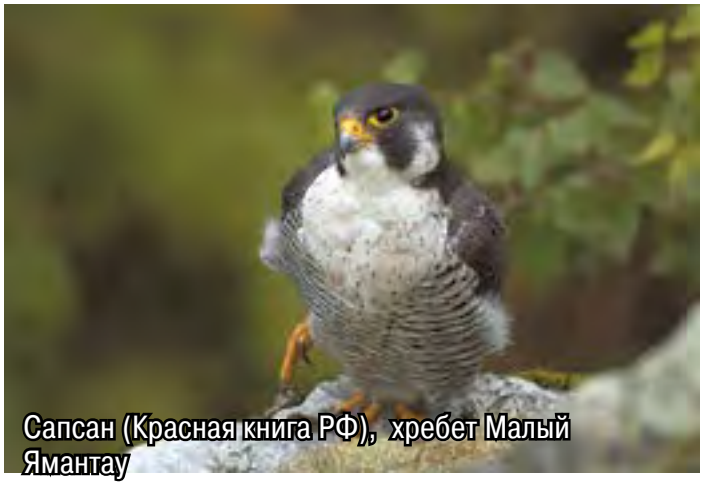
Протяженность самой длинной реки заповедника — Малый Инзер — составляет 96 км. Она полностью протекает в пределах заповедника и служит его центральной водной артерией. Остальные реки заповедника менее крупные: Тюльма — 62 км, Большой Инзер (в пределах заповедника) — 66 км, Юрюзань (в пределах заповедника) — 36 км, Реветь — 20 км.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. На западе заповедника распространены хвойно-широколиственные леса, в центральной части и на востоке — темнохвойные елово-пихтовые леса, на юге — светлохвойные сосновые леса. Более половины лесопокрытой площади занимают березовые и осиновые производные леса, возникшие на месте вырубленных темнохвойных и сосновых лесов. Через территорию заповедника проходит восточная граница сплошного распространения широколиственных лесов и образующих их пород — дуба черешчатого, клена остролистного, липы сердцелистной, ильма шершавого.

На склонах наиболее высоких хребтов — Ямантау, Зигальга, Машак и Нары ярко выражена высотная поясность растительности. На высоте от 650 м до 1000 м над ур. м. располагается горно-таежный пояс, образованный пихтово-еловыми лесами. Выше него, на высоте 1000–1200 м над ур. м. находится подгольцовый пояс, растительность которого представлена еловыми низколесьями, березовыми криволесьями и горными лугами. На наиболее высоких вершинах выражен горно-тундровый пояс с участками горных тундр среди массивов гольцов.

На территории заповедника выявлено 665 видов сосудистых растений, 172 — мхов, 169 — лишайников, 121 — грибов. Особая достопримечательность флоры заповедника — наличие большого числа эндемиков Урала


Порог Шумы в верхнем течении реки Юрюзань


Сапсан (Красная книга РФ), хребет Малый Ямантау


Паук-бокоход

(20 видов травянистых растений). Наиболее многочисленную их группу составляют эндемики, произрастающие в горно-тундровом и подгольцовом поясах — качим уральский, анемонаструм пермский, родиола иремельская, тефросерис Игошиной, соссюрея уральская. Скальные эндемики менее многочисленны, в их числе — гвоздика иглолистная, минуарция Гельма, бороздоплодник многораздельный, жабрица Крылова, а эндемики широколиственных лесов — чина Литвинова, цицербита уральская и короставник татарский.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: лишайники — лобария легочная и уснея цветущая; сосудистые растения — венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, пыльцеголовники красный и длиннолистный, надбородник безлистный, ятрышники шлемоносный и обожженный, неоттианте клобучковая, минуарции Гельма и Крашенинникова, чина Литвинова.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Из позвоночных животных на территории заповедника обитают 20 видов рыб 4 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, около 200 — птиц и около 50 — млекопитающих. В лесах заповедника из млекопитающих обычны лось, медведь, волк, куница, белка, заяц-беляк; из птиц — глухарь, рябчик, пестрый и черный дятлы, кукушка и мелкие воробьиные птицы. Фауна млекопитающих состоит, в основном, из лесных видов, в ее составе также 2 акклиматизированных вида — американская норка и ондатра. В горных реках и ручьях обитают хариус, таймень, быстрянка, подкаменщик.

Под особой охраной находятся виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: насекомые — бабочки аполлон и мнемозина, пчела-плотник; рыбы — быстрянка русская, подкаменщик обыкновенный, таймень обыкновенный, форель ручьевая, кумжа, хариус европейский; птицы — аист черный, беркут, змееяд, казарка краснозобая, кречет, кулик-сорока, орлан-белохвост, подорлик большой, сапсан, сорокопут серый, филин.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным объектам заповедника относятся живописные горные леса, гольцы хребтов Машак, Зигальга, Нары, Кумардак и горного массива Ямантау, а также многочисленные реки, часть которых, например Малый и Большой Инзер интересны для водного туризма. В районе хр. Караташ на р. Малый Инзер расположен знаменитый Айгирский порог.

ТУРИЗМ. В административном центре заповедника в пос. Реветь работают Музей природы, информационно-визитный центр. В 1 км от административного центра на берегу р. Малый Инзер расположена экополяна «Рудные весы».

На территории заповедника действуют экскурсионные маршруты «Малый Ямантау» протяженностью маршрута 7 км с перепадом высот 600 м и продолжительностью 1 день и «Большой Шелом» протяженностью 3,5 км с перепадом высот 780 м.

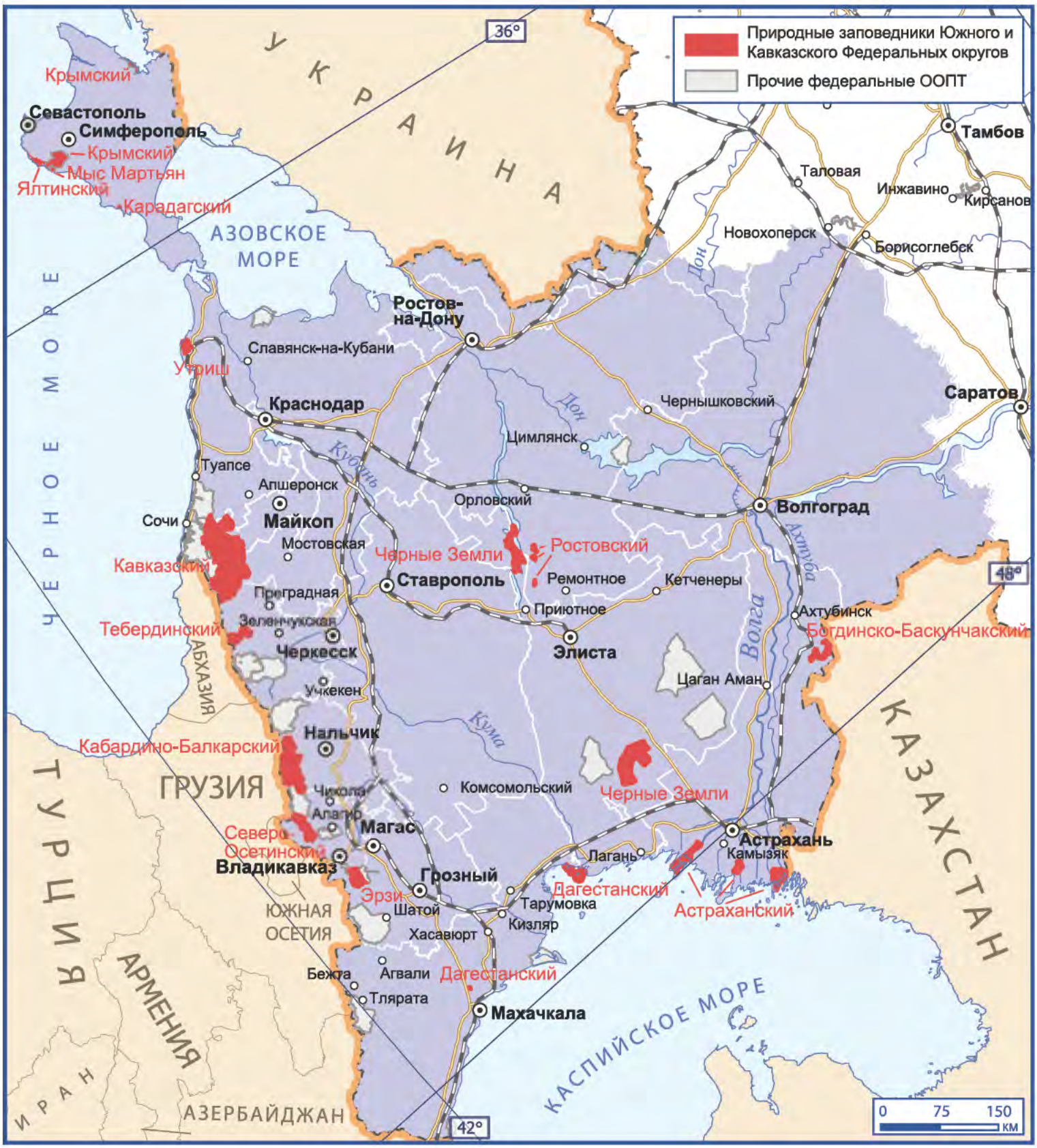
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

453560, Республика Башкортостан, Белорецкий р-н, п/о Инзер, д. Реветь. Тел.: +7 (34792) 7-68-10. E-mail: revet_zapoved@mail.ru. Сайт — www.south-ural-reserve.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Уфа самолетом, поездом или автотранспортом. Из г. Уфа до пос. Инзер автобусом или электричкой, далее до дер. Реветь автобусом или попутным транспортом.


Останцы на вершине хребта Машак


Природные заповедники Южного и Кавказского Федеральных округов
Прочие федеральные ООПТ
36°
42°
48°
УКРАИНА
Крымский
Севастополь
Симферополь
Крымский
Мыс Мартьян
Ялтинский
Карадагский
АЗОВСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Ростов-на-Дону
Славянск-на-Кубани
Утриш
Краснодар
Туапсе
Апшеронск
Сочи
Майкоп
Мостовская
Кавказский
Тебердинский
Преградная
Зеленчукская
Черкесск
Учкекен
Нальчик
Кабардино-Балкарский
ГРУЗИЯ
Чикола
Алагир
Магас
Северо-Осетинский
Владикавказ
ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ
Эрзи
Грозный
Шатой
Хасавюрт
Бежта
Агвали
Тлярата
Дагестанский
Махачкала
АБХАЗИЯ
ТУРЦИЯ
АРМЕНИЯ
ИРАН
АЗЕРБАЙДЖАН
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
КАЗАХСТАН
Дон
Кубань
Кума
Волга
Ахтуба
Тамбов
Таловая
Инжавино
Кирсанов
Новохоперск
Борисоглебск
Саратов
Чернышковский
Цимлянск
Волгоград
Орловский
Ростовский
Черные Земли
Ставрополь
Ремонтное
Кетченеры
Приютное
Элиста
Ахтубинск
Богдинско-Баскунчакский
Цаган Аман
Комсомольский
Черные Земли
Астрахань
Камызяк
Лагань
Дагестанский
Астраханский
Тарумовка
Кизляр
0 75 150 км

ЗАПОВЕДНИКИ ЮЖНОГО И СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГОВ

Южный и Северо-Кавказский федеральные округа расположены на юге европейской части России. Южный округ образуют 8 субъектов РФ: республики Адыгея, Калмыкия и Крым; Краснодарский край; области Астраханская, Волгоградская и Ростовская, город федерального значения Севастополь. Северо-Кавказский округ включает 7 субъектов РФ: республики Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия, Чеченская и Ставропольский край.

На территории Южного и Северо-Кавказского ФО расположены 11 государственных природных заповедников и 4 природных заповедника Крыма: в республиках Дагестан — Дагестанский; Ингушетия — Эрзи; Кабардино-Балкарская — Кабардино-Балкарский высокогорный; Калмыкия — Черные земли; Карачаево-Черкесская — Тебердинский; Крым — Карадагский, Крымский, Мыс Мартьян и Ялтинский горно-лесной; Северная Осетия — Северо-Осетинский; в Краснодарском крае — Утриш; в Астраханской области — Астраханский и Богдинско-Баскунчакский; в Ростовской области — Ростовский. Заповедник Кавказский расположен на территории 3 субъектов РФ: Краснодарского края (основная территория) и республик Адыгея и Карачаево-Черкесская. В Чеченской Республике, Ставропольском крае, Волгоградской области и городе федерального значения Севастополь заповедники отсутствуют.

Во Всемирную сеть биосферных резерватов входят 5 заповедников: Астраханский, Кавказский, Ростовский, Тебердинский и Черные земли.

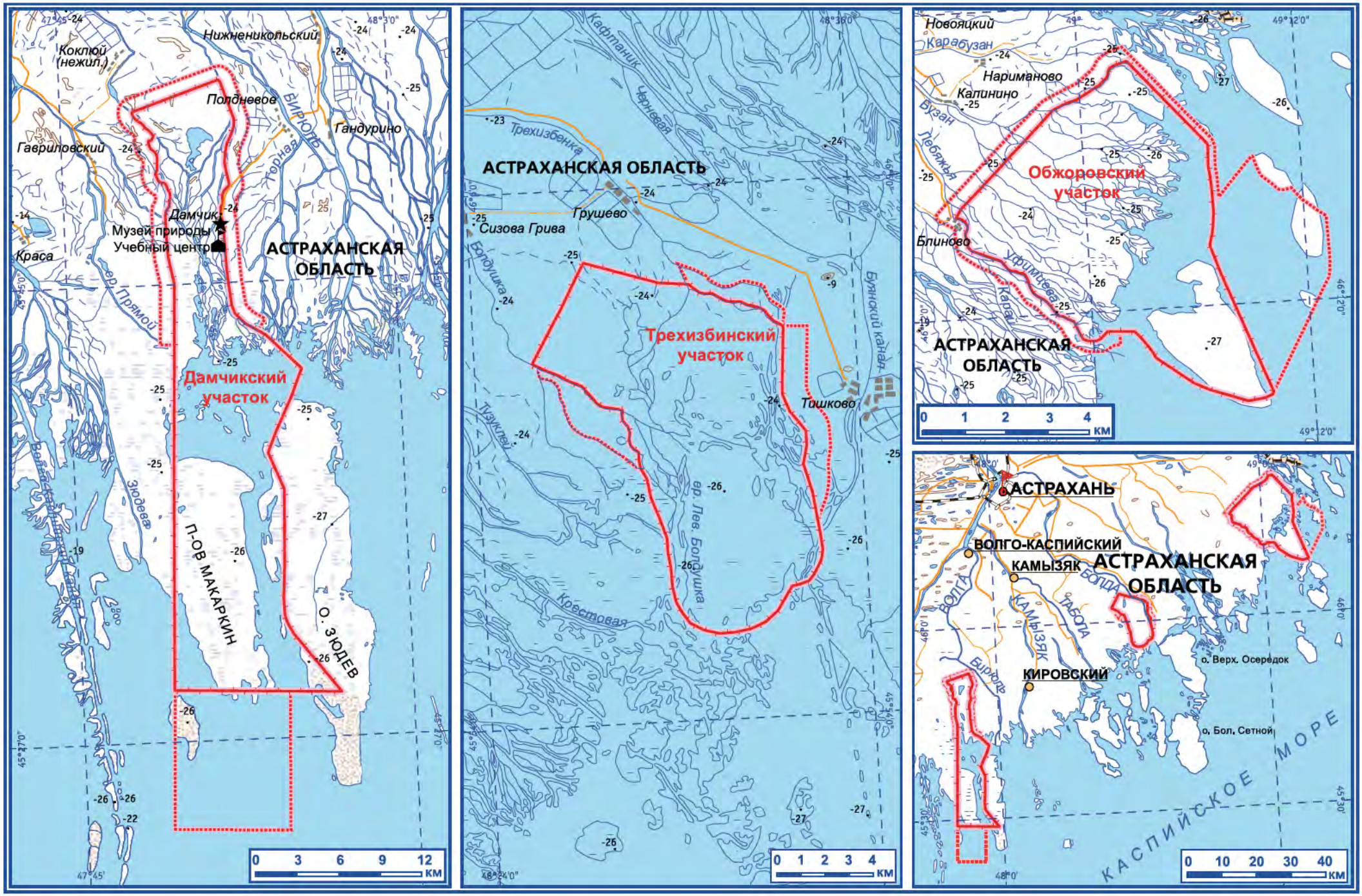
Кавказский заповедник включен в состав объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ».

Самые крупные заповедники ФО — Кавказский (280,3 тыс. га), Черные земли (121,2 тыс. га) и Тебердинский (85,3 тыс. га), самый маленький — Утриш (9,1 тыс. га), в Республике Крым — Мыс Мартьян (0,24 тыс. га).

В заповедниках ФО сохраняются природные комплексы, представленные южными экосистемами: степями, полупустынями и пустынями, водно-болотными комплексами, горными лесами Большого Кавказа. К природным феноменам, охраняемым на заповедных территориях округов, относятся: самая высокая горная система Европы — Кавказские горы, самая крупная в Европе дельта Волги, самый крупный бархан Евразии — Сарыкум, редчайшая кошка планеты переднеазиатский леопард и зубр, разводимый в питомниках заповедниках или содержащийся в полувольном состоянии.



Панорама Главного Кавказского хребта с вершины горы Мусат Чери, Тебердинский заповедник


Нижненикольский
Коклюй (нежил.)
Полдневое
Гандурино
Гавриловский
Дамчик
Музей природы
Учебный центр
Краса
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Дамчикский участок
П-ОВ МАКАРКИН
О. ЗЮДЕВ
Зюдева
Бирюль
Горная
ер. Прямой
0 3 6 9 12 КМ
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Кафтаник
Черневая
Трехизбенка
Грушево
Сизова Грива
Болдушка
Трехизбинский участок
Тишково
Буянский канал
Пузыклей
ер. Лев. Болдушка
Крестовая
0 1 2 3 4 КМ
Новояицкий
Карабузан
Наримановo
Калинино
Бузан
Лебяжья
Обжоровский участок
Блиново
Уфимцева
Караш
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
0 1 2 3 4 КМ
АСТРАХАНЬ
ВОЛГО-КАСПИЙСКИЙ
КАМЫЗЯК
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ВОЛГА
БОЛДА
ТАБОТА
КАМЫЗЯК
Бирюль
КИРОВСКИЙ
о. Верх. Осередок
о. Бол. Сетной
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
0 10 20 30 40 КМ

АСТРАХАНСКИЙ
ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник

Один из старейших в России, заповедник образован в 1919 г. для сохранения и изучения природных комплексов дельты Волги. С 1984 г. заповедник включен во Всемирную сеть биосферных резерватов. Вся территория заповедника отнесена к водно-болотному угодью международного значения «Дельта Волги» как место массового гнездования водоплавающих и колониально гнездящихся веслоногих и голенастых птиц. Район заповедника лежит на одном из крупнейших пролетных путей водных птиц. Дельта Волги — место массовой миграции на нерест осетровых рыб.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в дельте Волги, территория которой относится интразональному дельтовому району Прикаспийской провинции зоны полупустынь. Заповедная акватория включает протоки Волги, авандельту и примыкающие к ней мелководья Каспийского моря. Состоит из 3 участков: «Трехизбинского», «Дамчикского» и «Обжоровского» общей площадью 67,92 тыс. га. Площадь охраняемой морской акватории составляет 12,2 тыс. га, охранной зоны — 31 тыс. га.

Климат умеренно континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Безморозный период — 185 дней; средняя температура июля +27 °С, января −9 °С. Снежный покров неустойчив, держится около 60 дней, лед на водоемах — до 60−90 дней. Годовое количество осадков в виде ливней (осенью) и снега (зимой) всего 200−220 мм.

Территория Прикаспийской низменности представляет собой аллювиально-дельтовую равнину с чрезвычайно малыми уклонами поверхности с абсолютными отметками ниже уровня Мирового океана и отличается плоским рельефом. Для нижней зоны дельты характерна сильная раздробленность русловой сети с множеством островов. В култучной зоне идёт формирование современного рельефа дельты и распространены обширные мелководья, открытые и изолированные заливы (култуки), новообразованные острова и косы. Плоский рельеф авандельты — мелководной части предустьевого взморья с многочисленными отмелями и островами, искусственными судоходными каналами и каналами-рыбоходами с отвалами грунта вдоль каналов.

Гидрографическая сеть территории заповедника — это густая система сложно разветвленных протоков и ериков, сильно варьирующих по конфигурации и размерам и большей частью пересыхающих в межень. На



Одна из бесчисленных проток в дельте Волги

каждом острове встречаются ильмени — мелкие озеровидные водоемы, образованные из заливов морского края дельты. Режим водоемов дельты характеризуется ярко выраженным весенне-летним половодьем и летне-осенней меженью.

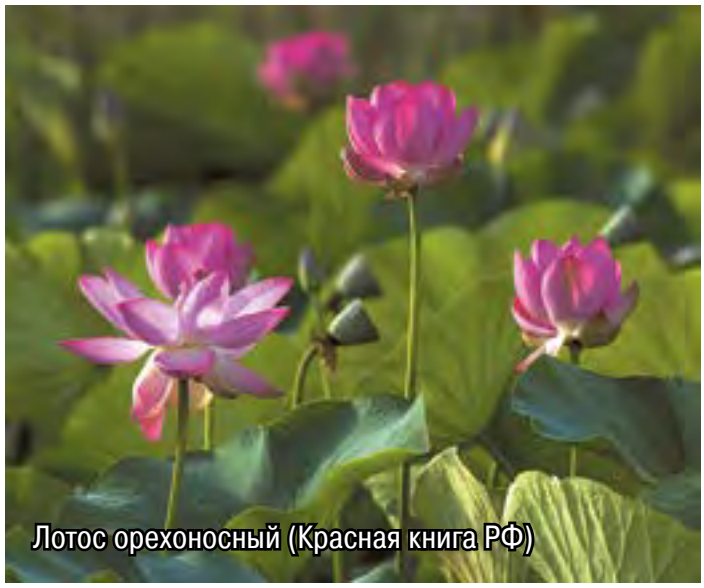
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника представлена четырьмя типами: кустарниковым, лесным (3,3 тыс. га), луговым (43,5 тыс. га) и водным (6,7 тыс. га).

В состав кустарниковой растительности входят заросли ивы трехтычинковой на островках и косах устьев дельтовых протоков и ериков, тамарикса многоветвистого на солончаках и аморфы кустарниковой на высоких прирусловых валах островов, затапливаемых в многоводные годы. Лиственные пойменные леса представлены в основном ивняками.

Луговая растительность представлена многими вариантами — болотистыми, тростниковыми и рогозовыми зарослями, настоящими разнотравно-злаковыми и остепненными злаковыми, формирование которых обусловлено сенокошением и выпасом скота.

Водную растительность заповедника формируют заросли орехоносного лотоса, сообщества плавающих и погруженных растений. Часто полосы земноводных растений (заросли тростника, рогоза, ежеголовника) об-


Кабан


Лотос орехоносный (Красная книга РФ)

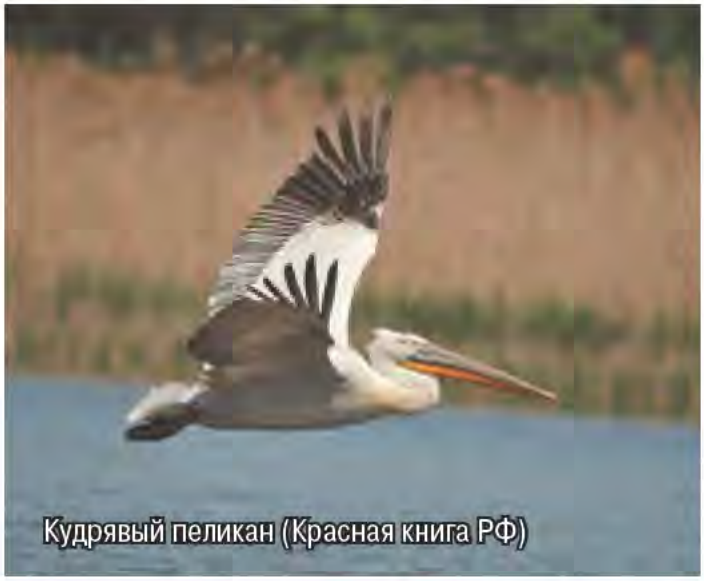
разуют комплексы с настоящими водными плавающими (водяным орехом, нимфейником, кувшинкой, кубышкой) и погруженными (валлиснерией, роголистником и др.) растениями.

Флора заповедника насчитывает более 314 видов сосудистых растений. Все виды флоры в зависимости от водного режима и их местообитания разделяются на следующие экологические группы: гидрофильную, гигрофильную, мезофильную, ксерофильную и галофильную. Из редких видов растений в заповеднике наиболее примечательны водные, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: лотос орехоносный, альдрованда пузырчатая и марсилея египетская.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Разнообразие экологических условий водоемов (глубина, проточность, наличие водной растительности) определяет разнообразие фауны речных, озерных и морских рыб, которых в заповеднике 66 видов. Также здесь отмечено 4 вида земноводных и 5 — пресмыкающихся.

Фауна птиц заповедника насчитывает 283 видов, из них 99 гнездятся, 155 встречаются в периоды миграций и зимовки и 23 нерегулярно залетают. В Красную книгу Российской Федерации занесены 45 видов, в т. ч. авдотка, балобан, беркут, курганник, орлан-белохвост, сапсан,


Каравайка (Красная книга РФ)


Кудрявый пеликан (Красная книга РФ)

степной орел, большой кроншнеп, дрофа, стрепет, египетская цапля, каравайка, колпица, краснозобая казарка, кудрявый и розовый пеликаны, малый лебедь, обыкновенный фламинго, стерх, стрепет, филин, черный аист.

Фауна млекопитающих представлена 33 видами, среди которых единственный представитель занесен в Красную книгу Российской Федерации — выхухоль. Среди редких видов — каспийский тюлень, выдра.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К одной из основных достопримечательностей заповедника относятся знаменитые «поля» орехоносного лотоса, листья которого достигают 80 см в диаметре, а крупные розово-лиловые цветы возвышаются над зеленым морем с конца июля по сентябрь. Наряду с фрагментами зарослей лотоса в Волго-Ахтубинской пойме заповедник — самое северное в мире место произрастания этого удивительного растения.

Другой важной для посетителей заповедника достопримечательностью, особенно для тех, кто занимается наблюдениями за птицами, можно считать многочисленные птичьи колонии и места массового гнездования водоплавающих и околоводных птиц (цапель, лебедей, гусей, уток, рыбоядных хищных птиц, бакланов и др.), в т. ч. на деревьях.


Фазан

При заповеднике работает Каспийская орнитологическая станция, изучающая численность, размещение и миграции птиц. Астраханский заповедник — крупнейший центр кольцевания птиц. Здесь осуществляются комплексные научные исследования природы низовий дельты Волги, охраняются гнездовья и места линек водоплавающих птиц и нерестилища рыб.

На территории Дамчикского участка с 1957 г. функционирует «Музей природы».


Желтоголовая трясогузка

ТУРИЗМ. Заповедник одним из первых среди отечественных заповедников начал проводить специализированные экологические экскурсии: обзорные, орнитологические (изучение миграции птиц) и ботанические (цветение лотоса). На территории Дамчикского участка заповедника действуют 2 маршрута: водный протяжённостью 21 км и смешанный (водный–пеший) протяженностью 12 км. Во время движения по маршрутам можно увидеть многочисленных водоплавающих и околоводных птиц, заросли лотоса орехоносного и водяного ореха. С 2016 г. для посетителей заповедника открылся новый туристический маршрут «Обретённая дельта». Экскурсии на водных маршрутах проводятся на лодках в сопровождении сотрудников заповедника.

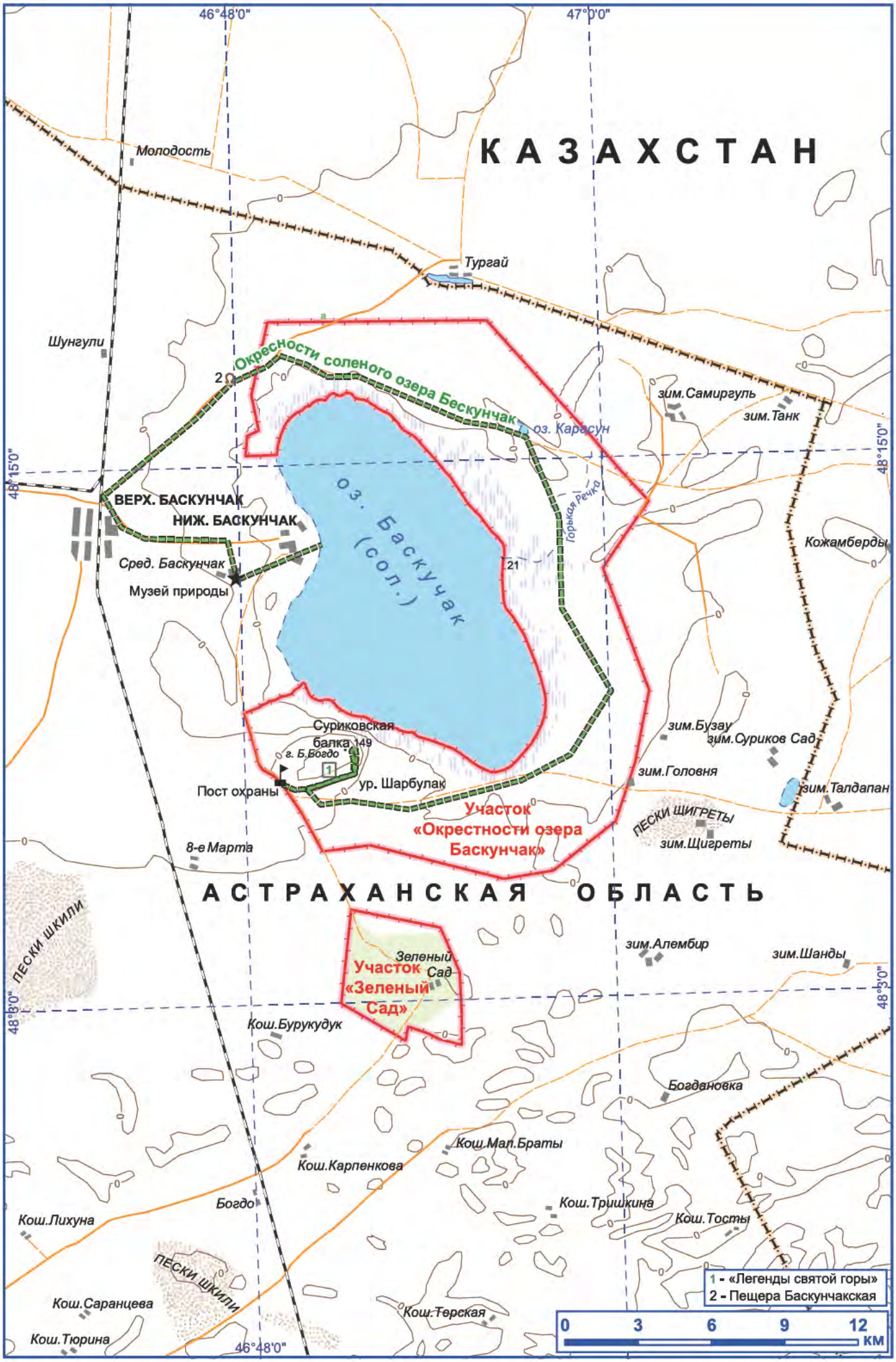
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

414021 Астраханская область, г. Астрахань, Набережная реки Царев, 119. Тел.: +7 (8512) 30-17-64. E-mail: abnr@bk.ru. Сайт — www.astrakhanzapoved.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Астрахань самолетом или поездом.


Щурка золотистая


46°48'0"
47°0'0"
КАЗАХСТАН
Молодость
Тургай
Шунгули
Окресности соленого озера Баскунчак
2
оз. Карасун
зим.Самиргуль
зим.Танк
48°15'0"
ВЕРХ. БАСКУНЧАК
НИЖ. БАСКУНЧАК
оз. Баскунчак (сол.)
Горькая Речка
Кожамберды
Сред. Баскунчак
Музей природы
21
Суриковская балка
149
г. Б.Богдо
1
Пост охраны
ур. Шарбулак
Участок «Окрестности озера Баскунчак»
зим.Бузау
зим.Суриков Сад
зим.Головня
зим.Талдапан
ПЕСКИ ЩИГРЕТЫ
зим.Щигреты
8-е Марта
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПЕСКИ ШКИЛИ
зим.Алембир
зим.Шанды
Участок «Зеленый Сад»
Зеленый Сад
48°3'0"
Кош.Бурукудук
Богдановка
Кош.Мал.Браты
Кош.Карпенкова
Кош.Тришкина
Богдо
Кош.Лихуна
Кош.Тосты
ПЕСКИ ШКИЛИ
Кош.Саранцева
Кош.Терская
Кош.Тюрина
46°48'0"
1 - «Легенды святой горы»
2 - Пещера Баскунчакская
0 3 6 9 12
км

Государственный природный заповедник «БОГДИНСКО-БАСКУНЧАКСКИЙ»

Заповедник создан в 1997 г. для охраны мало нарушенных полупустынных сообществ на севере Прикаспийской низменности, включая побережье оз. Баскунчак — одного из крупнейших соленых озер Европы. Территория заповедника отнесена к ключевой орнитологической территории международного значения как место обитания многочисленных видов птиц пустынно-степного комплекса.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на севере Астраханской области, в Ахтубинском районе. Заповедная территория общей площадью 18,5 тыс. га включает два участка: основной у оз. Баскунчак (16,5 тыс. га) и «Зеленый сад» (2,0 тыс. га). Охранная зона отсутствует.

Климат района резко континентальный и характеризуется засушливостью, высокой испаряемостью (около 880 мм), малым количеством осадков (~300 мм/год), высокой среднегодовой величиной относительной влажности (68 %). Среднегодовая температура составляет +8,2 °С, средняя температура января −8,5 °С, июля +25 °С. Орография района выражена очень ярко в виде наивысшей точки Северного Прикаспия — г. Большое Богдо (абсолютная отметка +149,6 м; протяженность — около 5 км) и чаши оз. Баскунчак (абсолютная отметка −21,3 м). Окружающая степь представляет собой слегка всхолмленную равнину с общим уклоном поверхности к центру, котловине озера. Рельеф степи сильно осложнен эрозионными и карстовыми формами. Карст особенно сильно развит на северо-восточном и южном побережьях оз. Баскунчак. Формы и размеры карстовых воронок различны: диаметр некоторых из них достигает 100 м, а глубина 25 м. Эрозионные формы представлены многочисленными оврагами и балками.

Основным гидрографическим объектом, примыкающим к границе заповедника, является оз. Баскунчак площадью около 115 км². Озерная соль — почти чистый хлористый натрий (98 % NaCl). Соляная залежь неодно-



Гора Большое Богдо, или «Лев-гора»


Озеро Баскунчак

родная, слои соли чередуются со слоями ила и глинистого песка, глубина расположения соляной залежи от нескольких сотен метров до 6 км. Весной и осенью уровень рапы в озере максимальный — до 1 м. Добыча соли в озере ведется с XVIII в. по настоящее время. Объем добычи соли в XVIII–XIX вв. составлял до 1,5 млн т, в конце XX — начале XXI в. — от 1,5 до 5 млн т в год. По балкам в озеро стекают талые и дождевые воды, в него впадает 25 родников и одна небольшая, с пересыхающим руслом р. Горькая. На побережье озера есть залежи лечебных глин.

Помимо озера Баскунчак в районе имеются небольшие по площади пресные озера — Карасун (0,6 км²), Кордон и слабо минерализованные озера карстового генезиса, расположенные в русле р. Горькая.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника представлена белополынными, черно полынными и солянковыми сообществами с участием злаков и эфемеров. На засоленных маршах вокруг оз. Баскунчак, вдоль соленых источников и речек произрастают галофиты с содержанием солей в клеточном соке выше, чем в окружающей их почве. Эти виды формируют сочно солянковую пустыню на солончаках. Вокруг небольших озер Карасун и Кордон сформировалась растительность с преобладанием влаголюбивых видов тростника южного, пырея ползучего и ситняга.

На территории заповедника зарегистрировано около 500 видов сосудистых растений, более 70 — лишайников, 42 — мохообразных и более 230 разных видов


Козлобородник окаймленнолистный


Прыткая ящерица


Палласов полоз


Дыбка степная (Красная книга РФ)

грибов. Из редких растений в Красную книгу Российской Федерации внесены: лишайник цетрария степная, гриб звездовик сводчатый, сосудистые растения пушистоспайник длиннолистный, эверсмания слегка колючая, тюльпан Шренка и ковыль пернистый.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедной территории представлена 2 видами амфибий, 12 — рептилий, 215 — птиц (из них 30 — занесены в Красную книгу Астраханской области, 23 вида — в Красную книгу Российской Федерациии, и еще 9 — в Международную Красную книгу). Фауна млекопитающих заповедника насчитывает 47 видов, из которых перевязка занесена в Красную книгу РФ. Ранее территория, прилегающая к озеру Баскунчак, находилась в пределах сезонных миграционных путей самой северной антилопы Евразии — сайгака. В настоящее время, в связи с общим снижением ее численности, миграции проходят вне данной территории.

Интересен эндемичный вид рептилий — пискливый гекончик, занесенный в Красную книгу Российской Федерации, который впервые открыл и описал в районе горы Богдо знаменитый путешественник и географ XVIII в. П. С. Паллас.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Территория заповедника — уникальный природный комплекс, в котором центральное место занимает гора Большое Богдо. Слово «богдо» у калмыков означает «священное», «великое». Другое калмыцкое название горы — Арслан-уул, то есть «Лев-гора», данное за ее внешнее сходство с лежащим львом. Эпитет «Большое» возник благодаря противопоставлению горе Малое Богдо высотой около 37 м, расположенной относительно недалеко, но уже на территории


Цветет тюльпан Шренка (Красная книга РФ)



Берега озера Баскунчак покрыты живописными красными полями солелюбивых растений

соседней Республики Казахстан. Большое Богдо — единственная настоящая гора и самая высокая точка на Прикаспийской низменности — она возвышается над оз. Баскунчак на 170 м. В доисторические времена, когда уровень Каспийского моря был намного выше теперешнего, и вода заполняла всю Прикаспийскую низменность, гора Большое Богдо оставалась островом и морем не заливалась. Это способствовало сохранению здесь древних реликтовых видов животных и растений. Большое Богдо считается священной для калмыков. По одному из преданий, гора Богдо образовалась из священного камня, который принесли калмыки-пилигримы с Тянь-Шаня. Окружающая местность настолько ровна, что в ясную погоду ее можно увидеть с расстояния около 60 км, а в пасмурную — с 25 км.

В непосредственной близости к заповеднику расположен другой, не менее значимый природный феномен — оз. Баскунчак, второе по величине после оз. Эльтон в Волгоградской области соленое озеро в Европе. Оно представляет собой поверхностное углубление на вершине огромного подземного соляного купола, уходящего своим основанием вглубь Земли более чем на 10 км и перекрытого слоями осадочных пород. Протяженность озера составляет около 20 км, а ширина колеблется в пределах 6–13 км. Мощность поверхностной залежи соли на оз. Баскунчак достигает 10–18 м. В результате добычи соли образовались выломы глубиной до 8 м. Весной и осенью уровень рапы в озере максимальный — до 1 м. Озеро способно восстанавливать потерянные запасы за счет естественного привноса солей питающими озеро источниками.



Скорпион пестрый



Геккончик пискливый (Красная книга РФ)

С VIII в. на озере добывали соль и отправляли ее по Великому шелковому пути. Сегодня чрезвычайно чистая соль озера составляет до 80% от общей добычи соли в России и считается одной из лучших в мире. Ежегодно здесь добывается от 1,5 до 5 млн т соли. Добытую соль вывозят по Баскунчакской железной дороге.

ТУРИЗМ. Музей природы заповедника расположен в пос. Нижний Баскунчак на побережье оз. Баскунчак. В этом же поселке находится и музей предприятия «Бассоль», в котором собраны материалы по истории добычи соли на оз. Баскунчак. Администрацией заповедника организованы 2 экскурсионных маршрута: пешеходный «Легенды Святой горы» протяженностью 2,5 км и автомобильный «По окрестностям солёного озера Баскунчак» протяженностью 60 км, охватывающий наиболее интересные прирдные участки окрестностей озера Баскунчак. Маршруты оборудованы информационными стендами, настилами, смотровыми площадками.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

416502, Астраханская область, Ахтубинский р-н, г. Ахтубинск, мкр. Мелиораторов, д. 19, кв. 1. Тел.: +7 (85141) 3-93-80. E-mail: bogdozap@ahtuba.astranet.ru. Сайт — www.bogdozap.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Ахтубинск от г. Волгоград (200 км) или г. Астрахань (300 км) поездом или автобусом. Заповедник находится в 50 км от г. Ахтубинск.



Эфедра двуколосковая



Красные глины горы Большое Богдо


СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЧЕЧНЯ)
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ
оз. Мал. Кулыкта
Кума
залив Дарганинский Банк
о. Морской Бирючок
Участок «Кизлярский залив»
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
ур. Остров 20-й Осередок
КИЗЛЯРСКИЙ ЗАЛИВ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
о. Нордовый
Центр.усадьба клх.им.Тельмана
Кочубей
Лев.Банок
Прав.Банок
Прорва
Средняя
Таловка
канал Сухоречье
бол.Зеленое
Участок «Сарыкумские барханы»
Шамхал-Термен
Сарыкум
Кумторкала
Ширазеевка
ур.Капчугай
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
0 3 6 9 12 км
0 1 2 3 4 км

Государственный природный заповедник «ДАГЕСТАНСКИЙ»

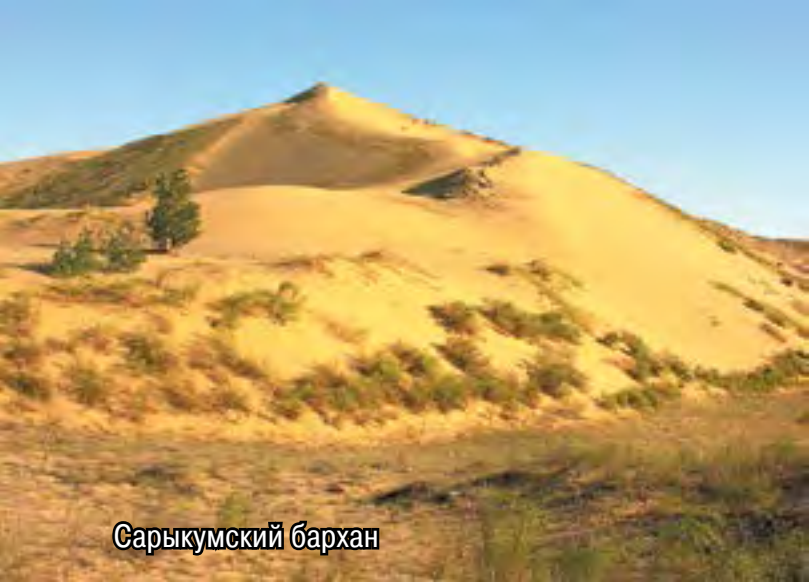
Заповедник образован в 1987 г. для сохранения и изучения типичных и уникальных природных комплексов акватории и прибрежной части Кизлярского залива Каспийского моря и самого крупного в Евразии бархана Сарыкум. Заповедник занимает одно из ведущих мест среди российских заповедников по количеству обитаемых на его территории животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (более 60 видов). Заповедная территория практически полностью входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Кизлярский залив» как место обитания многих редких и исчезающих видов птиц. Через его территорию, вдоль западного побережья Каспия, проходит один из главных пролетных путей водоплавающих птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника находится в Кумторкалинском и Тарумовском районах Республики Дагестан и состоит из двух участков: «Кизлярский залив» площадью 18,5 тыс. га и «Сарыкумские барханы» площадью 0,6 тыс. га. Общая площадь заповедника составляет 19,1 тыс. га. Вокруг заповедных участков образована охранная зона общей площадью 21,1 тыс. га. В административном подчинении заповедника находятся федеральные заказники «Аграханский», «Самурский» и «Тляратинский».

Климат территории засушливый континентальный с положительной среднегодовой температурой, малым количеством осадков и преобладанием восточных и юго-восточных ветров. Самый холодный месяц — январь, самый теплый — июль. Среднегодовая температура +14,8° С. Средняя температура в июле-августе — около +31 °С, в январе — феврале −1 °С. Наименьшее количество осадков выпадает зимой, наибольшее — летом. Высота снежного покрова достигает 12 см. Климат в районе бархана Сарыкум теплый, сухой, с резко выраженной континентальностью и аридностью; среднегодовое количество осадков 366 мм.



Кизлярский залив


Сарыкумский бархан

Летом в дневные часы над песками Сарыкум нередко проходят дожди, не достигающие поверхности земли.

Участки заповедника находятся в пределах равнинного Дагестана. Прилегающая к Кизлярскому заливу суша — часть Терско-Кумской равнины — лежит на 28 м ниже ур. м.

Бархан Сарыкум входит в состав Кумторкалинских песков — песчаного массива, расположенного на Терско-Сулакской равнине у подножия хр. Нарат-Тюбе, в 20 км от г. Махачкала. Абсолютная высота бархана Сарыкум составляет 262 м над ур. м., над окружающей его местностью он возвышается на 213 м. Песчаный материал, из которого сложен бархан, был образован в результате выветривания песчаных пород, слагающих близлежащие горы, и разноса песка древних каспийских террас.

Кизлярский залив мелководен, вода в нем сильно опреснена. Крупные открытые плесы площадью до 50 га и глубиной до 0,5 м чередуются с замкнутыми бухтами. Общая длина береговой линии залива достигает 115 км. Соленость его воды колеблется в пределах 5–7 промилей, тогда как средняя соленость моря в целом составляет 12,8 промилей.

На участке «Сарыкумские барханы» протекает р. Шура-озень; ее режим очень неустойчив, уровень воды в реке подвержен резким колебаниям.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Плавни Кизлярского залива представляют собой заросли тростника высотой 1,5–3 м. Со стороны суши вдоль плавней развиты болотистые луга. Болотистые луга сменяются ближе к суше, так называемыми приплавневыми лугами, на которых преобладают злаки, а также некоторые виды осоковых и разнотравья. На обсыхающих и заселяющихся окраинах приплавневых лугов появляется солонцеватая растительность. На приморских песках обычны виды песчаных степей. Солянково-полынные группировки развиваются на морских и речных подтопляемых террасах с неглубоко залегающими солеными грунтовыми водами. Кизлярский залив богат водной растительностью. Густые и нередко полностью покрывающие дно подводные луга состоят в основном из рдестов, урути и роголистника погруженного.

Растительность бархана Сарыкум представлена типичными псаммофитными сообществами. Вершина бархана из-за постоянного движения песков лишена растительности. Из кустарников на песках растет тамариск многоветвистый. У подножия бархана встречаются заросли тополей черного и итальянского, лоха узколистного.

Флора заповедника исключительно разнообразная. На бархане Сарыкум встречается более 350 видов растений. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: меч-трава обыкновенная, безвременник яркий, тюльпан Шренка, касатик остродольный, пион тонколистный, живокость пунцовая, астрагал каракугинский, эремоспартон безлистный.

ЖИВОТНЫЙ МИР. В тростниковых крепях Кизлярского участка из млекопитающих обитают кабан, енотовидная собака, камышовый кот, нутрия, ондатра. В степях обычны заяц-русак, лисица, корсак, волк, степной хорь и др.; иногда появляются мигрирующие стада сайгаков. На бархане Сарыкум и в его окрестностях встречаются заяц-русак, серый хомячок, лисица, ушастый еж, мохноногий тушканчик, полуденная песчанка.

На территории заповедника обитает более 300 видов птиц, из которых около 50 видов занесены в Красные


Белоголовые сипы (Красная книга РФ)


Гюрза (Красная книга РФ) — самая крупная ядовитая змея России



Касатик остродольный (Красная книга РФ)

книги России и Дагестана. Кроме того, вдоль западного побережья Каспия отмечается большое разнообразие птиц на пролете. На бархане Сарыкум отмечены степная и обыкновенная пустельги, черный гриф, обыкновенный козодой, черногрудый воробей и др. В окрестностях обитают сизоворонка, золотистая щурка, серая куропатка и др. Из амфибий на территории Кизлярского участка заповедника отмечена озерная лягушка, на бархане Сарыкум встречается зеленая жаба.

Из рептилий на Кизлярском участке отмечены степная гадюка, обыкновенный уж и средиземноморская черепаха, на бархане Сарыкум — ушастая круглоголовка, быстрая и полосатая ящурки, оливковый и желтобрюхий полозы, обыкновенный и водяной ужи, песчаный удавчик. У выходов коренных горных пород держатся гюрза и кавказская агама.

Акватория Кизлярского залива играет значительную роль в воспроизводстве обыкновенной кильки, большеглазого и каспийского пузанков, иглы-рыбы, бычков, сазана, красноперки, леща, линя, воблы, сома, окуня, щуки.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Бархан Сарыкум — самый крупный в Евразии изолированный песчаный массив, для которого характерны пустынная флора и фауна. Кизлярский участок заповедника интересен огромным разнообразием птичьего населения.



Зеленые щурки

ТУРИЗМ. В заповеднике проводят экскурсии для посетителей в экскурсионной зоне, по визит-центру и Музею природы. В период с весны до осени для туристов действуют 3 экскурсионных маршрута: «Северный» протяженностью 3,5 км, «Ущелье Маркова и хребет Нарат-Тюбе» протяженностью 10 км и «Южный» протяженностью 11 км. Во время экскурсий можно познакомиться с природой бархана Сарыкум, мощными песчаниковыми останцами и выходами скал хр. Нарат-Тюбе и их окрестностями.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

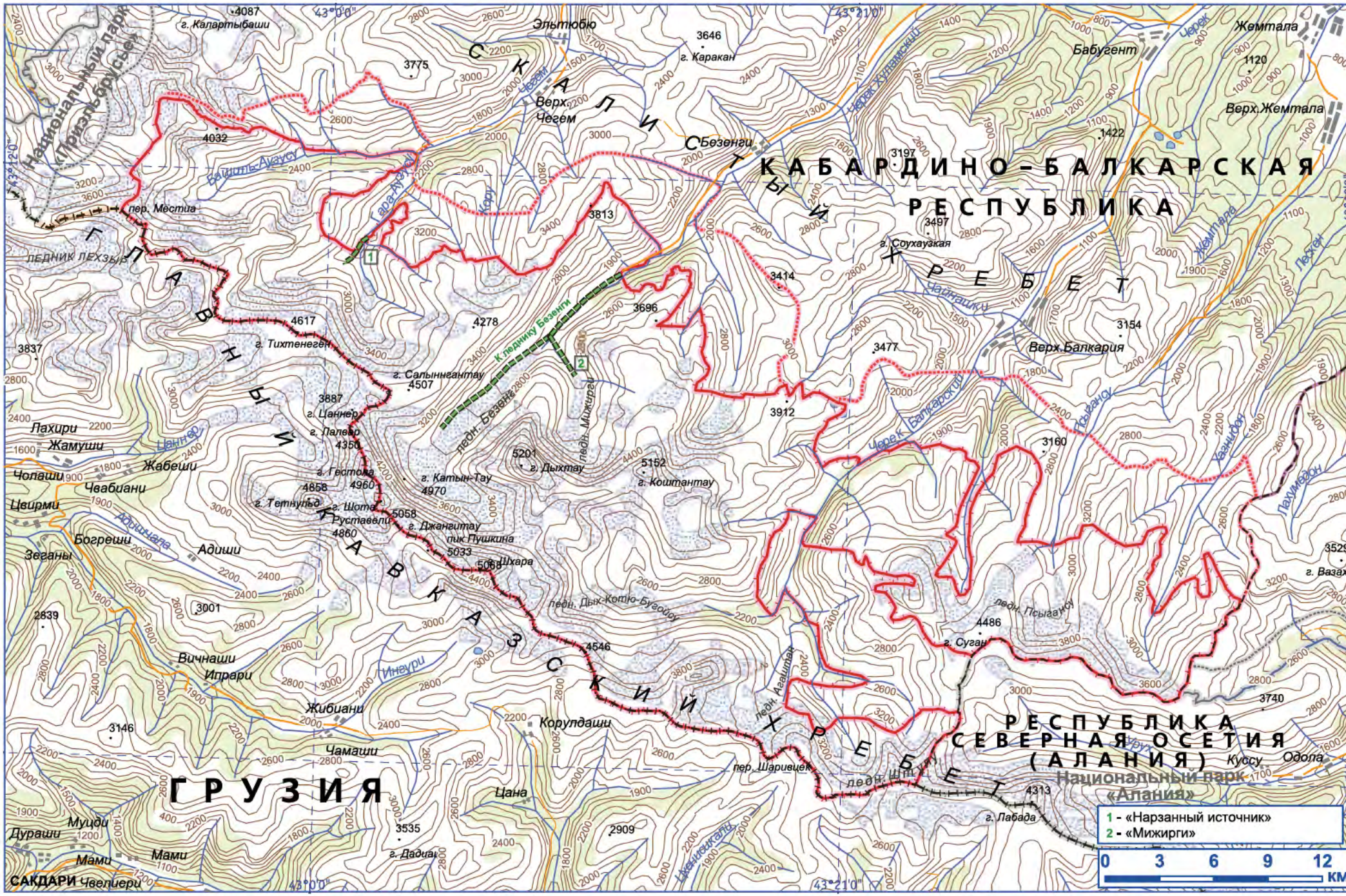
367010, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Гагарина, д. 120. Тел.: +7 (8722) 62-85-07. E-mail: dagzapoved@mail.ru. Сайт — www.dagzapoved.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Махачкала самолетом, поездом или автотранспортом.



Ушастая круглоголовка


Национальный парк «Приэльбрусье»
ГЛАВНЫЙ КАВКАЗСКИЙ ХРЕБЕТ
СКАЛИСТЫЙ ХРЕБЕТ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА
РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ (АЛАНИЯ)
ГРУЗИЯ
Национальный парк «Алания»
4087 г. Калартыбаши
3775
Эльтюбю
3646 г. Каракан
Верх. Чегем
Безенги
3197
Бабугент
Жемтала
1120
Верх.Жемтала
1422
4032
3813
3497 г. Соухаузкая
3414
3696
4278
4617 г. Тихтенген
3837
г. Салынгантау 4507
3887 г. Цаннер
г. Паллар 4350
3912
3477
Верх.Балкария
3154
3160
5201 г. Дыхтау
5152 г. Коштантау
г. Гестола 4960
4858
г. Тетнульд
г. Шота Руставели 4860
г. Катын-Тау 4970
5058
г. Джангитау
пик Пушкина 5033
5068 г. Шхара
4546
4486 г. Суган
3529 г. Вазахох
3740
3001
2839
3146
3535 г. Дадиан
2909
Цана
Корулдаши
Чамаши
Жибиани
Вичнаши
Ипрари
Инкури
Адиши
Богреши
Зеганы
Цвирми
Чвабиани
Чолаши
Жабеши
Жамуши
Лахири
Цаннер
Адишхала
Дуараши
Муцди
Мами
САКДАРИ
Чвелиери
Куссу
Одола
Лабада
Ледник Лехзыр
пер. Местиа
пер. Шаривцек
ледн. Безенги
ледн. Мижирги
ледн. Дых-Котю-Бугеоюг
ледн. Агаштыан
ледн. Псыгансу
К леднику Безенги
Чегем
Черек Хуламский
Черек Балкарский
Чайнашкол
Псыгансу
Ушкулан
Лахумкаон
Жемтала
Лехзыр
Цаннер
Инкури
Цхенискали
1 - «Нарзанный источник»
2 - «Мижирги»
0 3 6 9 12 км

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ государственный природный высокогорный заповедник

Заповедник создан в 1976 г. для сохранения и изучения высокогорных природных комплексов северной части Центрального Кавказа. Единственный высокогорный заповедник в России и в Европе. На заповедной территории сосредоточено большинство вершин Северного Кавказа, высота которых превышает 4000 м над ур. м. и около 50 % ледников региона.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник располагается на территории Черекского и Чегемского районов Кабардино-Балкарской Республики, на Главном Кавказском и Боковом хребтах в верховьях рек Черек Балкарский, Черек Безенгийский и Чегем. Состоит из одного участка площадью 53,3 тыс. га.

Климатические условия на территории заповедника определяются местной атмосферной циркуляцией и высотой над уровнем моря. В высокогорной зоне холодный период продолжается с начала ноября по апрель на высоте 2000 м над ур. м. и с начала сентября по июль — на высоте 4000 м. Абсолютный минимум температуры воздуха на высоте 2000 м равен −30 °С, а на высотах более 4000 м над ур. м. −50 °С. Постоянный снежный покров устанавливается в ноябре. В теплый период года в горах температуры воздуха относительно низкие: средняя температура самого теплого месяца июля +12,6 °С.

Главный Кавказский хребет в границах заповедника образует самую высокую цепь Кавказа и всей России. Здесь расположены все (кроме гор Эльбрус и Казбек) «пятитысячники» Северного Кавказа, включая знаменитую Безенгийскую стену, состоящую из таких вершин, как Гестола (4859 м), Катын-тау (4858,8 м), Джанги-тау (5058 м), пик



Стена Доппаха, Суканский участок


Река Мижирги, верхнее течение

Пушкина (5033 м) и Шхара (Къыш-Къара, 5068 м). Боковой хребет с самыми высокими точками заповедника Дых-тау (5204 м) и Коштан-тау (5152 м) не уступает по высоте Главному хребту. Боковой хребет не является монолитным и состоит из трех отрогов, разделенных глубокими долинами рек Чегема, Черека-Безенгийского и Черека-Балкарского, Сукан-су и Хаз-нидон (Хызны-суум.) — основными водными артериями, берущими начало от многочисленных ледников.

В заповеднике сосредоточены крупнейшие ледники Кавказа и Европы: Безенги, Дых-Тау, Цаннер, Шаурту, Къыш-кара. Толщина этих ледников в средних частях достигает 300–350 м. Самый крупный ледник Кавказа и Европы — Безенги: его длина составляет 17,6 км, площадь — 36,2 км².


Буквица крупноцветковая

В «Башиль-Чегемском» и «Верхне-Балкарском» участках заповедника расположено несколько выходов минеральных источников.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника очень разнообразна, что обусловлено сложностью рельефа и высотной поясностью. Нивальный пояс (выше 3600 м над ур. м.) практически лишен растительности. В субнивальном (от 3000 до 3600 м) на камнях и скалах встречаются лишайники, ива ползучая, камнеломка усатая, кисличник двухстолбчатый, горечавка тонкая, фиалка двухцветковая. Растения, характерные для каменистых россыпей, настолько специализированы, что уже не могут жить в других условиях, и многие из них являются эндемиками. Альпийский пояс располагается на высотах от 2300 до 3000 м. Здесь распространены альпийские низкотравные луга (высота травостоя 10–30 см). Для субальпийского пояса (от 1900 до 2700 м) характерно развитие субальпийских высокотравных (высота травостоя около 1 м) лугов с участием древесно-кустарниковой растительности, представленной березовым криволесьем, куртинами ивы, ольхи клейкой, рододендроном кавказским. Хвойные леса (сосняки кустарниковые и злаково-разнотравные и сосновые редколесья) поднимаются до 2400–3000 м. Пояс лесов и лесных лугов располагается на высотах от 1000 до 2400 м. Широколиственные (дубовые и буковые) леса поднимаются до 1600 м.

Флора заповедника насчитывает более 1000 видов сосудистых растений, в том числе 74 эндемика Кавказа. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают береза Радде, колокольчик доломитовый, камнеломки колончатая и Динника, стеллеропсис кавказский, волчник баксанский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных заповедника насчитывает около 170 видов. Из рыб водится только ручьевая форель, а из амфибий обитают малоазиатская лягушка и зеленая жаба. Рептилии представлены 4 видами: веретеницей, скальной ящерицей, степной гадюкой и обыкновенным ужом.

Фауна птиц включает около 130 видов. Наиболее характерные — кавказский улар и кавказский тетерев. Из куриных также встречаются кеклик, серая куропатка и перепел. Менее многочисленны крупные хищные птицы – бородач, беркут, орел-могильник, черный гриф и белоголовый сип; обычны ястреб-тетеревятник, сапсан, сарыч, четок. Для каждого высотного пояса — свои виды птиц: клест-еловик, снегирь и мохноногий сыч обитают в сосновом лесу; дрозды и дятлы освоили все лесное пространство; галки и клушицы обычны для скалистых участков; на альпийских пустошах, среди редкой растительности, обитают альпийская завирушка и большая чечевица; везде можно встретить каменного воробья.

Фауна млекопитающих насчитывает 29 видов. Типичный житель высокогорий — представитель копытных кавказский тур. В Чегемском и Безенгийском ущельях смыкаются ареалы распространения двух подвидов тура — западно-кавказского и восточно-кавказского, или дагестанского. Другой вид копытных заповедника — кабан. Повсеместно встречается бурый медведь; его численность достаточно высока: зарегистрированы даже случаи нападения зверя на домашних животных. Типична рысь: в заповеднике этот вид чувствует себя достаточно комфортно. Волк встречается круглый год. Постоянные обитатели заповедника — обыкновенная лисица, шакал, лесная кошка, каменная и лесная куницы, горностай и ласка, алтайская белка, заяц-русак, несколько видов мышевидных грызунов, соня-полчок, бурозубки, летучие мыши.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника распространены: белоголовый сип, беркут, бородач, кавказский тетерев, могильник, сапсан, черный гриф. В прошлом столетии здесь обитал переднеазиатский леопард, но в последние 20 лет на территории заповедника он не отмечался.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К главным природным достопримечательностям заповедника относятся высочайшие горные вершины, включающие Безенгийскую стену, простирающуюся на 12 км по границе между Кабардино-Балкарией и Грузией. С северных склонов Безенгийской стены берет начало ледник Безенги — самый крупный в России и Европе.

ТУРИЗМ. На территории заповедника проложены 2 экологические пешие тропы: «К леднику Безенги» и «Мижирги», расположенные на территории Безенгийского участка. Тропа «К леднику Безенги» протяженностью 1,9 км начинается от научного стационара заповедника и тянется к подножию ледника Безенги — одного из крупнейших в Европе и самого длинного на Северном Кавказе. Экологическая тропа лежит на высоте 2200 м над ур. м. и является одной из самых высокогорных в России. Экологическая тропа «Мижирги» протяженностью 5,2 км начинается от научного стационара и тянется к подножию ледника Мижирги. При прохождении маршрута у оз. Турье можно понаблюдать за восточнокавказскими турами.


Водопад Къара-Чучхур

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

361800, Кабардино-Балкарская Республика, Черекский р-н, п. Кашкатау, ул. Кезима Мечиева, 78. Тел.: +7 (86636) 41-718. E-mail: kb_zapovednik@rambler.ru. Сайт — www.zapovednik-kbr.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Нальчик поездом, самолетом и автотранспортом, далее до п. Кашкатау рейсовым автобусом.


Стадо восточнокавказских туров


Река Чегем


КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА
АБХАЗИЯ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Национальный парк «Сочинский»
Заказник «Сочинский»
ЛАВНЫЙ
ГЛАВНЫЙ КАВКАЗСКИЙ ХРЕБЕТ
Камышанов
Меркулаевка
Кизинка
Шедок
Гурмай
Баговская
Новопрохладное
Брилево
Узловой
Хамышки
Киша
Гузерипль
Бабук Аул
Псебай
Андрюки
Перевалка
Бурный
Подскальное
Предгорное
Соленое
Вериют
Никитино
Кировский
Курджиново
Псемен
Мостовая Поляна
Азиатский
кордон Третья-Рота
г. Ятыргварта
г. Мраморная
г. Экспедиция
г. Тыбга
г. Джемарук
г. Мал. Чура
г. Бол. Чура
г. Бзык
г. Каменный Столб
г. Пихтовая
г. Аджара
Рождественский
Бол. Кичмай
Мал.Кичмай
Отрадное
Солохаул
Харцыз Второй
Якорная Щель
Вторая Рота
Верхнеармянская Хобза
Третья Рота
Вардане
Лоо
Волковка
Барановка
Ниж.Учдере
Разбитый Котел
Мамайский Перевал
ДАГОМЫС
Мамайка
Нов.Заря
Нов.Сочи
Навагинка
Прогресс
Семеновка
Измайловка
Воронцовка
Раздольное
СОЧИ
МАЦЕСТА
ХОСТА
Нижне-Николаевка
Молдовка
АДЛЕР
Сулево
Мехадыр
Медовеевка
Эстосадок
КРАСНАЯ ПОЛЯНА
Сланцевый Рудник
Красная Скала
Красная Воля
Лесное
Голицино
Верхнениколаевское
Казачий Брод
Высокое
Ниж.Шиловка
Микелрипш
Аибга
Айбга
Марьино
Рождественский
Якорная Щель
Вардане
Ниж.Учдере
Мамайка
Нов.Сочи
Мамайский Перевал
Разбитый Котел
Барановка
Волковка
Лоо
Семеновка
Измайловка
Прогресс
Навагинка
Раздольное
Воронцовка
Красная Воля
Лесное
Голицино
Красная Скала
Верхнениколаевское
Казачий Брод
Высокое
Нижне-Николаевка
Молдовка
Сулево
Мехадыр
Ниж.Шиловка
Микелрипш
Аибга
Айбга
Эстосадок
Сланцевый Рудник
Медовеевка
Закан
Дамхурц
Загедан
Пхия
Рожкао
Урочище «Мемориальная»
«Через перевал Аишко к Черному морю»
«Кордон Пслух - озеро Карлывач»
1 - «Через горы к Черному морю (через Водопадный)»
2 - «Через горы к Черному морю»
3 - «КПП Лаго-Наки (пер. Азишский - Кордон Гузерипль)»
4 - «Кордон Гузерипль - кордон Бабук-Аул»
5 - «К Ачипсинским водопадам»
6 - «Лагерь Холодный»
0 3 6 9 12 КМ

КАВКАЗСКИЙ государственный природный биосферный заповедник имени Х. Г. Шапошникова

Заповедник учрежден в 1924 г. для сохранения и изучения природных комплексов Западного Кавказа. Занимает ведущее место среди всех заповедников России по видовому разнообразию животных, растений и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации. С 1978 г. заповедник включен во Всемирную сеть биосферных резерватов. Территория заповедника входит в состав объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник занимает территории 3 субъектов Российской Федерации: Краснодарского края (Лазаревский, Хостинский и Адлерский районы), Республики Адыгея (Мостовский и Майкопский районы) и Карачаево-Черкесской Республики (Урупский район); на юго-востоке вплотную примыкает к государственной границе с Абхазией. К южной границе заповедника примыкает Сочинский национальный парк, к восточной — биосферный полигон Тебердинского заповедника. Общая площадь заповедника — 280,3 тыс. га, охранной зоны — 14,7 тыс. га, и он является самым крупным заповедником на европейской части России. Изолировано от основной территории, в Хостинском районе г. Сочи, расположен субтропический Хостинский отдел заповедника — уникальная, не имеющая аналогов в мире реликтовая Тисо-самшитовая роща площадью 301 га.

Заповедная территория лежит на границе умеренного и субтропического климатических поясов. В низкогорье климат субтропический: теплый и влажный, с положительными средними температурами января (+4,2 °С) и высокими средними температурами июля и августа (+20–21 °С). В горах снежный покров держится 5 и более месяцев. Лето умеренно теплое (средние температуры июля от +16 до +22 °С), годовая сумма



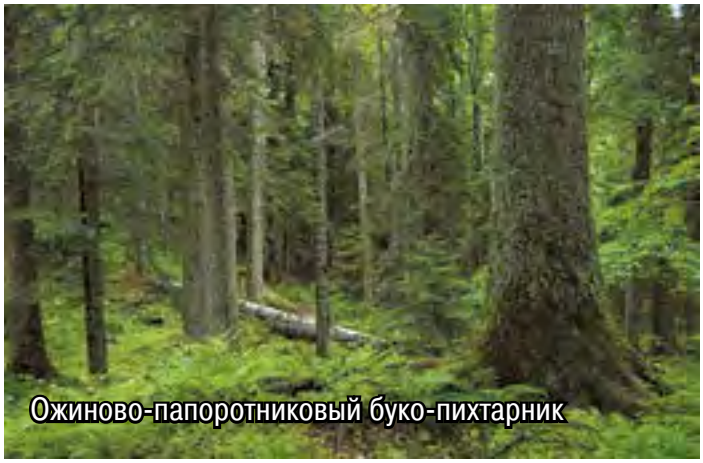
Черничники на верхней границе леса, Лагонакское нагорье

Озеро Ачипста

осадков 700—1200 мм, максимум приходится на раннее лето. Здесь наблюдается высотная поясность климата, обусловленная горным рельефом: на каждые 100 м поднятия над уровнем моря температура падает на 0,5°С.

Территория заповедник расположена на северном и южном склонах Западного Кавказа и представляет собой типично горный ландшафт, характеризующийся высотными отметками от 260 до 3360 м над ур. м. Основа рельефа — Главный Кавказский хребет, протянувшийся с северо-запада на юго-восток. Хребет асимметричен — с более протяженным северным макросклоном и крутым коротким южным.

Самые западные вершины (1800—1900 м над ур. м.) едва выбиваются из лесного пояса и имеют небольшие участки субальпийских лугов. Начиная от Фишт-Оштенского массива (2700—2900 м), выражен типичный ландшафт высокогорья, сохраняющийся далее до восточной границы заповедника. К Фишт-Оштенскому массиву вплотную примыкает плато Лагонаки, представляющее систему среднегорных хребтов с обширными субальпийскими и альпийскими лугами. После небольшого понижения, именуемого Колхидскими Воротами, Главный Кавказский хребет в границах заповедника начинает повышаться. Вершины достигают отметок выше



Ожиново-папоротниковый буко-пихтарник



Кавказский улар

3000 м над ур. м. Севернее Главного хребта, параллельно ему, располагается Передовой хребет.

Северная граница заповедника, в основном, протянулась по Скалистому хребту. На южном макросклоне, параллельно Главному хребту, расположен Южный Передовой хребет. Южная граница заповедника проходит по отрогам Главного хребта.

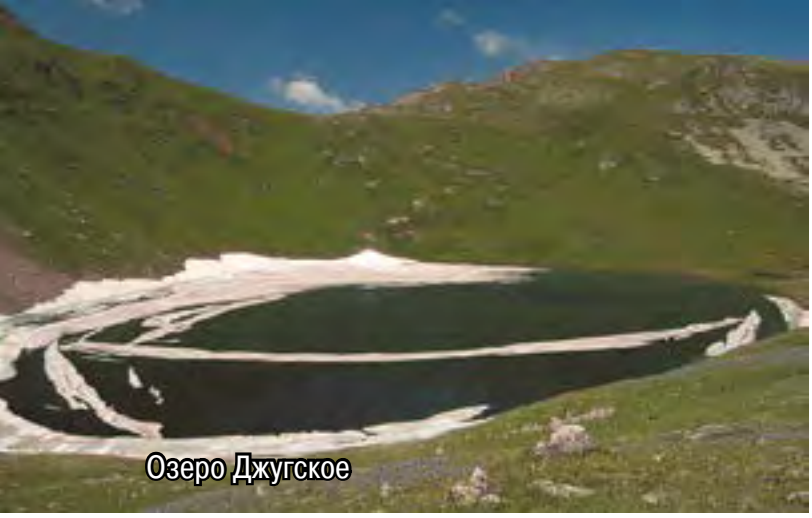
Около 2 % территории заповедника занимают реки и озера. С южного макросклона Главного Кавказского хребта стекают и впадают в Черное море р. Мзымта, Хоста, Сочи, Шахе, с северного макросклона — притоки р. Кубань — р. Белая, Малая Лаба. Реки представляют собой типичные горные потоки с часто встречающимися водопадами, узкими скальными ущельями и каньонами.

В заповеднике насчитывается более 120 горных озер различного происхождения, крупнейшим из которых является Большое Имеретинское, или оз. Безмолвия, каровое по происхождению, объемом 2 млн м³, расположенное в верховьях р. Закан (правый приток р. Большая Лаба). Происхождение озер заповедника связано с древним оледенением и тектоническими процессами горных районов. Наиболее многочисленны в заповеднике запрудные озера, образовавшиеся в результате перегораживания ручьев и рек лавинами, селями, оползнями или обвалами, вызванными в том числе тектоническими подвижками. Крупнейшее запрудное озеро заповедника — Кардывач, расположенное на высоте 1837 м над ур. м. и являющееся истоком р. Мзымта.


Горный зубр (Красная книга РФ)

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Большая часть территории заповедника покрыта лесной растительностью, и лишь в высокогорье развиты субальпийские и альпийские луга. В предгорьях южного макросклона в Хостинском


Озеро Кардывач



Озеро Джугское

и Западном лесничествах встречаются уникальные субтропические смешанные широколиственные леса с вечнозеленым подлеском. Склоны южных экспозиций до 800–1200 м над ур. м. обоих макросклонов заняты дубняками, сформированными преимущественно дубами скальным и грузинским. Речные долины и ущелья до среднегорья покрыты прирусловыми ольхово-ивовыми лесами. Дубняки выше по склонам сменяются грабовыми, каштановыми и буковыми лесами, а на северном макросклоне — буковыми и пихтово-буковыми. Верхние пояса леса в заповеднике, как правило, сформированы пихтарниками и ельниками, с участием пихты Нордманна и эндемичной ели восточной. Между лесным и горно-луговым поясами переходную полосу составляют парковые кленовники, криволесья, мелколесья, кустарниковые формации и родореты с участками субальпийского высокотравья.

Флора заповедника насчитывает более 3000 видов, из которых около половины — сосудистые растения. Для флоры заповедника характерно наличие древних видов и представителей, имеющих ограниченное распространение. Около 20 % флоры заповедника представлено эндемиками или реликтами. В Красную книгу Российской Федерации занесено 55 видов редких растений.

В заповеднике произрастают 440 видов лишайников и более 720 — грибов, из которых 7 видов лишайников и 8 видов грибов занесены в Красную книгу Российской Федерации.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Животные заповедника крайне разнообразны по своему происхождению. Здесь встречаются представители средиземноморской, кавказской, колхидской и европейской фаун. Эндемичные и реликтовые виды характерны для всех высотных поясов гор. В заповеднике проходит граница распространения многих высокогорных кавказских и лесных колхидских видов животных. Девственные леса и разнотравье субальпийских альпийских лугов обеспечивают благоприятные возможности для существования и размножения самых разнообразных животных.

В водоемах заповедника зарегистрировано 1 вид круглоротых — минога украинская и 33 вида рыб. Из позвоночных животных суши на территории заповедника распространено 9 видов земноводных, 22 вида пресмы-



В Тисо-самшитовой роще

кающихся, 253 вида птиц, 78 видов млекопитающих. Из позвоночных животных заповедника в Красную книгу Российской Федерации включено 25 видов.

На территории заповедника совместно с Сочинским национальным парком проводятся работы по восстановлению популяции редчайшего хищника планеты — переднеазиатского леопарда.

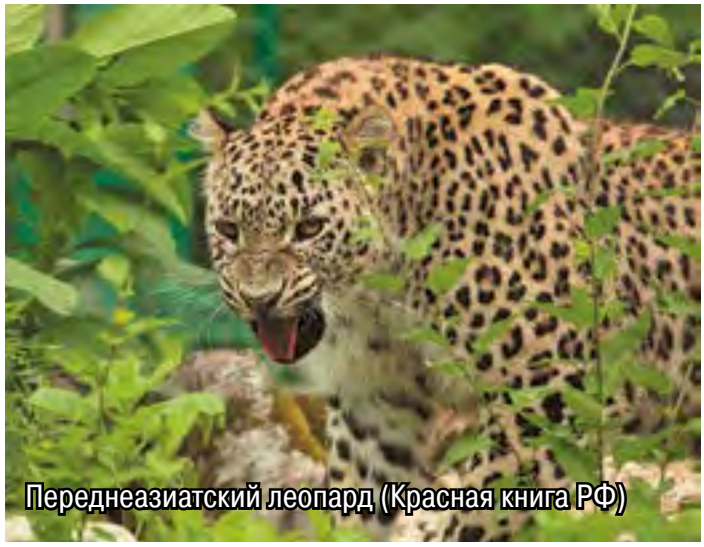
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Помимо красочных горных ландшафтов, к природным жемчужинам заповедника относятся многочисленные живописные высокогорные озера. Поражает цвет озерной воды: от фиолетового, глубокого синего и голубого до бирюзового и изумрудно-зеленого. Как правило, синим и сине-зеленым цветом обладают каровые озера, которые находятся в зоне твердых кристаллических пород. Наиболее распространенный цвет многих запрудных озер — зеленый и голубой, что обусловлено наличием в воде взвешенных твердых частиц. К наиболее живописным озерам относятся: Кардывач, Ачипста, Хуко, Чугуш, Джугское, Инпси, Синеокое.

Уникальная Хостинская тисо-самшитовая роща расположена в 2,5 км от побережья Черного моря, на юго-восточном склоне Ахунского горного массива, на правом берегу р. Хоста, в Хостинском районе г. Сочи. Роща представляет собой фрагмент доледниковых лесов, покрывавших всю Европу 18–20 млн лет назад. В этой реликтовой роще доминируют реликты третичного периода — самшит колхидский и тис ягодный (внесены в Красную книгу Российской Федерации). В роще произрастает более 500 видов растений и грибов, в том числе около 70 видов деревьев и кустарников, тропические грибы-цветы, красочные орхидеи. В этом лесу много уникальных представителей флоры Западного Кавказа, которые нигде в мире больше не встречаются!

Из памятников историко-культурного наследия центральное место занимают дольмены в районе кордона Гузерипль — мегалитические сооружения эпохи бронзы (II–III тыс. до н. э.), и руины Ачипсинской средневековой крепости в районе кордона Лаура в окрестностях пос. Красная Поляна.

ТУРИЗМ. На кордоне Гузерипль работает Музей природы. На кордоне Лаура вблизи пос. Красная Поляна расположен Вольерный комплекс диких животных Кавказского заповедника, в котором содержатся типичные представители фауны Западного Кавказа, в том числе кавказский горный зубр, кавказский благородный олень, серна кавказская.

Для посетителей заповедника действует более 10 экологических маршрутов. Многодневные: «Кордон Гузерипль — приют Фишт — Кордон Бабук-Аул» по Фишт-Оштенскому массиву (5 дней, 76 км); «Через горы к Черному морю, через приют Водопадный» по Лагонакскому плато и Фишт-Оштенскому массиву до конторы Западного отдела (5 дней, 74 км); «Через горы к Черному морю, через приют Фишт» по Лагонакскому плато и Фишт-Оштенскому массиву, начинаясь от перевала Азишский (4–5 дней,


Переднеазиатский леопард (Красная книга РФ)

65 км); «Через перевал Аишхо к Черному морю» по долине реки Малая Лаба через Умпырскую котловину и через седловину Главного Кавказского хребта на южный макросклон к Черному морю (5–6 дней, 60 км); «Вокруг горы Фишт» по Лагонакскому плато и Фишт-Оштенскому массиву, начинаясь от перевала Азишский (5–6 дней, 72 км), «Кордон Лаура — урочище Медвежьи Ворота — лагерь «Холодный» — кордон Лаура» (6 дней, 56 км); «Урочище Имеретинка» по берегу р. Имеретинка (3–4 дня, 28 км).

Однодневные — «Кордон Карапырь — Урощище Ткачиха» по склонам массива Мамхурц (20 км); круговой маршрут на снегоходной технике «Зимний Абадзеш» по Лагонакскому плато (3–3,5 часа, 24 км),

Хостинская тисо-самшитовая роща (2 или 5 км) и Каньон «Чертовы ворота» по живописному руслу р. Хоста.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

354340, Краснодарский край, г. Адлер, ул. К. Маркса, 8. Тел.: +7 (8622) 445-136. E-mail: kgpbz@mail.ru. Сайт — www.kgpbz.com.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом, поездом или автотранспортом до Адлера.


Дольмен в Гузерипле


35°10'
35°17'
Подгорное
оз. Барак-Коль
оз. Фундочок
оз. Армутлук
Южное
44°59'
вдхр. Хрущевский фонтан
РЕСПУБЛИКА
КРЫМ
КОКТЕБЕЛЬ
Планерка
Коктебельский залив
ЩЕБЕТОВКА
500
г. Легенер
г. Сюрю-Кая
507
ХР. СЮРЮ-КАЯ
г. Святая
576
Карадагская балка
Большой Карадаг
Пягушачья бухта
БЕРЕГОВОЙ ХРЕБЕТ
Морской маршрут
г .Чертов Камин
КУРОРТНОЕ
Биостанция
м.Иван Разбойник
Львиная бухта
Пуццолановая бухта
Плато Сковородка
ЧЕРНОЕ МОРЕ
44°52'
0
2
4
км
34°
45°
РЕСПУБЛИКА
КРЫМ

КАРАДАГСКИЙ природный заповедник

Заповедник создан в 1979 г. для сохранения и изучения уникального природного комплекса, сформировавшегося на остатках потухшего вулкана юрского периода Карадага. Это одно из живописнейших мест Крыма, территория и акватория которого примыкает к старейшей Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского, организованной в 1914 г.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен у северо-восточной оконечности Крымских гор, в пределах горной группы Карадаг, между Коктебельской и Отузской долинами. Площадь заповедника составляет 2,9 тыс. га, в том числе 2,1 тыс. га — суша и 0,8 тыс. га — акватория Черного моря. Наибольшая высота Карадага — г. Святая — 576 м над ур. м. Возраст потухшего вулкана Карадаг составляет 120–150 млн лет назад. Вулканический массив хранит следы лавообразования и выветривания, которые создали неповторимой красоты горы и береговую линию: склоны Карагача, Кок-Кая, Хоба-Тепе и останки подводных рифов — хребет Сюрю-Кая, вершины Балалы-Кая и Легенер. Вулканические породы Карадага включают около 100 минеральных видов, в том числе разнообразные самоцветы. Особое место занимает трасс — плотная горная порода вулканического происхождения. Гора Святая, высшая точка Карадага (577 м над ур. м.), сложенная в северной и северо-восточной частях трассом, крупнейшее в мире его месторождение.

Рельеф Карадага характеризуется значительной расчлененностью, и его основу образуют продольные хребты Береговой, Беш-Таш, Сюрю-Кая и Балалы-Кая, Легенер. Очень крутые и обрывистые склоны наиболее свойственны хр. Береговой, но встречаются и под вер-



Гора Карадаг, на горизонте — полуостров Меганом


Гора Карагач

шинами гор Сюрю-Кая, Легенер, Балалы-Кая, Зуб, Икылмак-Кая, Святая. Длина береговой линии Карадага в пределах заповедника составляет около 8 км.

Климат заповедника характерен для северной границы субтропической зоны, характеризуется как очень засушливый, жаркий, с мягкой прохладной зимой. Средняя многолетняя годовая температура воздуха составляет +12,1 °С. В последние годы выражен тренд в сторону ее роста на 1–2 °С. Средняя температура самого холодного месяца — февраля + 1,5 °С, а самого теплого — июля + 23,8 °С.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике на сравнительно небольшой площади можно встретить почти все типы растительности Крымского полуострова. Около половины территории покрыто лесами. Леса из скального дуба занимают 7% площади и произрастают на северных, северо-западных склонах и на вершине г. Святая, а также между г. Легенер и хр. Сюрю-Кая выше 400 м над ур. м. Наряду с дубом скальным в лесах на западном склоне хребта Сюрю-Кая произрастает граб обыкновенный, ясень высокий, рябина берека, клен полевой, эндемичный клен Стевена.

На южных и юго-западных склонах Карадага ниже высоты 450 м над ур. м. распространены светлые и низкорослые пушисто-дубовые леса, которые занимают около 40% его территории. Ниже 360 м над ур. м. облик древесной растительности напоминает кустарниковые заросли («шибляк») с дубом пушистый грабинником, грушей лохолистной, ясенем остроплодным.

Одним из широко распространенных типов растительности заповедника является редколесье – можжевеловое, фисташковое, пушистодубовое и различные его варианты. Они занимают значительные площади в нижней части склонов южной экспозиции в районе Карадагской и Беш-Ташской долин. Наибольшую ценность представляют сообщества с реликтами третичного периода — фисташкой туполистной и можжевельником высоким.

Травяные и травяно-кустарниковые сообщества в заповеднике покрывают более 45%. В заповеднике встречаются в основном все разновидности степной растительности, характерные для Крымского полуострова.

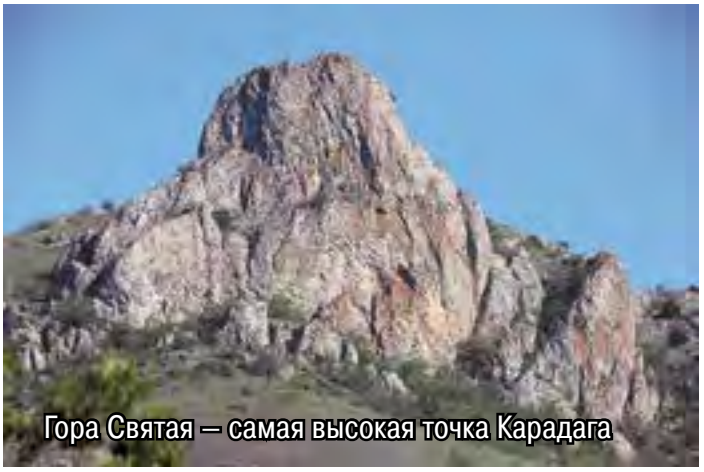
Важной особенностью растительного покрова Карадага (и лесного и травяно-кустарникового) является господство в ранневесенний период таких эфемероидов и эфемеров как подснежник складчатый (эндемик Крыма), пролеска двулистная, хохлатки Маршалла и Пачоского.

В заповеднике насчитывается 313 видов лишайников и 82 — мохообразных. Флора сосудистых растений в настоящее время насчитывает 1165 видов, среди которых 31 вид и подвид эндемичных растений, что составляет 29% от числа эндемиков Крыма.


Застывшая лава Карадага


Скала Золотые Ворота


Пупавка Траншеля – эндемик Карадага


Гора Святая – самая высокая точка Карадага

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника включает более 10 тыс. видов животных, среди которых много редких и эндемичных видов. Из беспозвоночных животных особый интерес представляют многоножки, скорпионы, сольпуга, пауки. По разным оценкам здесь встречается не менее 8–9 тысяч видов насекомых, среди которых выделяются сотни видов жуков (жук-олень, бронзовки, усачи) и бабочек (подалирий, махаон, голубянки, бражники), прямокрылые (изофия крымская, дыбка степная — более 10 см), богомолы и др.

Из позвоночных животных здесь представлено 4 вида земноводных (в т. ч. жесночница и квакша восточная), 9 — пресмыкающихся (желтопузик азиатский, геккон крымский, 2 вида полозов и 2 — ужей, болотная черепаха). Фауна птиц исключительно богатая — около 240 видов, в т. ч. 171 вид составляют пролетные птицы, 130 — зимующие. Собственно гнездовая орнитофауна включает не менее 70 видов. Максимальное ее разнообразие (41 вид) свойственно лесостепным биотопам (фазан, обыкновенная горлица, сплюшка, обыкновенный козодой, лесной конек, обыкновенный жулан, кеклик — акклиматизированный вид). В прибрежной зоне обычны серая цапля, большой баклан, кряква, черноголовая чайка, пестроносая крачка, обыкновенный зимородок.

Список млекопитающих заповедника насчитывает 30 видов. Наибольшим количеством видов представлены рукокрылые (14 видов) и грызуны (7 видов). Другие отряды менее многочисленны: диких представителей отряда хищных 2 — лисица и каменная куница, дельфинов — 3, парнокопытных — 2 (кабан, косуля), насекомоядных — по 3, зайцеобразных — 1 (русак). Из млекопитающих 7 видов (в основном рукокрылые и дельфины) включены в Красную книгу Российской Федерации.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Центральное место среди красот природы Карадага занимают причудливые скалы — останцы выветривания: Пряничный конь, Пирамида, Чертов Палец, или Сфинкс, Голова казака. Из прибрежных скал наиболее выразительны «Золотые Ворота», Лев, Иван Разбойник. В обрывах скал образованы около 100 живописных гротов, которые встречаются на хр. Береговой, Сюрю-Кая, г. Легенер.

ТУРИЗМ. Карадаг — одно из самых популярных туристических мест в районе курортов большой Феодосии. Своеобразный туристический символ региона — скала «Золотые Ворота». Для туристов открыт Музей природы Карадага, который был основан еще в 1915 г. Современная экспозиция музея знакомит с историей научного и природоохранного учреждения, ландшафтным и биологическим разнообразием юго-восточного Крыма, с природой Карадагского горного массива и морской акватории.

В период с мая по октябрь можно совершить экскурсию по экологической тропе «Большой Карадаг», которая берет начало от усадьбы заповедника и поднимается на Береговой хребет Карадага и затем по дороге спускается в пгт. Коктебель (7 км, 4 часа).

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Республика Крым, г. Феодосия, пос. Курортное, ул. Науки, 24. Тел.: +7 (36 562) 26-212. E-mail: karadag1 914@mail.ru. Сайт — www.karadag.com.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Заповедник Карадаг находится между популярными курортами Коктебель и Курортное в районе Большой Феодосии. Самостоятельное посещение заповедника запрещено, однако, практически из всех курортных районов Крыма его можно посетить в составе организованных экскурсионных групп.


Скала Лев


РЕСПУБЛИКА КРЫМ
Прохладное
Бордак
Научный
Коса
Альма
Кудрино
Качa
Синапное
Генеральское
Лаванда
Лучистое
Изобильное
Верхняя Кутузовка
Розовый
Семидворье
Нижняя Кутузовка
1308
г. Черная
Источник Савлух-Су
г. Большой Чучель
1390
«Крымский»
Стиля
Зелёное
Счастливое
Многоречье
Кучук-Узенбаш
Ялтинский горно-лесной заповедник
Ялтинский горно-лесной заповедник
Малый Маяк
Лазурное
Чайка
Бондаренково
Запрудное
Нижнее Запрудное
Лавровое
Краснокаменка
Утёс
Пушкино
Партенит
Партенит
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Алушта
Улу-Узень
Гурзуф
кордон Грушевая поляна
Советское
Линейное
Никита
Даниловка
Массандра
Восход
ЯЛТА
Отрадное
Виноградное
Заповедник «Мыс Мартьян»
0 2 4 6 8 км


РЕСПУБЛИКА КРЫМ
33°37'0"
КАРКИНИТСКИЙ ЗАЛИВ
«Лебяжьи острова»
45°50'0"
Портовое
Курганное
Кумово
Кропоткино
Чернышёво
Огни
Ботаническое
Раздольное
Червоное
Камышное
Ручьи
Трактовое
Максимовка
Федоровка
Самарчик
Огородное
РЕСПУБЛИКА КРЫМ
Кукушкино
Молочное
Сенокосное
33°37'0"
0 2 4 6 8 км

КРЫМСКИЙ
природный заповедник

Крупнейшая и старейшая особо охраняемая природная территория Крыма, история образования которой насчитывает 120 лет. На территории современного заповедника в 1896 г. был создан Заказник горного леса, преобразованный в 1913 г. в Заказник императорских охот. Современное назначение заповедника — сохранение и изучение горных лесов, разнообразия животного и растительного мира.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Основная территория площадью 34,6 тыс. га занимает центральную часть Главной гряды Крымских гор от Ялты до Алушты и представляет собой типичную горную область со скальными вершинами, ущельями, реками и лесами. Кроме того, в состав заповедника входит участок «Лебяжьи острова» площадью 54, 1 тыс. га. Общая площадь заповедника составляет 88,7 тыс. га.

Южная граница заповедника почти достигает Черного моря, а северная частично захватывает г. Чатыр-Даг, занимает повышенную часть Главной гряды Крымских гор. Здесь находятся самые высокие точки Главной гряды — г. Роман-Кош (1545 м над ур. м.), Демир-Капу (1541 м), Зейтин-Кош (1537 м). Вершины Главной гряды представляют собой холмистые безлесные плато, покрытые степной растительностью — яйлы.

Территория заповедника имеет большое значение как накопитель пресной воды, питающий источники и речки. Здесь рождается более 1000 водных источников. Здесь расположены истоки таких важнейших рек Крыма, как Альма, Кача, Улу-Узень, Дерекойка, Авунда. Самые протяженные из них — Альма (84 км) и Кача (69 км.).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Склоны Крымских гор преимущественно покрыты лесами — дубовыми, буковыми, сосновыми, а плоские вершины (яйлы) занимают горно-луговые степи. Половину лесной площади занимает дуб скальный. Леса из бука лесного занимают 7,5 тыс. га на северных склонах хребтов Бабуган, Чатырдаг, Никитского и Синап-Даг. Под пологом букового леса встречается тис ягодный, являющийся реликтом третичного пери-



Гора Шаган-Кая (Соколиная гора),
на вершине — Беседка ветров (1426 м над ур. м.)



Гора Роман-Кош — самая высокая в Крыму

ода. Площадь сосновых лесов заповедника составляет всего 3,5 тыс. га. Они представлены массивами сосны крымской и сосны обыкновенной в среднем и верхнем поясе Главной гряды на высотах 500–1450 м над ур. м.

Флора заповедника поражает своим разнообразием. В ее составе около 1360 видов сосудистых растений, более 180 мохообразных, 59 — водорослей, 344 — лишайников, 551 — грибов. Наибольшее число видов высших растений заповедника (409) относится к древне средиземноморскому типу, более 60 видов являются эндемиками.

На территории заповедника много редких видов растений, 42 из которых занесено в Красную книгу Российской Федерации. Среди них тис ягодный, оносма многолистная, шафран крымский, ятрышник бледный, венерин башмачок настоящий, красавка белладонна.

ЖИВОТНЫЙ МИР. В заповеднике обитает около 3000 видов беспозвоночных животных: пауки, клещи, многоножки, моллюски, насекомые. Среди пауков самый крупный, до 35 мм, тарантул. Насекомые — наиболее многочисленный и разнообразный класс: стрекозы, богомолы, кобылки, длинноусые кузнечики и сверчки (самый крупный вид — дыбка степная, длина тела которой достигает до 120 мм). Среди жуков и бабочек много представителей Красной книги Российской Федерации — крымская жужелица, жук-олень, подалирий, махаон и др.

Среди 250 позвоночных животных заповедника представлено 6 видов рыб (в т. ч. ручьевая форель, крымский усач, а на «Лебяжьих островах» — белуга, шип, лосось), 4 — земноводных (озерная лягушка, зеленая жаба, обыкновенная квакша, тритон Карелина), 9 — пресмыкающихся (ящерицы, змеи — обыкновенный уж, медянка, полозы желтобрюхий,. четырехполосый, леопардовый.

В горно-лесной части заповедника отмечено 160 видов птиц, в т. ч. включенные в Красную книгу Российской Федерации: змееяд, черный аист, могильник, черный гриф, белоголовый сип, балобан, сапсан, пестрый каменный дрозд. Среди гнездящихся обычных видов — пестрый дятел, черноголовая славка, пеночка-трещотка, зарянка, черный дрозд, московка, зяблик и многие дру-



Исток реки Кача

гие. В сосновых лесах гнездятся красноголовые и желтоголовые корольки — самые маленькие птицы Европы, и обыкновенные клесты. На яйлах — полевые жаворонки, перепела, пестрый каменный дрозд.

Млекопитающие заповедника представлены 38 видами, в т. ч. здесь обитают: белогрудый еж, летучие мыши (гигантская вечерница, нетопырь-карлик), заяц-русак, белка-телеутка (акклиматизирована в 1940 г.), лисица, енотовидная собака, каменная куница, барсук, парнокопытные — кабан, европейская косуля, крымский благородный олень, европейский муфлон.

Участок «Лебяжьи острова» также отличается высоким биоразнообразием: помимо ставших символом этого заповедника лебедей — шипуна и кликуна, здесь встречаются такие редкие виды, как хохлатый пеликан, чайка-хохотунья, чеграва, фламинго. В акватории Черного моря можно встретить дельфинов — белобочек, морских свиней, афалин.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Верховья многих речек заповедника украшены водопадами. Один из наиболее живописных — водопад Головкинского, расположенный в верховьях р. Узень-Баш. Высота его падения составляет 12 м.

В заповеднике широкое распространение получили карстовые формы рельефа: пещеры, шахты, гроты, колодцы. Особо знамениты пещеры горного массива Чатырдаг — Мраморная и расположенная рядом с ней Эмине-Баир-Хосар. Пещеры необычайно живописны, украшены разнообразными натечными образованиями, оборудованы, и в них осуществляются экскурсии.


Часовня Косьмо-Дамианского монастыря


Галерея Сказок в пещере Мраморная

В центре заповедника, в 22 км от Алушты расположен действующий мужской монастырь св. бессребренников Косьмы и Дамиана (XIX в.). В Зимнем храме монастыря хранятся святыни — икона св. бессребренников Косьмы и Дамиана, икона Божьей Матери Иерусалимской. Сохранилась Царская часовня 1913 г. На территории монастыря расположен целебный источник.

В верховьях р. Альма расположено форелевое хозяйство.

ТУРИЗМ. Музей природы расположен в административном здании в г. Алушта. В 1981 г. на прилегающей к административному зданию территории образован дендрозоопарк общей площадью 6 га. В настоящее время здесь произрастает 370 видов растений, в том числе занесенные в Красные книги Российской Федерации и Крыма. В вольерах дендрозоопарка экспонируется 15 видов местных животных.

В заповеднике организовано 2 экскурсионных маршрута: «Косьмо-Дамиановский монастырь — Форелевое хозяйство», «Крым заповедный» продолжительностью 2 часа и «Крым заповедный» (протяженность 60 км) по Романовской дороге с посещением Музея природы, дендрария и зоопарка, Форелевого хозяйства, Косьмо-Дамиановского монастыря, пролома Царские ворота и Никитского перевала, ущелья «Уч-Кош».

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Республика Крым, г. Алушта, ул. Партизанская, 42. Тел. +7 (36560) 5-04-40. E-mail: crimea_priz@mail.ru. Сайт — www.zapovednik-crimea.udprf-crimea.com.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Из г. Симферополь до г. Алушты на маршрутном такси или троллейбусе, отправляющимся от железнодорожного вокзала (45 км, 1 час).


34°7'
34°17'
Крымский заповедник
РЕСПУБЛИКА КРЫМ
Донга
Каспана
Стипя
Ялтинский горно-лесной заповедник
Авунда
Запрудное
Нижнее Запрудное
Лавровое
Краснокаменка
Партенит
Путамиш
Гурзуф
Ялтинский горно-лесной заповедник
Бала
Бал-Асма
44°31'
Советское
Линейное
Никита
Даниловка
Массандра
Восход
Никитский ботанический сад
ЯЛТА
Отрадное
Крепость Рускофиль-Кале
Заповедник «Мыс Мартьян»
Виноградное
Ливадия
Ч Е Р Н О Е М О Р Е
РЕСПУБЛИКА КРЫМ
0 1 2 3 4 км

Природный заповедник «МЫС МАРТЬЯН»

Самый маленький природный заповедник Крыма, где сохраняются естественные субсредиземноморские ландшафты (сухие субтропики), уникальная роща можжевельника высокого, фрагменты лесов из земляничника мелкоплодного, а также богатый генофонд флоры и фауны средиземноморского типа. «Мыс Мартьян» является опорным пунктом в международной сети мониторинга и сохранения китообразных, т.к. в морскую акваторию заповедника регулярно заходят все три вида черноморских дельфинов.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на Южном берегу Крыма вблизи г. Ялта, около пгт. Никита на землях Никитского ботанического сада — Национального научного центра РАН и примыкающей морской акватории. Площадь заповедника — 240 га (в том числе 120 га суши и 120 га прилегающей морской акватории).

Заповедная территория занимает одноименный мыс, которым выдается в Чёрное море. Рельеф местности — горный, с крутыми скалистыми приморскими склонами, навалами известнякового щебня и мелких глыб. Береговая линия сильно изрезана. Вдоль берега моря тянутся каменисто-галечниковые морские отложения и глыбовые навалы. В море расположены две каменные известняковые скалы — останцы-островки причудливой формы, получившие название «Верблюды» за внешнее сходство с этими животными.

Климат территории заповедника относится к засушливому субтропическому варианту средиземноморского типа — довольно жаркое и сухое лето чередуется с умеренно теплой и влажной зимой. Среднегодовая температура воздуха колеблется от +12°С до +13,6°С. Самым теплым месяцем является июль со средней температурой + 22,5–24



Мыс Мартьян, на переднем плане — можжевельник высокий, на заднем — гора Аюдаг

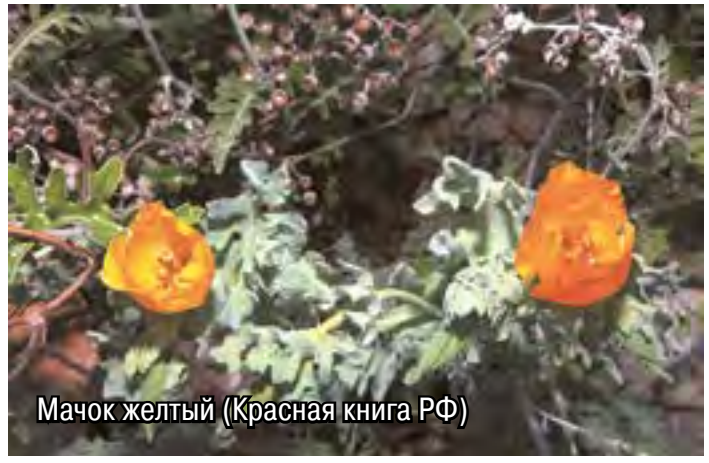

Заповедное побережье

°С, самым холодным месяцем — февраль со средней температурой от +2,5–4,0 °С. Зимой возможно понижение температуры воздуха до –7–9 °С, а в отдельные годы до –15 °С, хотя вероятность таких понижений очень низка. Среднегодовое количество осадков 490–600 мм. Безморозный период составляет 195–322 дня. Снег выпадет почти ежегодно, но устойчивый покров образуется редко.

Морская акватория заповедника уникальна тем, что прибрежные воды, омывающие мыс Мартьян являются одними из немногих сохранивших естественный режим и природную донную растительность.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Территория заповедника находится в пределах приморского пояса лесной растительности. Большую часть его территории занимают леса и редколесья из дуба пушистого. Они располагаются на пологих склонах в границах высот 90–240 м над ур. м. Главная ценность заповедника — коренные реликтовые леса из можжевельника высокого, включенного в Красную книгу Российской Федерации. Они занимают нижнюю приморскую зону и располагаются на крутых приморских склонах до высоты 90–100 м над ур. м., а в верхней части выходят на вершину водораздела (240 м над ур. м.). Северная граница средиземноморского ареала этих лесов проходит как раз по Южном берегу Крыма. В кустарниковом ярусе этих лесов представлены редкие средиземноморские кустарники — ладанник крымский, жасмин кустарниковый, иглица понтийская, вязель эмеровый, а в травяно-кустарничковом ярусе — фумана клейковатая, солнцецветы седой и крупноцветковый, дубровники белый и обыкновенный. В приморской зоне


Ладанник крымский — реликт третичного периода


Мачок желтый (Красная книга РФ)


Ятрышник пурпурный (Красная книга РФ)

представлены небольшие по площади массивы сосны крымской, земляничника мелкоплодного и фисташки туполистной, также включенных в Красную книгу РФ.

Флора заповедника включает: 35 видов мохообразных, 259 — лишайников, более 250 — грибов, 540 — сосудистых растений. Во флоре высших растений 13 видов являются эндемиками Крыма, а около 40 включено в Красную книгу Российской Федерации, в т. ч. 19 видов орхидей — ятрышники обезьяний и пурпурный, офрис оводоносная.

В заповедной акватории зарегистрировано 129 видов водорослей-макрофитов из трех отделов — зеленых (33 вида), бурых (25) и красных водорослей (71), что составляет 62% общего числа видов водорослей-макрофитов, отмеченных для Южного берега Крыма.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника включает около 1000 видов животных, из которых 700 — беспозвоночные более (150 видов жуков, более 50 — муравьев и ос, около 70 — видов клещей, 140 — пауков). В фауне позвоночных животных 20 видов млекопитающих, 7 — пресмыкающихся, 4 — земноводных, 150 — птиц, 67 — рыб.

Среди позвоночных животных наиболее разнообразны птицы. Здесь встречается около 50% всей орнитофауны Крыма, но гнездится только 44 вида. Остальные виды относятся к зимующим, пролетным и кочующим.

К редким, особо охраняемым видам животных относятся: насекомые — махаон, подалирий, богомол эмпуза, жук-олень, жужелица крымская, усач розалия альпийская, 2 вида древесных пчел; скорпион; пресмыкающиеся — желтопузик, желтобрюхий и леопардовый полозы, геккон крымский; птицы — хохлатый баклан, желтая цапля белоглазая чернеть, скопа, сапсан; млекопитающие — малая кутора, малый подковонос, реснитчатая ночница.

В морском акватории заповедника обитает более 200 видов морских животных, (10% фауны Черного моря), в т. ч. 7 видов губок, 42 — моллюсков, 26 — ракообразных, 67 — рыб, 3 — млекопитающих (дельфины — афалина, морская свинья и белобочка).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Территория и морская акватория заповедника изобилуют природными достопримечательностями. Помимо уникальных лесных массивов средиземноморского типа из реликтовых видов можжевельника высокого, крымской сосны и земляничника возрастом до 500–600 лет, здесь много живописных скал. Важной природной особенностью «Мыса Мартьян» является круглогодичный покров цветущих растений.

На территории заповедника расположен историко-археологический памятник — остатки средневековой крепости XIII–XIV вв. – «Рускофиль-Кале».

ТУРИЗМ. В заповеднике проложен экскурсионный маршрут, во время которого можно познакомиться с характерными для заповедника и южного берега Крыма природными комплексами, в частности, с особенностями рельефа, растительного покрова, акватории Черного моря.

Другие маршруты проложены к руинам средневековой крепости XIII–XV в. на отвесном мысе «Рускофиль-Кале» и по местам путешествий семьи царя Николая II. Продолжительность маршрутов — 2–3 часа, протяжённость — 6 км.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Республика Крым, Ялтинский городской совет, пгт Никита. Тел. +7 (3654) 33-53-88, +7 (978) 781-68-43. Сайт — www.nikitasad.ru/zapovednik-mys-martyan

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

От г. Ялта маршрутным такси до пос. Никита, остановка «Метеостанция». Из г. Симферополь и г. Алушта автобусом, троллейбусом или маршрутным такси в пос. Никита.


Реликтовый можжевельник высокий (Красная книга РФ)


РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ
Участок «Стариковский»
Участок «Краснопартизанский»
Участок «Островной»
Участок «Цаган-Хаг»
Заповедник «Черные земли»
Пролетарское вдхр. (оз. Маныч-Гудило)
Визит-центр
Камышевка
Нововеселый
Раздольный
Терновой
Верхневодяной
Нижнеантоновский
Стрелетов
Курганный
Киевка
Волочаевский
Подгорное
Веселый
Цветной
Рунный
Заповедное
ферма №1
Денисовский
Урожайный
Молодежный
Краснопартизанский
Октябрьский
Цветной
Лиманный
Березовское
Соленое
Шовгр Толга
о. Баржа
о. Водный
о. Пятисотка
пим. Арал-Эмке
оз. Грузское
оз. Лопуховатое (сол.)
оз. Лебяжье (сол.)
оз. Бабушовское
оз. Бол. Яшалтинское (сол.)
оз. Джама (сол.)
оз. Царык
зал. Маныч
Бол. Тройная
Бол. Кужная
Бол. Волочайка
Бол. Чикалда
Бол. Солонка
СТАВРОП. КРАЙ
42°27'0"
42°51'0"
43°15'0"
46°33'0"
46°18'0"
1 - «Загадки Манычской долины»
2 - «Лазоревый цветок»
3- «Донские мустанги»
0 3 6 9 12 КМ

РОСТОВСКИЙ
Государственный природный биосферный заповедник

Государственный природный биосферный заповедник «РОСТОВСКИЙ»

Заповедник организован в 1995 г. для сохранения и изучения степных и водных природных комплексов Западного Маныча. Территория заповедника входит в состав водно-болотного угодья международного значения «Озеро Маныч-Гудило» как место массового гнездования, а также пролета и остановки в период миграции водоплавающих и околоводных птиц. В 2008 г. заповеднику присвоен статус биосферного резервата.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в южной части Восточно-Европейской равнины в долине Западного Маныча, в пределах Орловского и Ремонтненского районов Ростовской области. Состоит из 4-х обособленных участков: «Островной», «Стариковской», «Краснопартизанский», «Цаган-Хаг». Общая площадь — 9,5 тыс. га, в том числе морской акватории — 2,7 тыс. га. Площадь охранной зоны — 74,4 тыс. га.

Климат в районе заповедника умеренно континентальный. Характеризуется холодной малоснежной зимой и жарким сухим летом. Средняя месячная температура января −5,5 °С, июля +24 ° С. Безморозный период продолжается до конца второй декады октября и длится 185–190 дней. Годовая сумма осадков 300–400 мм. С апреля по октябрь насчитывается 95–100 дней с суховеями.

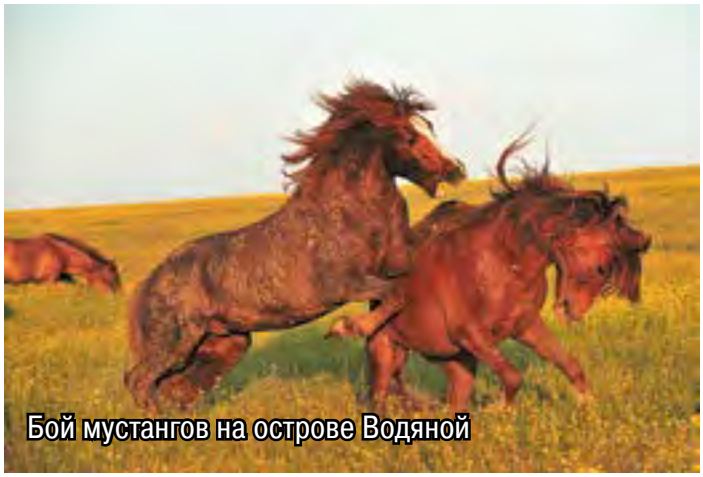
Участки «Островной» и «Цаган-Хаг» относятся к озерно-аллювиальной и морской аккумулятивной равнине Маныча, а «Стариковский» и «Краснопартизанский» — к аккумулятивно-денудационной равнине Сало-Манычского водораздела.

Крупнейший водоем заповедника — соленое оз. Маныч-Гудило, после зарегулирования и ввода в действие Кубань-Егорлыкского канала вошедшее в состав Пролетарского водохранилища. Степень минерализации воды в озере флуктуирует по сезонам года, несколько снижаясь весной, и повышаясь в летний период.

Участок Цаган-Хаг расположен вокруг одноименного соленого озера. В летнее время озеро пересыхает, и на поверхности его дна выступает соль. В охранной зоне заповедника расположены соленые блюдцеобразные оз. Грузское, Лопуховатое, Лебяжье. На дне этих бессточных озер накопились значительные запасы иловых грязей, имеющих бальнеологические свойства. Эти озера наполнены водой весной и в первой половине лета, затем они высыхают и представляют собой высохшие



Цветение льна на берегу озера Маныч-Гудило


Бой мустангов на острове Водяной

ложа, покрытые слоем соли. До середины XIX в. на этих озерах добывали пищевую соль.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник, находится в зоне типчаково-ковыльных степей. Здесь господствуют два типа зональной растительности: умеренно-сухая типчаково-ковылковая степь с ксерофильным разнотравьем на темно каштановых почвах в комплексе с солонцами и сухая типчаково-ковылковая степь с пустынно-степным разнотравьем и полукустарниками на темно-каштановых почвах в комплексе с солонцами. Наряду с зональными степями, на участках заповедника широко представлены сообщества галофитов. Естественная древесно-кустарниковая растительность представлена лишь редкими кустами тамарикса Палласа по балкам и берегам озер.

Флора высших растений заповедника насчитывает около 460 видов сосудистых растений. Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: тюльпан Шренка, ковыли Залесского и красивейший, бельвалия сарматская, касатик карликовый, майкараган волжский, живокость пунцовая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника весьма разнообразна. Из беспозвоночных ряд насекомых характерен для степной зоны и занесенных в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области: боливария коротокрылая, дыбка степная, жужелица венгерская, сколии степная и гигантская, шмель степной, аскалаф, ктырь гигантский.

В заповедных водоемах обитают 17 видов рыб.


Корсаченок

Из 8 видов пресмыкающихся, встречающихся в заповеднике, значительный интерес представляют желтобрюхий, четырехполосый и узорчатый полозы. Местами довольно обычна степная гадюка, практически исчезнувшая в западных районах Ростовской области. На прудах и в речках встречаются обыкновенный и водяной ужи и болотная черепаха.

Богата фауна млекопитающих — более 40 видов, в т. ч. 3 вида тушканчиков (большой тушканчик, земляной зайчик и емуранчик), серый хомячок, лисица корсак, каменная куница, ушастый еж. Редкий хищник – перевязка занесен в Красную книгу Российской Федерации.

Но особенно богато население птиц, включающее около 220 видов (из них 110 гнездящихся). Многие из них относятся к редким и исчезающим видам и занесены в Красную книгу Российской Федерации, всего 26 видов — беркут, могильник, орлан-белохвост, скопа, степной орел, дрофа, краснозобая казарка, кудрявый и розовый пеликан и др.


Белая цапля

Территория заповедника находится в пределах самой крупной миграционной трассы Евразии, соединяющей Западную Сибирь, Таймыр и Казахстан с Ближним и Средним Востоком, Северной и Восточной Африкой. В настоящее время Маныч — одно из крупнейших мест длительных остановок мигрирующих гусеобразных и околоводных птиц в пределах России. Весной миграции носят, в основном, транзитный характер с кратковременными остановками. В отдельные годы белолобый гусь, краснозобая казарка и пискулька задерживаются на озерах до начала — середины мая. Общий масштаб миграции оценивается у уток в 1,5 млн особей, у гусей — в 0,4 млн особей, из которых краснозобых казарок — не менее 8,0 тыс. особей.

Озеро Маныч-Гудило — район массового гнездования колониальных околоводных птиц: розовых и кудрявых пеликанов, серых цапель, морских голубков, колпиц, караваек.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Интерес представляют сохранившиеся участки степной растительности, терра-



Солеросы под обрывистым берегом озера Маныч-Гудило

сы Кумо-Манычской впадины и одно из крупнейших соленых озер Европы — «Маныч-Гудило», представляющее собой уникальный водно-болотный комплекс с разнообразной фауной гнездящихся и мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц.

На территории участка «Островной» имеется генетический резерват популяции тюльпана Шренка, включенного в Красную книгу Российской Федерации.

В заповеднике, на о. Водный обитает самая крупная и долгоживущая популяция одичавших лошадей на территории Российской Федерации. Она играет первостепенную роль в сохранении устойчивости степных сообществ и является важным компонентом заповедной степной экосистемы.

ТУРИЗМ. В административном здании в пос. Орловский работает Музей природы. Познакомиться с флорой и фауной заповедника можно на экскурсии по экологической тропе «Загадки Манычской культуры» и на экологическом маршруте «Лазоревый цветок».

Экскурсии в природу обязательно начинаются с посещения визит-центра заповедника, где можно получить первую информацию о целинных степях долины Западного Маныча, о животном и растительном мире.

Экологическая тропа «Загадки Манычской долины» протяженностью 2 км проходит вдоль берега оз. Маныч-Гудило по территории заповедника. Передвигаясь по маршруту, посетители знакомятся с историей происхождения долины Западного Маныча, ее флорой и фауной. Со смотровой вышки наблюдают бескрайние степные просторы, о. Водный и ширь оз. Маныч-Гудило.

Экологическая тропа «Лазоревый цветок» протяженностью 1,5 км линейная, расположена в охранной зоне заповедника на п-ве Тюльпаний — небольшом участке никогда не пахавшейся целинной степи. На нем в наибольшей степени сохранились первозданные степи долины Западного Маныча.

Экологический маршрут «Донские мустанги» начинается с паромной переправы через пролив оз. Маныч-Гудило на заповедный о. Водный, где можно полюбоваться табуном свободно живущих лошадей.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

347510, Ростовская область, Орловский р-н, п. Орловский, пер. Чапаевский 102. Тел.: +7 (86375) 34-0-10. E-mail: gzr@orlovsky.donpac.ru. Сайт — www.rgpbz.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Ростов-на-Дону самолетом или поездом, далее до п. Орловский рейсовым автобусом, время в пути 5 часов.



Степная гадюка


РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ (АЛАНИЯ)
Национальный парк «Алания»
Федеральный заказник «Цейский»
Участок «Шубинский»
Участок «Урочище Карца»
ГРУЗИЯ
ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ
ГЛАВНЫЙ КАВКАЗСКИЙ ХРЕБЕТ
ДВАЛЕТСКИЙ ХРЕБЕТ
ХОХСКИЙ ХРЕБЕТ
Мацуто
Махческ
Ахсау
Вакац
Фаснал
Галиат
Камунта
Дзинага
Дунта
Верх.Згид
Ход
Гусойта
Садон
Мизур
Цамад
Зинцар
Дзивгис
Гули
Кадат
Даллагкау
Дзуарикау
Гамардон
Верх.Фиагдон
Фазикау
Даргавс
Джимара
Ниж.Унал
Верх.Унал
Архон
Холст
Харисджин
Нузал
Бад
Ниж.Цей Хукали
Верх.Цей
Бурон
Цейдон
Ардон
Фиагдон
Сагол
Цемса
Сахсат
Елгона
Варце
Верх. Зарамаг
Сатат
Даллагкау
Адайкомдон
Цимакомдон
Мамисдон
Цар
Зруг
Закка
Гарула
Чанчахи
Урух
Сакаридон
Сиверидон
Цементный
Тамиск
Тагардон
Карц
Гусыра
Шуби-Ныхасская
Реси
г. Кионхох
г. Хилпата
г. Тепли
г. Сырхи барзонд
г. Сиверауп
пер. Мамисонский
пер. Мидаграбиндон
2928
3420
3045
1719
1818
3438
2980
2877
4139
4364
4649
4404
4431
4148
4636
4780
3767
3761
3132
2919
2651
1930
43°48'0"
44°6'0"
44°24'0"
42°48'0"
1 - «К Цейскому леднику»
2 - «К водопаду Шагацикомдон»
0 3 6 9 12 КМ

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ государственный природный заповедник

Заповедник учрежден в 1967 г. для сохранения и изучения природных комплексов северного макросклона Центрального Кавказа: буковых и сосновых лесов, березовых криволесий, субальпийских и альпийских лугов, высокогорий с ледниками и местообитаний редких видов животных.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Алагирском районе Республики Северная Осетия-Алания на северных макросклонах Большого Кавказского хребта и на Боковом хребте, в бассейне левых притоков р. Терек — Ардон и Фиагдон. Заповедник состоит из 2 участков общей площадью 29,5 тыс. га. Площадь охранной зоны — 41,6 тыс. га. В административном подчинении заповедника находится федеральный комплексный заказник «Цейский» площадью 29,9 тыс. га.

Климат территории заповедника умеренно-континентальный с преобладанием осадков в весенне-летний период. Самый холодный месяц февраль (−8,8 °С), а самый теплый — июль со среднемесячной температурой в Цейском ущелье Бокового хребта на высоте 1750 м над ур. м. 12,7 °С. Среднегодовая сумма осадков — около 800 мм. В межгорных котловинах к югу и северу от Бокового хребта осадков меньше, а в районе Пастбищного хребта — больше, до 1000 мм. Зимой часты фены, вызывающие преждевременное пробуждение растительности и выход насекомых из спячки. Обычны горно-долинные и ледниковые ветры.

Заповедник расположен на северном склоне восточной части Центрального Кавказа на склонах параллельных хребтов (Пастбищного, Скалистого, Бокового и, частично, Главного Водораздельного), разделенных продольными долинами в бассейнах рек Ардон и Фиагдон. Первые два хребта сложены осадочными породами, известняками и доломитами, а Боковой и Главный Водораздельный — кристаллическими породами. В целом рельеф Бокового хребта, на котором расположена основ-



Касарское ущелье на фоне Бокового хребта


Самец большой чечевицы

ная территория заповедника, характеризуется очень крутыми и скалистыми склонами. Скалы, осыпи и ледники занимают 71% всей площади заповедника. Общая площадь современного оледенения в заповеднике — 37 км^2. Из 70 ледников самый большой — Цейский длиной около 8 км и площадью 9,7 км^2.

В заповеднике свыше 100 рек и крупных ручьёв, которые образуют густую гидрографическую сеть. Главная водная артерия заповедника — р. Ардон — берет начало в Зарамагской котловине от слияния нескольких рек и устремляется на север, где на равнине, за пределами заповедника, принимает свой самый большой приток — р. Фиагдон.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Распространение растительных сообществ в заповеднике подчинено высотной поясности. Здесь представлены почти все природные сообщества высотного профиля от широколиственных лесов до скально-осыпной растительности и ледников.

Лесами в заповеднике покрыта третья часть территории. На северных склонах Пастбищного и Скалистого хребтов произрастают буково-грабовые леса с подлеском из бузины черной и рододенрона желтого. Днища долин заняты ольшаниками из ольхи серой. Буковые леса с увеличением высоты над уровнем моря сменяются высокогорными кленовниками и березовым криволесьем, часто с подлеском из рододендрона кавказского на северных склонах. Верхняя граница леса на южных склонах образована сосновым парковым редколесьем.

Выше лесного пояса сначала расположены субальпийские луга, выше — альпийский пояс, где отдельными пятнами среди каменных россыпей разбросаны низкотравные пустоши и луга. В нижней части склонов Бокового и Водораздельного хребтов встречаются участки горных степей и сообщества нагорных ксерофитов с участием колючих астрагалов и можжевеловых стлаников.

Флора сосудистых растений заповедника насчитывает свыше 1550 видов, из них 39 видов, занесены в Красную Книгу Российской Федерации. Здесь встречаются 200 видов растений — эндемиков Кавказа и Центрального Кавказа, например, колокольчики — цейский, холодолюбивый и ардонский. На территории заповедника и в его ближайших окрестностях впервые найдено и описано немало видов растений (смолевка Марковича, камнеломка Кузнецовская, молочай Кемулярии, мак горолюбивый, лапчатка Рупрехта, молодило осетинское, крупка осетинская, колокольчики ардонский и цейский, буквица осетинская, первоцвет осетинский, роза зарамагская). Древесно-кустарниковая флора насчитывает до 100 видов. Среди них есть реликты, сохранившиеся с глубокой древности, — бук восточный, тис ягодный, падуб узколистный.

В заповеднике произрастают 198 видов грибов, 118 — лишайников и 148 — мохообразных.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных складывается из широко распространенных палеарктических или даже циркумбореальных видов, сравнительно новых вселенцев из Средиземноморья, Передней и Центральной Азии, и автохтонных эндемиков. Всего здесь насчитывается 2 вида рыб, 4 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, 207 птиц и 58 млекопитающих.

Для широколиственных лесов характерны: малая мышь, лесная куница, лесная кошка, кабан, косуля, реакклиматизированные благородный олень и занесенный в Красные книги Российской Федерации, МСОП, и РСО-Алания кавказско-беловежский зубр (стадо насчитывает


Колокольчик осетинский


Самец пёстрого каменного дрозда


Сказский ледник в Цейском ущелье

около 40 зверей). В высокогорной части заповедника обитают горностай, каменная куница, серна, а также эндемичные дагестанская, гудаурская и прометеева полевки, дагестанский тур. А такие звери, как медведь, рысь, волк, лиса встречаются во всех высотных поясах — от лесов предгорий, до высокогорных лугов, скал и каменных россыпей.

Своеобразно население птиц заповедника. Из гнездящихся здесь видов птиц 24 занесены в Красную книгу Российской Федерации, в том числе бородач, беркут, сапсан, стервятник, кавказский тетерев. Интересны обитатели высокогорий: кавказский улар, большая чечевица, краснобрюхая горихвостка, альпийская завирушка, краснокрылый стенолаз, альпийская галка. Обычны: горный конек, оляпка, корольковый вьюрок. Обитают в заповеднике также кеклик и серая куропатка.

Пресмыкающиеся представлены степной гадюкой, обыкновенным ужом, медянкой, кавказской и прыткой ящерицами, и веретеницей.

Богат и разнообразен мир беспозвоночных животных (более 2000 видов). Наиболее редкие виды (в основном бабочки и жуки) занесены в Красную книгу Российской Федерации.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным достопримечательностям относится живописная долина р. Ардон, сохранившиеся участки девственных лесов, березовые редколесья и рододендронники субальпийского пояса, высокогорья, водопады, минеральные источники, ледники, пещеры. Среди последних центральное место занимает вторая по величине в Северной Осетии Шуби-Ныхасская пещера. Из ледников наиболее величественны Сказский и Цейский.

На территории заповедника много памятников историко-культурного наследия: пещерные стоянки и городки, крепости на скалах и на дорогах, катакомбные и склеповые могильники, сторожевые башни, святилища, церкви.

ТУРИЗМ. На территории административного центра расположен Музей природы, который знакомит с историей организации заповедника, разнообразием животного и растительного мира.

В Цейском ущелье обустроены 2 экологические тропы: «К водопадам реки Шагациком-дон» протяженностью 700 м с перепадом высот 1750–1850 м над ур. м. и к «К Цейскому леднику» протяженностью 3700 м с перепадом высот 1950–2290 м над ур. м.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

363205, Республика Северная Осетия-Алания, Алагирский р-н, г. Алагир, ул. Ч. Басиевой, 1. Тел.: +7 (86731)3- 10-59. E-mail: tur@osetia.ru. Сайт — www.zapovednik15-osetia.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До Владикавказа поездом или самолетом, далее до г. Алагир рейсовым автобусом или маршрутным такси.


Святилище Ангела в селе Цамад


КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ
РЕСПУБЛИКА
АБХАЗИЯ
Участок «Архызский»
Участок «Тебердинский»
Даутский заказник
Архыз
Дом лесник Сулахат
Красный Карачай (нежил.)
Верх.Теберда
Ниж.Теберда
Ущелье реки Муху
ущ. Муху
Вольерный комплекс
Дом лесника
Музей природы
Визит-центр ТЕБЕРДА
ущ. Джамагат
Джамагатские нарзаны
ущ. Горалыкол
Даут (нежил.)
Дом лесника Гоначхир
ущ. Гоначхирское
Дом лесника Домбай
Чучхурский водопад
пер. Чучхур
Северный Приют
пер. Клухорский
Бадукские озера
Муруджинские озера
Озеро Туманлы-Кёль
Хр. Мыстыбаши
Хр. Чагет-Чат
Хр. Мижгухр
Главный Кавказский хребет
Абхазский хребет
Хребет Даут
г. Пшиш 3790
г. Химса 3033
г. Даухва 2710
г. Шхапизга
г. Марухский
г. Эрчаго 3910
г. Бол.Марка 3758
г. Кыңгыр-Чад 3543
г. Морг-Сырты 3141
г. Ломбади-Ульген 4046
г. Клухорский
г. Кышкаджер 3822
г. Пахта
2237
2802
3281
0 3 6 9 12 км

ТЕБЕРДИНСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник учрежден в 1935 г. для сохранения и изучения уникальных высокогорных природных комплексов Северо-Западного Кавказа. С 1997 г. входит во Всемирную сеть биосферных резерватов. Заповедная территория отнесена к одноименной ключевой орнитологической территории международного значения как место высокой концентрации редких видов хищных птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Северо-Западного Кавказа, на юге Карачаево-Черкесской Республики. Он состоит из двух участков общей площадью 85,3 тыс. га — «Тебердинского» и «Архызского», расположенных на северных макросклонах Главного Кавказского хребта. Западный, «Архызский» участок заповедника находится в долине р. Кизгыч — притока верхнего течения р. Большой Зеленчук, недалеко от пос. Архыз. Восточный, «Тебердинский» участок занимает верхнюю часть Тебердинской долины. В 2010 г. был создан биосферный полигон площадью 28 тыс. га, который соединил оба участка Тебердинского заповедника между собой и с территорией Кавказского заповедника.

На территории заповедника выделяют несколько климатических зон: умеренно теплую лесного пояса; прохладную субальпийского пояса, холодную альпийского пояса, полярную субнивального и нивального поясов. В лесном поясе среднегодовая температура воздуха колеблется от +5 °С до +7 °С, среднемесячная температура января +2,9 °С, июля +15,5 °С. Продолжительность безморозного периода в среднем 126 дней. Снежный покров держится от 21 до 122 дней (в среднем 73 дня). Среднегодовая сумма осадков — 800–1000 мм. Территория заповедника — типичная горная местность, в которой более



Первое Бадукское озеро



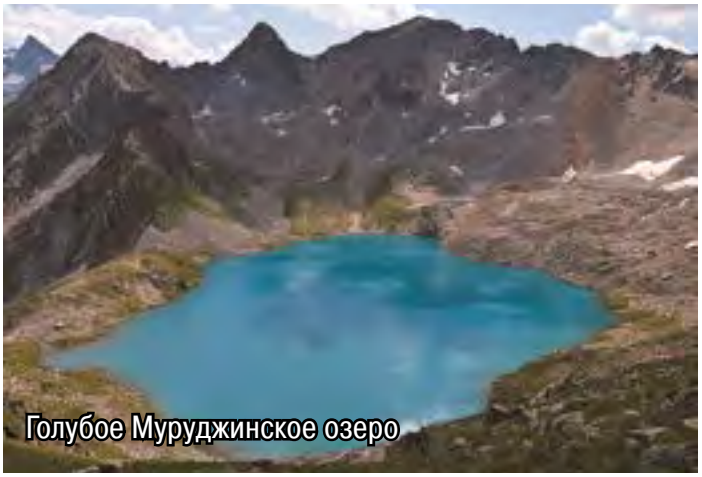
Вершина Домбай-Ульген

80% находится на уровне свыше 2 тыс. м над ур. м. В районе заповедника расположены такие вершины Главного Кавказского хребта как Домбай-Ульген (4047 м над ур. м.), Бу-Ульген (3917 м), Джаловчат (3870 м), Эрцог (3863 м), Белалакая (3861 м), Кышкаджер (3822 м). Рельеф высокогорных ландшафтов заповедника представляет собой сочетание хребтов, горных массивов, межгорных котловин, узких и глубоких ущелий и каньонов. Основная морфологическая особенность рельефа — значительная приподнятость и вертикальная расчлененность Тебердинского района по отношению к другим.

По территории заповедника протекают многочисленные реки и ручьи, питаемые в основном ледниками



Клухорское озеро



Голубое Муруджинское озеро

и снежниками Главного Кавказского хребта. В западной части заповедника («Архызский» участок) все реки — притоки р. Кизгыч, впадающей в р. Большой Зеленчук. Главная река «Тебердинского» участка — Теберда образуется от слияния р. Гоначхир и Аманауз. Кроме относительно крупных рек по территории заповедника протекают многочисленные небольшие безымянные ручьи. Реки, преодолевая на своем пути обрывы и крутые склоны, образуют величественные и живописные водопады. Наиболее крупные из них — Алибекский, Чучхурский, Хутыйский, Софийский, Уллу-Чучхур, Казачий.

В заповеднике сосредоточено около 160 озер общей площадью 1,6 км². В основном озера небольшие, площадью менее 0,05 км², но встречаются и сравнительно крупные: Клухорское (0,17 км²), Голубое Муруджинское (0,16 км²), Черное Муруджинское (0,1 км²). Максимальная глубина озер достигает 30–50 м. На территории заповедника насчитывается 109 ледников общей площадью 74,3 км². Наиболее крупные из них — Аманаузский длиной 4,8 км и Алибекский длиной 3,7 км.

В заповеднике насчитывается более 30 выходов минеральных вод, большинство из них располагается в долинах р. Домбай-Ульген и Алибек.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Леса заповедника, по своему происхождению естественные и коренные, покрывают 36% заповедной площади. Луга занимают 28%, скалы, россыпи и осыпи — 26%, ледники — 10%. В горах хорошо выражены 5 поясов: лесной, субальпийский, альпийский, субнивальный и нивальный. Разнообразие условий в сочетании с расположением территории заповедника на стыке двух ботанико-географических округов, между Западным и Центральным Кавказом, обусловили большую флористическую насыщенность и богатство растительного покрова заповедника.

На территории заповедника отмечено большое количество грибов — более 450 видов. Лишайники заповедника разнообразны и включают около 400 видов, из которых лобарии легочная и широчайшая, уснея цветущая и летария лисья включены в Красную книгу Российской Федерации. Флора листостебельных мхов насчитывает 320 видов.

Сосудистых растений в заповеднике произрастает 1280 видов. В составе флоры более 100 видов деревьев, кустарников и полукустарников. Среди растений довольно высокая доля третичных реликтов, степных, арктических и высокогорных видов. 4 вида сосудистых растений встречаются в России только на территории Тебердинского заповедника: это первоцвет почколистный, гладыш Стевена, лигустикум кавказский и нартециум балансы, или кавказский.

Из растений заповедника в Красную книгу Российской Федерации включены более 25 видов, в т. ч. тис ягодный, овсяница Сомье, ковыль перистый, пырей ковылелистный, безвременник великолепный, лилия Кессельринга, шафран долинный, пион Витмана, бересклет карликовый, первоцвет почколистный (эндемик заповедника), красавка белладонна, 9 видов орхидей.

ЖИВОТНЫЙ МИР заповедника сформировался в результате сложного взаимодействия процессов местного видообразования и фаунистических влияний со стороны хвойно-широколиственных лесов Западной Европы, лесной зоны Евразии, нагорий Центральной Азии и Средиземноморья.

Фауна позвоночных животных заповедника насчитывает 259 видов, в т. ч. 3 вида рыб, 4 вида земноводных, 6 видов пресмыкающихся, 203 вида птиц и 43 вида млекопитающих.



Алибекский водопад



Осенний пихтарник



Река Муху — северная граница заповедника

Из птиц большой интерес представляют хищные птицы, многие из которых занесены в Красную книгу РФ. Эндемик Кавказа — кавказский тетерев также внесен в Красную книгу Российской Федерации.

Из млекопитающих для высокогорий наиболее характерны кубанский тур и серна, для лесной зоны — кабан. Гордостью заповедника является зубр, численность которого в настоящее время насчитывает более 300 особей. Из хищников встречаются бурый медведь, рысь, волк, лисица, лесная и каменная куница, барсук, выдра, дикий лесной кот, горностай и ласка, шакал. Большое разнообразие грызунов и насекомоядных.



Семья кабанов

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечено более 30 видов, в том числе 7 видов насекомых, 1 вид пресмыкающихся (гадюка Казнакова, или кавказская), 20 видов птиц, 3 вида млекопитающих (кавказская выдра, кавказская лесная кошка и зубр).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным достопримечательностям заповедника относятся высочайшие горные вершины, многочисленные озера, водопады, минеральные источники, долины, каньоны, ледники.

ТУРИЗМ. Тебердинский заповедник — один из самых известных и посещаемых среди заповедников России. На территории охранной зоны заповедника в городе-курорте Теберда, пос. Домбай и Архыз расположены санаторно-курортные и спортивно-оздоровительные комплексы.

В настоящее время на заповедником организованы 15 официальных экскурсионных и туристических маршрутов, которые проходят по территории Центральной усадьбы, окрестностям пос. Теберда и Домбай, по Алибекской и Аманаузской долинам, к Чучхурским водопадам, в ущелье Гоначхир, к Бадукским озерам. На Архызском участке заповедника организован маршрут к Мертвому озеру и Казачьему водопаду. В усадьбе заповедника работают Музей природы, вольерный комплекс с дикими животными.



Белоголовый сип (Красная книга РФ)



Кавказский тетерев (Красная книга РФ)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

369210, Карачаево-Черкессия, пос. Теберда, пер. Бадукский, д. 1. Тел.: +7 (87879) 5-12-61, 5-11-97. E-mail: tgpbz@mail.ru, t.m.djukkaev@mail.ru. Сайт — www.teberda.org.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До пос. Теберда рейсовыми автобусами и маршрутными такси из г. Минеральные Воды, Невинномысск и Краснодар, где расположены железнодорожные вокзалы и аэропорты.



Алибекский ледник


37°28'0"
Супсех
Варваровка
Анапская
Гай-Кодзор
Раевская
Бужор
243
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
Сукко
Сукка
325
44°48'0"
Утришский дельфинарий
м.Утриш
Бол. Утриш
531
вдп. Жемчужный
Мал. Утриш
м.Малый Утриш
Лесничество Абрау-Дюрсо
544
оз. Абрау
Дюрсо
ЧЕРНОЕ МОРЕ
44°40'0"
37°28'0"
0 1 2 3 4 км

Государственный природный заповедник «УТРИШ»

Заповедник учрежден в 2010 г. для сохранения уникального в масштабах страны биологического разнообразия фрагментов экосистем северного Средиземноморья, представленных на территории Краснодарского края в виде рефугиума с ядром реликтовой растительности на полуострове Абрау. Единственная в России ООПТ с акваторией Черного моря. На заповедной территории один из самых высоких среди заповедников России уровень биологического разнообразия растительного и животного мира. Ключевая орнитологическая территория международного значения.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на полуострове Абрау, находящемся на северо-восточном побережье Черного моря, юго-восточнее Таманского полуострова, примерно в 100 км от Керченского пролива. Полуостров вдается в море на 15–18 км, ограничен с севера и северо-запада долиной р. Маскага-Анапка, а с востока и юго-востока долиной р. Цемес и Цемесской бухтой. Его протяженность с севера-запада на юго-восток составляет 24,3 км, с северо-востока на юго-запад — 14,7 км. Площадь 2 участков заповедника («Абрауский» и «Шесхарисский») составляет 9,1 тыс. га, морская акватория Черного моря — 0,783 тыс. га.

Климат умеренно-теплый, субсредиземноморский. Изотерма января +2 °С. Абсолютный максимум +39 °С, а минимум −24 °С. Продолжительность безморозного периода составляет 210–230 дней. Неблагоприятных явлений погоды за вегетационный период обычно не бывает. По климатическому районированию территория относится к теплой и умеренно увлажненной. Количество осадков на территории — 500–600 мм. Осадки выпадают 110–130 дней в году, годовой максимум осадков с ноября по февраль. Большинство осадков выпадает



Побережье Черного моряв районе Навагирской щели

в виде дождя; в отдельные зимы может образовываться временный снежный покров, однако число таких дней не превышает 10–15.

Рельеф представляет собой ряд параллельных средневысотных структурно-денудационных хребтов на асимметрично-складчатых структурах, который тянется вдоль линии Черного моря в направлении с северо-запада на юго-восток. При этом постепенно увеличивается их высота, расширяется сам горный массив. Большинство водоразделов выположено. Крутизна склонов колеблется от 5–7° до почти отвесных обрывов. Характерны поперечные узкие долины (щели) с крутыми бортами, покрытыми лесом. Их длина колеблется от 2–3 до 30 км при ширине 10–50 м. Заповедник находится на территории с реками горного характера, для которых характерно почти непрерывное чередование резко выраженных подъемов и спадов воды в течение всего года. Летом большинство водотоков в щелях пересыхает. Постоянный водоток имеется лишь в Водопадной щели. На морской пляж он открывается небольшим водопадом, высотой около 8 м. На территории заповедника расположено небольшое и неглубокое пресноводное оз. Сухой Лиман площадью 3 га.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный покров заповедника образуют реликтовые можжевелово-фисташковые леса. Южные склоны заняты двумя поясами растительности: от 0 до 400 м — приморский можжевелово-дубовый пояс, где представлены можжевельник, фисташка, грабинник и дуб пушистый; 400–550 м — низкогорный пояс, где произрастают дуб скальный, липа, кавказский граб, ясень и клен. Мезофитные широколиственные леса распространены на влажных северных склонах: грабовые, буковые, скально-дубовые леса на высотах до 450 м и грабовые, буковые и дубовые леса и фрагменты луговых степей и лесостепи — на высотах 450–760 м.

Флора сосудистых растений заповедника насчитывает около 920 видов, 117 из которых — эндемики Западного Кавказа (например, можжевельники высокий и пахучий, фисташка и пицундская сосна). Из сосудистых растений, произрастающих в заповеднике, 51 вид занесен в Красную книгу Российской Федерации.


Фисташка туполистная (Красная книга РФ)

ЖИВОТНЫЙ МИР. Территория изобилует редкими, охраняемыми и эндемичными животными, например богомол — эмпуза полосатая, долгое время считавшийся обитающим исключительно в Крыму; дыбка степная, средиземноморская черепаха и эскулапов полоз.

В заповеднике насчитывается более 280 видов позвоночных, в том числе 45 видов млекопитающих и 147 — птиц. В озерах лиманного типа на зимовку остаются около 80 видов околоводных и водоплавающих птиц. В пределах заповедника встречается 8 видов амфибий и 14 — пресмыкающихся. Из них 11 видов, занесены в Красную книгу РФ, в т. ч. черепаха Никольского — вид, внесенный также в Красную книгу Международного Союза Охраны Природы. В акватории Черного моря, примыкающей к заповеднику встречается 71 вид морских рыб.

Из животных, обитающих в заповеднике, 55 видов занесено в Красную книгу Российской Федерации.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Самое привлекательное в природе заповедника — уникальный ландшафт с глубокими безводными узкими долинами водотоков (щелями), фрагментами древней третичной средиземноморской растительности, отличающейся большим разнообразием редких видов флоры, а также морской берег и прибрежная акватория, сохранившаяся практически в девственном виде. Для любителей наблюдений за птицами боль-


Средняя ящерица (Красная книга РФ)


Тритон Карелина (Красная книга РФ)



Орхидея пыльцеголовник длиннолистный (Красная книга РФ)



Орхидея ятрышник обезьяний (Красная книга РФ)

шой интерес представляют прибрежные территории и акватории в период сезонных миграций птиц.

ТУРИЗМ. На территории заповедника задолго до его организации сложились традиции «дикого» туризма, что отрицательно влияло на состояние местных уникальных экосистем. С введением заповедного режима посещение заповедника стало регламентировано.

В настоящее время на территории заповедника организованы 2 пешие экскурсии и 1 морская. Экскурсия по экологической тропе «Каньон» протяженностью 3,5 км и продолжительностью 2,5 часа знакомит с основными видами растительности заповедника и его геолого-географическими особенностями; экскурсия по экологической тропе «Савина щель» (2,6 км, 2 часа) знакомит с основными видами растительности заповедника». Морская экскурсия на катере от Большого к Малому Утришу (9 км, 4 часа (с остановками) знакомит с природными достопримечательностями и памятниками историко-культурного наследия заповедной части Абрауского полуострова.



Средиземноморская черепаха Никольского (Красная книга РФ)

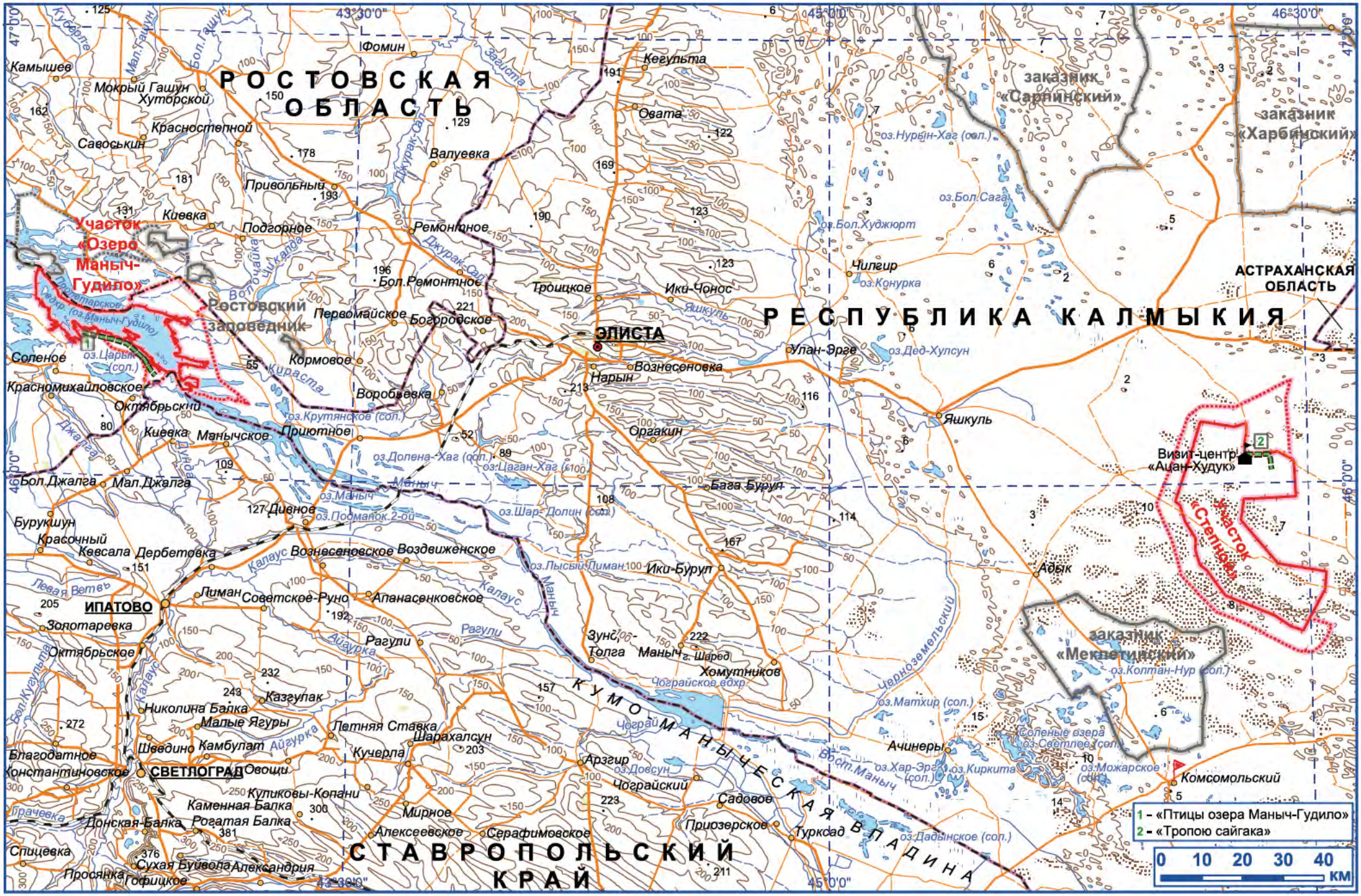
Рядом с заповедником на Большом Утрише в морской лагуне работает единственный на Черноморском побережье России дельфинарий. Здесь морские млекопитающие содержатся и выступают в естественных условиях — в морской воде под открытым небом. Дельфинарий играет важную роль в популяризации знаний о морских млекопитающих. В тёплое время года в дельфинарии проходят представления с участием черноморских дельфинов — афалин, белухи, морские котики и морских львов.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

353450, Краснодарский край, г. Анапа, ул. Северная, д. 41 «В». Тел.: +7 (86133) 303-19, +7 (918) 490-18-12. E-mail: utrishgpz@mail.ru, Сайт — www.utrishgpz.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Анапа авиационным, железнодорожным, автомобильным сообщением.


РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Участок «Озеро Маныч-Гудило»
Ростовский заповедник
заказник «Сарпинский»
заказник «Харбинский»
заказник «Межетинский»
Участок «Степной»
ЭЛИСТА
ИПАТОВО
СВЕТЛОГРАД
Визит-центр «Ацан-Худук»
КУМО-МАНЫЧСКАЯ ВПАДИНА
Фомин
Камышев
Мокрый Гашун
Хуторской
Красностепной
Савоськин
Привольный
Киевка
Подгорное
Ремонтное
Бол.Ремонтное
Валуевка
Овата
Кегульта
Троицкое
Ики-Чонос
Первомайское
Богородское
Кормовое
Воробьевка
Вознесеновка
Нарын
Орлакин
Бага Бурул
Ики-Бурул
Яшкуль
Улан-Эрге
Чилгир
Соленое
Красномихайловское
Октябрьский
Киевка
Манычское
Приютное
Бол.Джалга
Мал.Джалга
Дивное
Бурукшун
Красочный
Квасала
Дербетовка
Вознесеновское
Воздвиженское
Лиман
Советское-Руно
Апанасенковское
Золотаревка
Октябрьское
Николина Балка
Малые Ягуры
Летняя Ставка
Шаурахалсун
Кучерла
Шевдино
Камбулат
Овощи
Благодатное
Константиновское
Куликовы-Копани
Каменная Балка
Рогатая Балка
Донская-Балка
Мирное
Алексеевское
Серафимовское
Спицевка
Сухая Буйвола
Александрия
Просянка
Гофицкое
Зунд-Толга
Маныч г. Шарад
Хомутников
Чограйское вдхр.
Чограй
Чограйский
Арзгир
Садовое
Приозерское
Туркдад
Ачинеры
Комсомольский
Адык
Соленые озера
Маныч
Калаус
Кумо-Манычская впадина
Черноземельский
Джалга
Кугульта
Айгурка
Рагули
Кирасса
Яшкуль
Джурак-сай
Волочайка
Цикалда
Прогрессивное
Левая Ветвь
Бол.Кугульта
Грачевка
оз.Маныч-Гудило
оз.Царык (сол.)
оз.Крутянское (сол.)
оз.Долена-Хаг (сол.)
оз.Цаган-Хаг (сол.)
оз.Маныч
оз.Подманок 2-ой
оз.Шар-Долин (сол.)
оз.Лысый Лиман
оз.Нурын-Хаг (сол.)
оз.Бол.Сага
оз.Бол.Худжюрт
оз.Конурка
оз.Дед-Хулсун
оз.Матхир (сол.)
оз.Хар-Эрге (сол.)
оз.Киркита
оз.Колтан-Нур (сол.)
оз.Можарское (сол.)
оз.Дадынское (сол.)
Чограйское вдхр.
Вост.Маныч
1 – «Птицы озера Маныч-Гудило»
2 – «Тропою сайгака»
0 10 20 30 40 км
47°0'0"
46°30'0"
46°0'0"
45°30'0"
45°0'0"
43°30'0"

Государственный природный биосферный заповедник «ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛИ»

Заповедник создан в 1990 г. для сохранения и изучения природных степных и полупустынных ландшафтов северо-западной части Прикаспийской низменности и Кумо-Манычской впадины. Территория заповедника — единственное местообитание сайгака в Европе. В 1993 г. заповеднику присвоен статус «биосферного резервата», а с 1994 г. часть его территория включена в водно-болотное угодье международного значения «Озеро Маныч-Гудило».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на юге европейской части России, в северо-западной части Прикаспийской низменности, в зоне сухих и опустыненных степей. Он состоит из 2 участков общей площадью 121,2 тыс. га. Участок «Степной» площадью 93,5 тыс. га расположен между низовьями р. Кума и Волга, на территории Яшкульского и Черноземельского районов Республики Калмыкия. Участок «Орнитологический», или «Озеро Маныч Гудило» площадью 27,6 тыс. га находится в центральной части Кума-Манычской впадины, на берегах одноименного озера, в Яшалтинском и Приютненском районах. Площадь охранной зоны — 91,1 тыс. га.

Климат континентальный с жарким летом и умеренно холодной зимой. На «Степном» участке среднегодовая температура составляет +8,4 °С, самого жаркого месяца (июля) +30,7 °С, самого холодного (февраля) −19,4 °С. Период с температурой выше +10 °С начинается с конца марта и продолжается по 15 октября. Для участка «Озеро Маныч Гудило» среднемесячная температура января всего −4,8 °С, а переход на летний период с температурами воздуха выше +20 °С происходит в середине мая и продолжается до первой декады октября.

Территория «Степного» участка представляет собой низменную слабо-всхолмленно-бугристую равнину с общим уклоном на юго-восток, в основном расположенную ниже уровня океана. К характерной особенности рельефа относится чередование равнинных участков с обширными повышениями и понижениями (Бугры Бэра). Возникновение бугристого рельефа связано с трансгрессиями Каспийского моря и последующими его регрессиями.



Ковыльная степь в середине мая



Озеро Маныч-Гудило

Территория в пределах Кумо-Манычской впадины характеризуется наличием пойменных террас. Первая пойменная терраса слагает дно современной долины р. Маныч и в настоящее время затоплена водами озера Маныч-Гудило. Вторая – распространена местами и образует острова и отмели. Третья – представляет собой



Стрепет (Красная книга РФ)



Огарь

равнину высотой 12–15 м и шириной до 10 км с хорошо выраженными невысокими пологими грядами, вытянутыми параллельно течению Маныча.

Гидрографическая сеть на территории «Степного» участка заповедника отсутствует. Уровень минерализации воды в оз. Маныч-Гудило приближается к морской, варьирует в значительных пределах и зависит в основном от количества пресной воды, поступающей по р. Большой Егорлык и Дунда.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Песчаные, супесчаные равнины и окраины бугристых песков покрыты белополынными, прутняково-чернополынными, ковыльными ассоциациями с участием степного разнотравья, в которых преобладают засухоустойчивые и солевыносливые травы. Введение заповедного режима привело к уменьшению роли однолетних и сорных трав, восстановлению степного разнотравья и более широкому распространению ковылей. Долина р. Маныч и озера характеризуются разнотравьем дерново-злаковых степей, а по берегам пресных впадающих в озеро речек слагаются болотные и лугово-болотные сообщества.

Флора заповедника насчитывает 285 видов высших растений. Здесь обычны ковыли, полыни, солянки. Из видов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника произрастают: тюльпан Шренка, бельвалия сарматская, или гиацинт сарматский, живокость пунцовая, ирис карликовый, или касатик карликовый, ковыли красивейший и Залесского.


Корсак

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника представлена обитателями пустынь и сухих степей. На территории заповедника известно 281 вид позвоночных животных, в том числе 36 видов млекопитающих (60 % териофау-


Кудрявые пеликаны (Красная книга РФ)


Тюльпан Биберштейна


Шилоклювка с птеннцом (Красная книга РФ)

ны Республики Калмыкия) и 245 вида птиц, из них 112 видов гнездятся (75 % гнездовой орнитофауны Республики Калмыкия). Рептилий известно 12 видов. В водных акваториях заповедника отмечено 22 вида рыб и 3 вида земноводных.

Из млекопитающих наиболее характерны сайгак, заяц-русак, ушастый еж, малый суслик, большой и малый тушканчики, степная мышовка, емуранчик, мохноногий тушканчик, лисица корсак, светлый хорь, волк.

В сухих степях Калмыкии пересекаются пути сезонных миграций многих птиц. Весной и осенью на отдых в заповеднике останавливаются стаи стрепетов. На оз. Маныч-Гудило и его 12 островах гнездятся, встречаются на линьке и пролете более 190 видов птиц.

Из видов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника обитают 42 вида птиц и один представитель хищных млекопитающих — перевязка.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главной природной достопримечательностью заповедника являются участки сохранившихся и восстанавливающихся после пастбищной дигрессии южные степи России. Заповедная территория — единственное место обитания популяции сайгака в Европе.

В водной акватории заповедника обитает до 36 % мировой популяции краснозобой казарки и находятся одни из самых крупных в Европе озерных колоний розового и кудрявого пеликанов и колпицы — видов, находящихся под угрозой исчезновения.


Сайгаки


Тюльпан Шренка (Красная книга РФ)

Ежегодно весной в заповеднике отмечается массовое цветение тюльпанов — Шренка и Бибирштейна

Территория заповедника — место пересечения древних кочевых и оседлых цивилизаций. Здесь можно встретить археологические памятники эпохи бронзы, курганные захоронения ямной, катакомбной и срубной культур.

ТУРИЗМ. При административном здании заповедника функционирует визит-цент. Для туристов разработано 2 пеших экологических маршрута. Экологическая тропа маршрута «Птицы озера Маныч Гудило» протяженностью 11 км и продолжительностью 3,5 часа проходит вдоль южного берега залива оз. Маныч-Гудило Кики-Нур, через п-ов Сапожок, по пастбищам и сенокосным угодьям до колонии сурков; в акватории озера между о. Енотовый и Пушечный можно наблюдать стаи уток, куликов, крачек, чайковых, на берегах — серую цаплю, журавля-красавку. Организованный в охранной зоне заповедника маршрут «Тропою сайгака» протяженностью 12 км и продолжительностью 4 часа знакомит с природными особенностями калмыцкой степи и жизнедеятельностью уникального степного животного — сайгака. Тропа пролегает через равнинный степной ландшафт. На маршруте встречаются два участка развеваемых барханных песков в разных стадиях зарастания, в выдувах которых можно увидеть захоронения срубной и катакомбной культур (IV–XVI в. до н. э.).

На «Степном» участке есть демонстрационные вольеры с сайгаками, но и во время экскурсии вполне возможно наблюдать этих животных в природе.

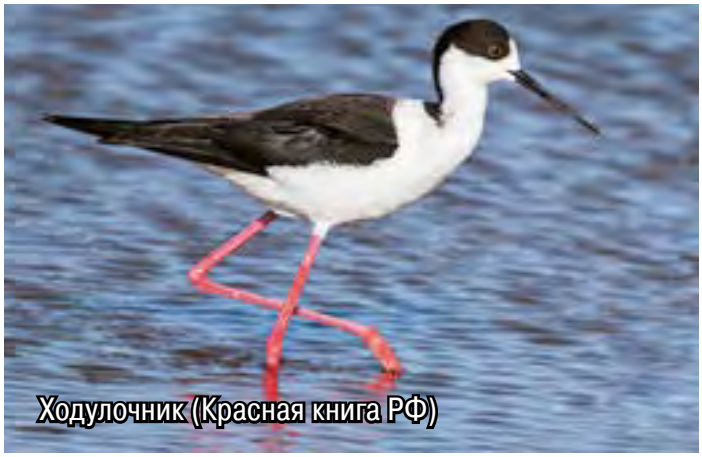
Ежегодно заповедник участвует в традиционном «Фестивале тюльпанов в Калмыкии», в котором участвуют туристы из разных регионов России и других стран.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

359240, Республика Калмыкия, Черноземельский район, пос. Комсомольский, ул. Некрасова, д. 31. Тел.: +7 (8 4743) 9-12-54. E-mail: zapovchz@mail.ru. Сайт — www.zapovednik-chernyezemli.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или автобусом из г. Волгогорад до г. Элиста. Дальнейший проезд на территорию заповедника обеспечивается администрацией заповедника по предварительному с нею согласованию.


Ходулочник (Красная книга РФ)


Журавль-красавка (Красная книга РФ)


РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ
ИНГУШЕТИЯ
РЕСПУБЛИКА
ГРУЗИЯ
ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Ингушский заказник
ХРЕБЕТ ЦОРЕЙЛАМ
ХРЕБЕТ МОРДЛАМ
ХРЕБЕТ АРДЖЕЛОМ
ХРЕБЕТ АРЖПАМ
ХРЕБЕТ ВЕЖПАМ
ХР. КЮРЕЛАМ
ХР. БАСТЫЛАМ
Ассинское ущелье
Каньон реки Асса в пределах Скалистого хребта
Башенный комплекс Таргим
Башенный комплекс Лейми
Башенный комплекс Хамхи
Башни двух соперниц
Тарайнская котл.
Храм
Гулойхи
Ущ. Амалчон
Ахиели
Али-Юрт
Сунжа
Комгарон
Галашки
Мужичи
Ниж.Алкун
Верх.Алкун
Датлых
Аршты
Верх.Берешки
Бамут
Гайкомо
Гупш
г. Мартинисмта
г. Махисмагали
г. Цузункорт
г. Борзонти
г. Хахалги
г. Кюрелам
Асса
Сунжа
Белая Речка
Камбилеевка
Ариды
Кону
Ерусалимка
Фаэтонка
Фортанга
Чемульга
Камышевая
Зубовая
Соленая
Сенгихит
Мерседжи
Маргашка
Чож
Гешин
Мешехи
Басталжи
Ардон
Амгa
1265
1160
1229
971
1098
690
1110
908
1731
1360
1633
1514
2162
2072
2511
2905
3171
3031
2075
2257
3074
3409
3773
3898
3026
3990
1 - «База ГПЗ Эрзи - Ассинское ущелье»
2 - «База ГПЗ Эрзи - долина р.Гулойхи»
3 - «База ГПЗ Эрзи - Башенный комплекс Вовнушки
*Граница между Чеченской республикой и республикой Ингушетия не определена
0 2 4 6 8 КМ
45°3'0"
43°5'0"
42°33'0"
42°4'10"

Государственный природный заповедник «ЭРЗИ»

Один из самых молодых заповедников России. Учрежден в 2000 г. для сохранения и изучения типичных и уникальных горных природных комплексов северного склона Главного Кавказского хребта, а также памятников древнейших культур Северного Кавказа.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в горах Северного Кавказа на территории Джейрахского и Сунженского районов Республики Ингушетия. Территория граничит с Чеченской Республикой, Республикой Северная Осетия — Алания, а по Главному Кавказскому хребту — с Республикой Грузия. Площадь заповедника составляет 35,3 тыс. га. В подчинение заповедника входит федеральный заказник «Ингушский» площадью 34,1 тыс.га.

Климат заповедной территории умеренно-теплый, выше 2000 м над ур. м. — холодный и избыточно увлажненный. Умеренно-теплый и сухой климат характерен для котловин и продольных долин Северо-Юрской депрессии, расположенных под барьерной защитой Скалистого хребта. Здесь до высоты около 1200 м выпадает 350–400, а до 2000 м над ур. м. — 500–600 мм осадков в год. В теплый период года осадков выпадает в 2–2,5 раза больше, чем в холодный. Средняя годовая температура достигает до 8–9 °С. Средняя температура января – 1,4 °С, июля +26,4 °С. Рельеф территории заповедника в значительной степени расчленен реками, ущельями, балками и оврагами. Скалистый хребет слагается карбонатными породами, поэтому здесь широко представлен карстовый рельеф, особенно на склонах. Рельеф этой части более скалистый, уклоны поверхности в основном, значительно превышает 30°, а отдельные горные массивы носят явные черты альпийского рельефа. Участки Бокового и Главного водораздельного хребтов характеризуются эрозионно-денудационным рельефом на склонах и эрозионно-аккумулятивным — в долинах и днищах наиболее крупных водотоков.

Гидрографическая сеть представлена, в основном, реками бассейна р. Терек. Наиболее крупные реки — Асса и Армхи. Общая длина р. Асса, притока р. Сунжа, 133 км, в том числе в пределах территории заповедни-



Таргимское ущелье


Река Асса

ка — 19 км. В распадках, балках, оврагах, долинах рек и у подножия гор расположены многочисленные родники

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Распространение растительных сообществ подчинено закону высотной поясности. В среднегорном поясе на высотах 800–2500 (2600) м над ур. м. леса занимают около 30% территории заповедника. Буковые леса занимают северные склоны хребтов от 800 до 1500 над ур. м. Выше 1500 м по крутым южным склонам, древостой образует сосна крючковатая. На верхнем пределе сосняки граничат с березовым криволесьем, в подлеске которого встречается рододендрон кавказский.


Рододендрон кавказский

В межгорных котловинах по долинам р. Армхи и Асса в пределах Таргимской котловин на северных склонах развиваются сосновые и березовые леса. На южных склонах распространены горно-степные сообщества, представленные пырейно-полынно-злаковыми ксерофитными степями на маломощных горно-луговых почвах.


Лилия однобратственная

В высокогорном поясе на высоте от 1800 до 2500 м. расположились субальпийские луга, основу которых составляют средневысокие злаки костер пестрый и овсяница пестрая. Альпийские пустоши и луга лежат выше 2500 м, образованы низкорослыми плотно дерновинными злаками. Луговая растительность занимает до 50% территории заповедника. Выше 3500 м (около 2% территории заповедника) доминируют осыпи, каменники, ледники, практически лишенные растительности.

На территории заповедника выявлено обитание и распространение более чем 1100 видов растений. Из них 29 видов лишайников из 15 родов и 9 семейств, 30 видов листостебельных мхов, относящихся к 21 роду из 13 семейств и 1049 видов высших растений.

В Красную книгу Российской Федерации внесены: ковыли перистый и красивейший, береза Радде, колокольчик осетинский, пыльцеголовник красный, узколокальный эндемик камнеломка колончатая.

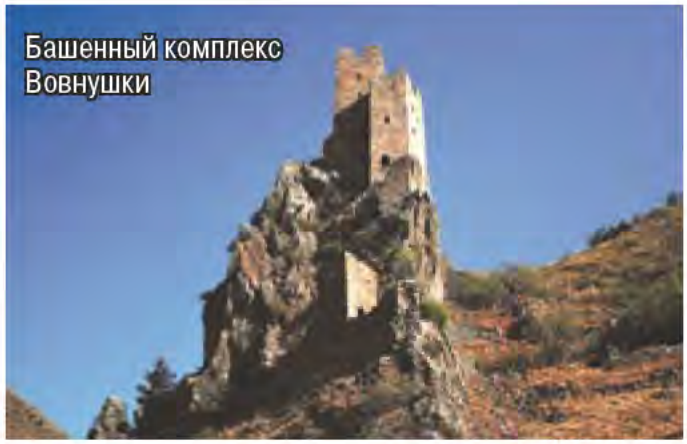
ЖИВОТНЫЙ МИР. Из беспозвоночных животных в заповеднике зарегистрировано 247 видов бабочек, 48 — жуков-чернотелок, 129 — жужелиц, 93 — саранчевых, 41 — полужесткокрылых.

Среди позвоночных животных на территории заповедника к настоящему времени выявлено: рыбы — 1 вид, земноводные — 5 видов, пресмыкающиеся — 18 видов, птицы — не менее 110 видов и млекопитающие — 60 видов, из которых к насекомоядным относится 7 видов, к хищным — до 15 видов, к копытным — 5 видов, а также 10 видов рукокрылых, 1 вид зайцеобразных и 20 видов грызунов.

В Красную книгу Российской Федерации внесены: подковонос большой, кавказская лесная кошка, безоаровый козел.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным объектам заповедника относятся: долина и ущелье Амалчок, Шоанский ледник с истоками р. Армхи, ущелье р. Нельх, каньон р. Асса в пределах Скалистого хребта, массив сосны крючковатой в верховьях реки Мяги-Хи, участок высокогорной сухой степи у селения Ляжги, лесной массив у селения Таргим, облепиховая роща в Таргимской котловине, гребень Скалистого хребта — место произрастания эндемиков Ингушетии, участок буково-грабового леса по правому берегу ущелья р. Асса с подлеском из черники кавказской.

К памятникам историко-культурного наследия в заповеднике относятся 160 объектов (святилища, храмы, башенные поселения и отдельно стоящие жилые башни, боевые башни, некрополи и склепы, священные рощи). Среди святилищ наиболее выдающиеся Галь-Ерды, Маги-Ерды, Малар-Ерды, Май-Ламский комплекс святилищ по хребту Цой-Лам (Скалистый хребет), храмы-святилища «Мятцел». Наибольшее скопление памятников расположено в северной части заповедника, полосой 5–6 км и южнее Скалистого хребта от аула Эрзи на западе до поселений Цори и Осаг на востоке.


Башенный комплекс Вовнушки

ТУРИЗМ. В Музее природы заповедника посетители могут ознакомиться с ботаническими и зоологическими коллекциями. В заповеднике действуют 11 туристических маршрутов. К пешим протяженностью до 10 км относятся: «Башенный комплекс Лейми» (1,2 км), «Сосновая роща» (1,5 км), «Башенный комплекс Эгикал» (2,5 км), «Башенный комплекс Таргим» (3,5 км), «Башенный комплекс Хамхи» (4,1 км), «Облепиховая роща» (4,5 км), «Храм Тхаба-Ерды» (6 км). Автомобильные маршруты: «Долина русла р. Гулойхи» (10 км), «Башенный комплекс Вовнушки» (11 км), «Башни двух соперниц» (15 км), «Ассинское ущелье» (15 км).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

386101, Республика Ингушетия, г. Назрань, ул. Джабагиева, 9. Тел: +7 (8732) 22-10-39. E-mail: leila1 985@list.ru. Сайт — www.erziri.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или поездом до г. Назрань.


Башенный комплекс Таргим


РЕСПУБЛИКА КРЫМ
33°52'
34°7'
44°33'
44°28'
44°23'
Путиловка
Коккозка
Бельбек
Счастливое
Каспана
Стиля
Крымский заповедник
Китарисное
Пушкино
Запрудное
Нижнее Запрудное
Партенит
Лавровое
Краснокаменка
Соколиное
Многоречье
РЕСПУБЛИКА КРЫМ
Сулу-Дере
Черноречанское вдхр.
Узунджа
Сары-Узень
Ландшафтный заказник "Байдарский"
Боса
вдп. Уч-Кош
Гурзуф
Советское
Линейное
Куйбышево
вдп. Учан-Су
ЯЛТА
Массандра
ВосходНикита
Даниловка
Заповедник «Мыс Марьян»
Водопадная
Отрадное
Высокогорное
Виноградное
Горное
г. Ай-Петри
1231
Ледовая (Трехглазка)
Ялтинская геофизическая
Ливадия
Ореанда
Еврейская тропа
Корейзская тропа
Солнечная тропа
Крепость Алупка-Исар
Мисхор
Канатная дорога Ай-Петри
Голубой Залив
Бекетово
Биюк-Исарская тропа
Гаспра
Курпаты
Кореиз
Санаторное
Форос
Береговое
Парковое
Оползневое
Алупка
Симеиз
Понизовка
Кацивели
Ч Е Р Н О Е М О Р Е
0 3 6 9 12 км

ЯЛТИНСКИЙ ГОРНО-ЛЕСНОЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

Заповедник создан в 1973 г. на базе Ялтинского лесхоза для сохранения и восстановления типичных и уникальных природных комплексов южного Горного Крыма, в том числе насаждений сосны крымской, создающих специфический микроклимат в районе санитарных и курортно-рекреационных комплексов района Большой Ялты.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника находится на южном макросклоне Главной гряды Крымских гор и простирается вдоль Черного моря с запада на восток от Фороса до Гурзуфа на 40 км. Заповедник находится в пределах высот 380–1200 м. над ур. м., в отдельных местах понижаясь к морю. Наивысшая точка заповедника – г. Рока (1349 м над ур. м.). Верхняя его граница проходит по Ай–Петринской, Ялтинской и Никитской яйлам (плато). Площадь заповедника составляет 14,5 тыс. га.

Верхняя часть гряды занята яйлами Ай-Петринской и Ялтинской и представляет собой холмистое плоскогорье шириной до 5–7 км с карстовыми впадинами и котловинами (всего на территории заповедника около 200 карстовых пустот).

Климат территории заповедника в нижней части близок к средиземноморскому, в верхней части — умеренный, влажный. Среднегодовая температура +13 °С, средняя температура января +3,5 °С, июля +24 °С. Безморозный период длится 247 дней, среднее количество дней со снеговым покровом — 11. Среднегодовое количество осадков — 550–560 мм. На яйлах климат умеренно прохладный горный: среднегодовая температура +5,7 °С, января −4 °С, июля +15,4 °С. Безморозный период имеет продолжительность всего 150–160 дней, снежный покров держится 110 дней, среднегодовое количество осадков 960–1050 мм.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Уникальность растительного покрова заповедника связана с его хорошей сохранностью и положением в системе геоботанического районирования. Около 75 % площади заповедника занимают хвойные и широколиственные леса субсредиземноморского и центрально-европейского типов. Основной ле-



Панорама с вершины горы Ай-Петри. Слева на побережье – город Ялта, справа – поселок Гаспра



Крымский эндемик клен Стевена
на вершине Ай-Петри возрастом около 250 лет

сообразующей породой является сосна крымская (58% площади), занесенная в Красную книгу РФ. Флора заповедника включает 1363 видов сосудистых растений (65% флоры всего Горного Крыма), среди них более 140 редких. Среди них в Красную книгу Российской Федерации внесены: можжевельник высокий, фисташка тополистная, подснежник складчатый, шафран крымский, пион тонколистый. К особо примечательным видам относятся: краекучник персидский, адиантум, прострел крымский и крымская фиалка, ясколка Биберштейна, ладанник крымский, земляничник мелкоплодный.



Крымская ящерица

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника — типичная для горного Крымы. Из позвоночных животных здесь обитают 37 видов млекопитающих, 16 пресмыкающихся (крымский геккон, желтопузик, медянка, зеленая жаба, квакша, леопардовый полоз, гребенчатый тритон и др.), 4 — земноводных. Из млекопитающих в лесах заповедника можно встретить косулю европейскую, муфлона, кабана, барсука, крымский подвид лисицы и ласки, зайца-русака и др. Довольно богата фауна птиц — около 150 видов, из которых более 40 — гнездятся. В горах можно увидеть очень редких пернатых, таких как черный гриф и белоголовый сип, занесенных в Красную книгу РФ. **ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ.** Центральное место среди достопримечательностей заповедника и его окрестностей занимают такие природные достопримечательности как вершина (зубцы) горы Ай-Петри, пещеры Ялтинская, Геофизическая, Трёхглазка и др., водопад Учан-Су (самый высокий в Крыму, высота которого составляет 98 м) и перевал Чертова лестница (Шайтан-Мердвен).



Эндемик проломник крымский

Среди памятников историко-культурного наследия наиболее примечательные: крепость Алупка-Исар — укрепление, относящееся к XII-XIII вв.; «Романовская дорога, самая протяженная пассажирская канатная дорога Крыма Мисхор — Ай-Петри; Солнечная или «Царская» тропа, протяжённостью около 7 км между пос. Ливадия и Гаспра (с множеством крутых подъёмов и спусков, комфортна для прогулок, в пределах заповедника проходит среди скал, можжевеловых, сосновых и дубовых лесов); многочисленные дворцы и мемориальные музеи. Все они издавна являются исключительно популярными объектами туризма на полуострове Крым.

ТУРИЗМ. В заповеднике работает Музей природы. В нем собраны экспонаты и интересные сведения о заповедной флоре и фауне горного Крыма. Среди эколого-просветительских объектов заповедника, к которым открыт доступ, включая посещение в рамках специальных экскурсионных маршрутов, можно выделить: Черешневый Сад, Музей природы, водопады Уч-Кош и Учан-Су, Никитскую расселину, Романовскую дорогу, Озеро, Серебряную беседку, скалу Шишко, пещеры — Ялтинская, Трехглазка, Геофизическая, зубцы Ай-Петри и др.


Ай-Петринская яйла

В заповеднике действует система эколого-просветительских маршрутов (троп), среди которых наиболее популярны: «Алупка — Исары» (круговой маршрут через живописный; мимо Михайловского родника, г. Крестовая, крепости Алупка-Исар XII–XIII вв., скалы Чобан-Таш); «Биюк — Исарская» (дорога к скале Биюк-Исар 734 м над ур. м. с выходом на видовую площадку с панорамой Главной гряды гор); «Верхом на Ай-Петри» (верхом на лошадях вдоль южного склона Ай-Петринского плоскогорья с горно-лугово-степной, местами с панорамой Южного берега Крыма); «Еврейская» (старая горная дорога из Алупки к г. Ат-Баш, мимо скал Шаан-Кая и Чака-Тыш, родника «Суан-Чокрак», перевал Ат-Баш-Богаз до Ай-Петринской яйлы; «К зубцам Ай-Петри» (через живописную буковую рощу, старый буково-грабовый лес, к каменистой смотровой площадке на высоте 1234 м над ур. м.); «Кореизская» (пешеходный путь на вершину г. Ай-Петри через сосновый лес, подножье скалы Воронья, родник «Бобыли» и плато Ай-Петри); «Романовская дорога» (в конце XIX в. служила для прогулок царской семьи по территории Никитской казенной лесной дачи, протяженность 12 км., проходит по живописной дороге к перевалу Гурзуфское седло, связывает Гурзуфскую долину с центральной частью Крыма); «Солнечная» или «Царская» (одна из самых знаменитых крымских троп, соединяющая Ливадийский парк с пос. Гаспра, протяженность 6,7 км со смотровыми площадками и видами южного берега Крыма); «Таракташская» (продолжение Штангеевской тропы, связывает поселения Южного берега Крыма с Ай-Петринской яйлой, а затем к видовой площадке Орлиный залет); «Шайтан-Мердвен» или «Чертова лестница» (от с. Оползневого к перевалу Главной гряды Крымских гор через ущелье между утесами Мердвен-Кая и Балчик-Кая); «Экологическое кольцо» (состоит из 2-х пешеходных троп: Боткинской и Штангеевской, проложенных в начале XX века, от трассы Ялта — Бахчисарай, минует верховья водопада Учан-Су, «Чертову тропку», утес Ставри-Кая, ущелье Буфиля-Дере и выводит к Поляне сказок).

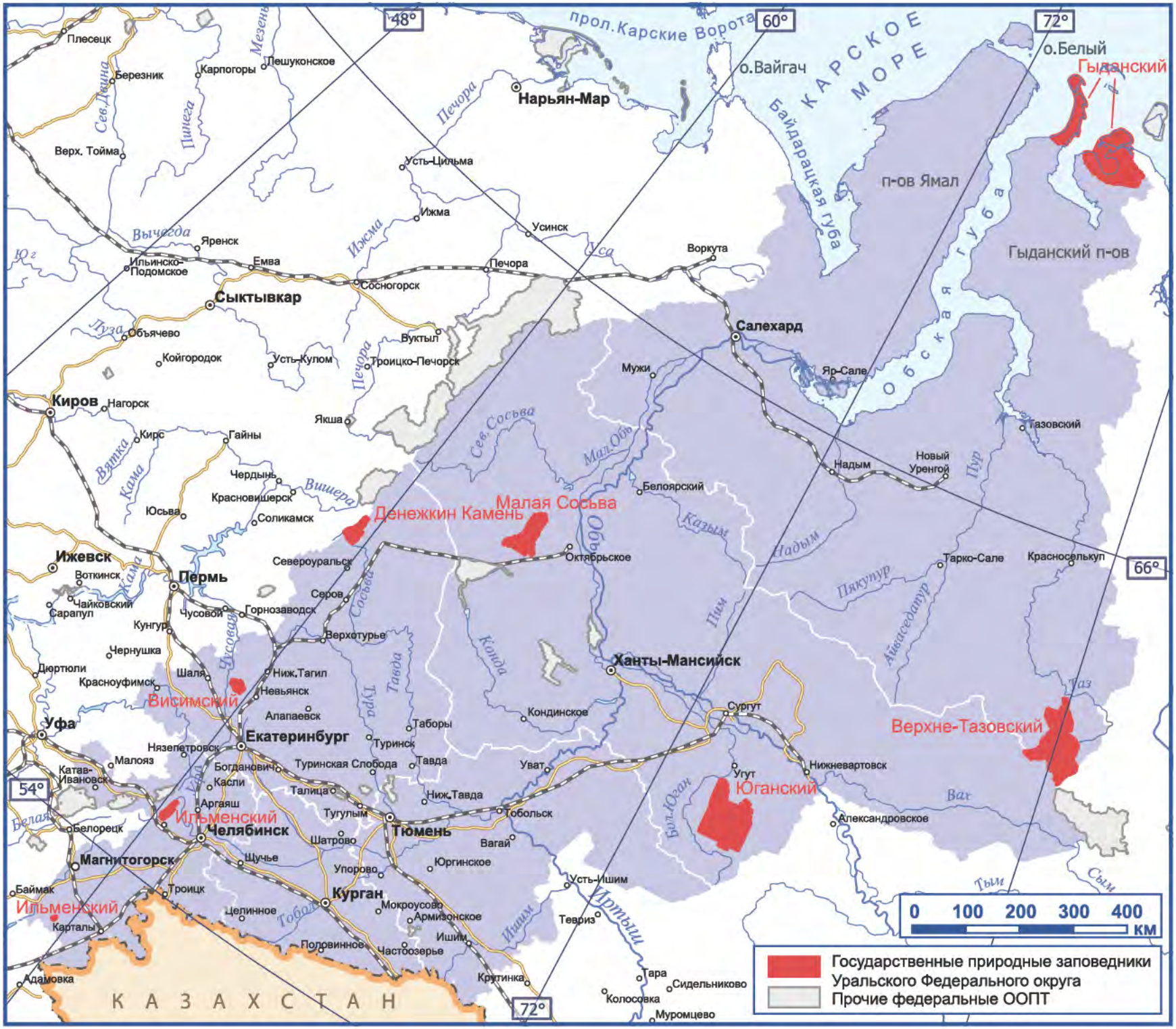
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Республика Крым, г. Ялта, пгт. Советское, Шоссе Долосское, д. 27. Тел.: +7 (3654)23-30-50. E-mail: yaglpz@gmail.com. Сайт — www.yglpz.umi.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До Ялты из г. Симферополя, далее рейсовыми автобусами или маршрутными такси. На плато Ай-Петри по канатной дороге «Мисхор — Ай-Петри».


Зубцы Ай-Петри (1231 м над ур. м.)


48°
60°
72°
66°
54°
пролив Карские Ворота
КАРСКОЕ МОРЕ
Байдарацкая губа
Обская губа
о.Вайгач
о.Белый
Гыданский
п-ов Ямал
Гыданский п-ов
Нарьян-Мар
Усинск
Усть-Цильма
Ижма
Печора
Воркута
Салехард
Яр-Сале
Мужи
Надым
Новый Уренгой
Тазовский
Белоярский
Ханты-Мансийск
Сургут
Нижневартовск
Александровское
Тобольск
Тюмень
Ишим
Усть-Ишим
Тевриз
Тара
Сидельниково
Колосовка
Муромцево
Крутинка
Курган
Челябинск
Магнитогорск
Троицк
Баймак
Адамовка
Карталы
Ильменский
Целинное
Половинное
Частоозерье
Мокроусово
Армизонское
Шатрово
Щучье
Упорово
Юргинское
Вагай
Туринская Слобода
Туринск
Таборы
Тавда
Ниж.Тавда
Талица
Ирбит
Богданович
Касли
Аргаяш
Тугулым
Шадринск
Екатеринбург
Нижний Тагил
Невьянск
Висимский
Алапаевск
Серов
Северо-уральск
Верхотурье
Горнозаводск
Чусовой
Кунгур
Чернушка
Шаля
Красноуфимск
Дюртюли
Пермь
Воткинск
Чайковский
Сарапул
Ижевск
Соликамск
Красновишерск
Чердынь
Юсьва
Кирс
Гайны
Киров
Нагорск
Якша
Вуктыл
Троицко-Печорск
Усть-Кулом
Койгородок
Объячево
Сыктывкар
Сосногорск
Ижма
Емва
Ильинско-Подомское
Яренск
Верх. Тойма
Березник
Карпогоры
Пешуконское
Плесецк
Уфа
Нязепетровск
Малояз
Катав-Ивановск
Белорецк
Малая Сосьва
Денежкин Камень
Верхне-Тазовский
Юганский
0 100 200 300 400 км
Государственные природные заповедники Уральского Федерального округа
Прочие федеральные ООПТ
КАЗАХСТАН

ЗАПОВЕДНИКИ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Уральский федеральный округ занимает промежуточное положение между европейской и азиатской частями России. Округ образуют 6 субъектов Российской Федерации: Курганская, Свердловская, Тюменская и Челябинская области, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра и Ямало-Ненецкий автономный округ.

На территории ФО расположены 8 государственных природных заповедников: в Свердловской области — Висимский и Денежкин Камень; в Челябинской — Ильменский и Южно-Уральский; в Ханты-Мансийском автономном округе — Малая Сосьва и Юганский; в Ямало-Ненецком автономном округе — Верхне-Тазовский и Гыданский. Основная территория Южно-Уральского заповедника и его административный центр расположены в Республике Башкортостан, поэтому он рассмотрен в разделе «Заповедники Приволжского федерального округа». В Курганской и Тюменской областях заповедники отсутствуют.

Во Всемирную сеть биосферных резерватов входит Висимский заповедник.

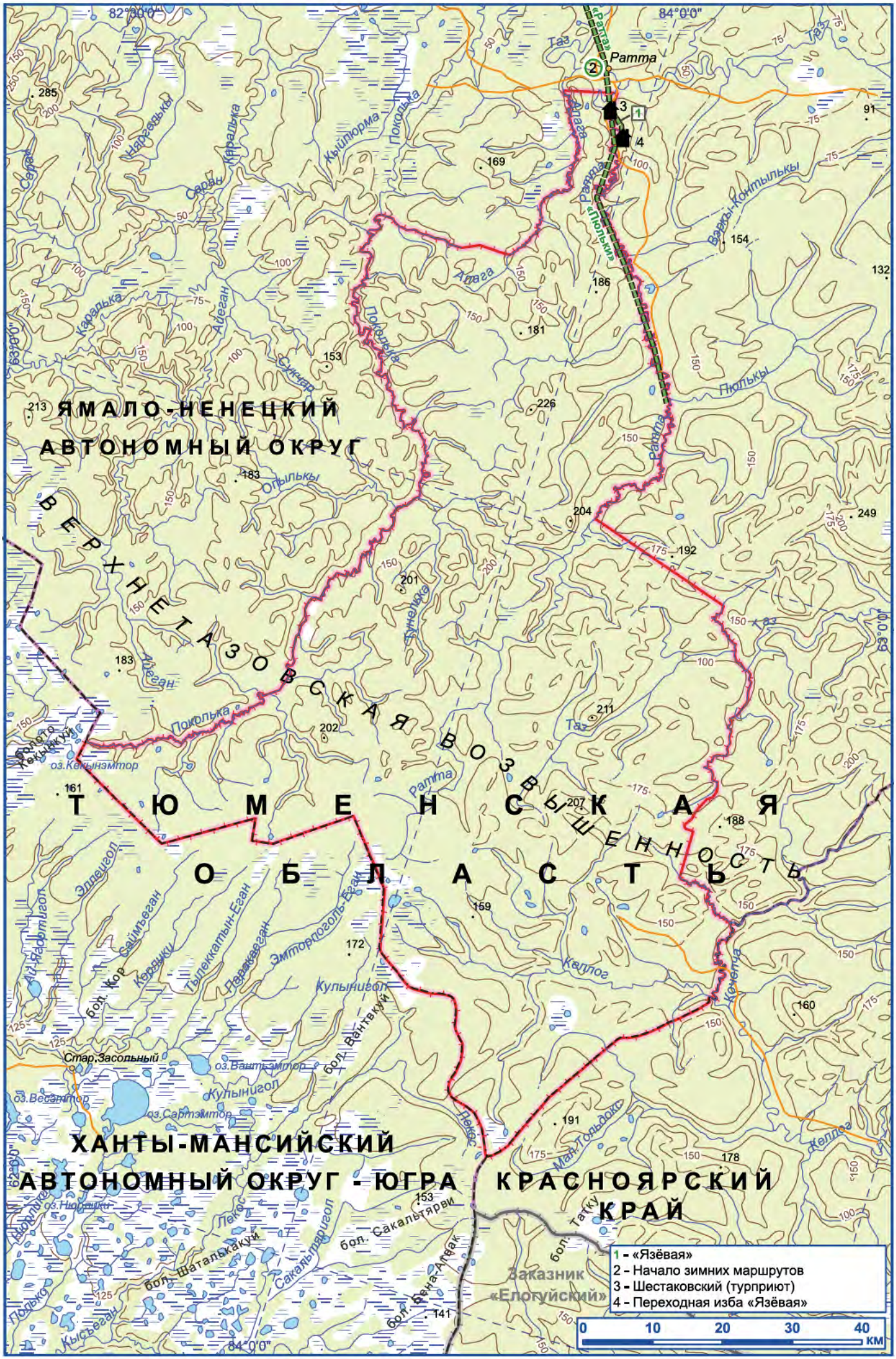
Самые крупные заповедники ФО — Гыданский (878,2 тыс. га), Юганский (684,6 тыс. га) и Верхнее-Тазовский (631,3 тыс. га); самый маленький — Висимский (33,5 тыс. га).

На территориях заповедников ФО сохраняются арктические тундровые, болотные, таежные и горно-таежные природные комплексы. Из особо ценных животных в заповедниках округа сохраняются популяции таежного северного оленя, западно-сибирского бобра, ценных пушных зверей — соболя и горностая. Северные заповедные реки служат нерестилищами для муксуна и нельмы. В заповедниках охраняется целый ряд ключевых орнитологических территорий международного значения.

Особое место занимает Ильменский заповедник — единственный минералогический заповедник в стране и один из немногих минералогических резерватов в мире. Территория заповедника представляет собой своеобразный «минералогический музей под открытым небом». Копи в Ильменских горах закладывались с конца XVIII в. В настоящее время на заповедной территории известно 330 копей, объединяющих более 600 бывших горных выработок. Здесь открыто свыше 70 горных пород, 268 видов и 94 разновидности минералов, из которых 18 известны только в Ильменах. В состав Ильменского заповедника входит городище «Аркаим» — всемирно известный и уникальный памятник раннегородской цивилизации эпохи бронзы.



Уральский хребет, заповедник Денежкин Камень


ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
ВЕРХНЕТАЗОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
Заказник «Елогуйский»
Ратта
Таз
Пюлькы
Покольку
Кыйлюрма
Алага
Айеган
Сикигар
Тунечка
Эмторгозоль-Еган
Кулынигол
Каллог
Келдга
Пекос
Сакальтярвигол
Оп.Пюлькы
Стар.Засольный
оз.Ваштъямтор
оз.Весаптор
оз.Сартъямтор
оз.Нюрлыки
оз.Какынъямтор
1 - «Язёвая»
2 - Начало зимних маршрутов
3 - Шестаковский (турприют)
4 - Переходная изба «Язёвая»
0 10 20 30 40 км

Государственный природный заповедник «ВЕРХНЕ-ТАЗОВСКИЙ»

Заповедник образован в 1986 г. для сохранения и изучения природных комплексов ненарушенной северной тайги в верховьях р. Таз — второй по величине реки Западной Сибири. Территория заповедника важна для охраны популяции таежного северного оленя. В реках, протекающих по территории заповедника, находятся нерестилища муксуна и нельмы. Заповедник — крупнейший резерват ценных пушных зверей — соболя и горностая.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Красноселькупском районе в юго-восточной части Ямало-Ненецкого автономного округа. Состоит из одного участка площадью 631,3 тыс. га; простирается с севера на юг на 150 км, с востока на запад — на 70 км.

Климат района заповедника континентальный. Максимальные морозы достигают −63 °С, максимальная летняя температура +37 °С. Зимой обычны сильные ветры. Устойчивый снежный покров ложится во второй половине октября. К концу зимы его высота достигает 1 м. Лето короткое, но довольно теплое. Средняя многолетняя температура самого теплого месяца — июля +16 °С. С середины октября устанавливается слабоморозная погода, как правило, малооблачная и сухая.

Заповедник расположен в самой восточной части Сибирских Увалов, почти полностью в пределах Верхне-Тазовской возвышенности. Это крупная равнина, значительно расчлененная эрозией. Самые большие высоты находятся в верховьях р. Матылька и Каралька: на их водоразделе находится высшая точка Сибирских Увалов — 285 м над ур. м.

Основные реки заповедника: верховья р. Таз, р. Покалька, Ратта, Келлог. Для этих рек характерны умеренная скорость течения, большая извилистость, наличие многочисленных песчаных отмелей. Ширина р. Таз у пос. Толь-



Устье реки Пюль-кы


Ястребиная сова

ка 120–250 м, глубина до 5 м. Больших и значимых водоемов на территории заповедника нет, кроме небольших озер в бассейне р. Келлог, на юге заповедника.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Леса занимают более 70% площади заповедника, остальная территория — болота. Леса с преобладанием сосны составляют более половины лесопокрытой площади, с преобладанием кедра — около 17%, лиственницы — 12%, ели — 3%. Сосновые боры светлые, разреженные и приурочены, в основном, к речным террасам с супесчаными или песчаными почвами. Темнохвойные леса занимают, по сравнению с сосняками, небольшие площади, но они встречаются повсюду, разнообразны и образованы, преимущественно, кедром, елью и пихтой.

Болота представлены двумя типами: крупнобугристыми торфяниками, более свойственными северной тайге, и грядово-мочажинными болотными комплексами, которые присущи среднетаежным ландшафтам.

Флора заповедника включает более 300 видов сосудистых растений, 90 –лишайников, 110 — мохообразных. Из редких для Сибири растений можно встретить лилию кудреватую, пион Марьин корень, папоротник гроздовник многораздельный. Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на заповедной территории произрастают лишайник лобария легочная и ятрышник шлемоносный.


Лодка-долбленка селькупов

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауну позвоночных животных формируют преимущественно таежные виды. Ихтиофауна заповедника представлена 20 видами рыб, из них наиболее массовые — щука, язь, сорога, окунь, налим. Из лососевых встречаются нельма, обыкновенный таймень и ленок; из сиговых — муксун, сиг, чир, пелядь, тугун. Из земноводных представлены сибирский углозуб и остромордая лягушка, изредка встречается сибирская лягушка. Из рептилий обычна живородящая ящерица.


Рябчик

Орнитофауна включает около 200 видов. Из крупных дневных хищных птиц наиболее заметен орлан-белохвост. Обычен ястреб-тетеревятник, редки гнездящиеся здесь беркут и сапсан. Из куриных до недавних пор обычной птицей был глухарь, однако к настоящему времени его численность значительно снизилась. Рябчик обычен, иногда многочислен, белая куропатка и тетерев редки. Из журавлиных отмечен серый журавль, известны залеты стерха. Из куликов многочислен перевозчик, обычна мородунка, встречаются малый зуек и галстучник, черныш, бекасы — обыкновенный и азиатский, на водораздельных болотах — фифи, большой улит, щеголь и турухтан. Из чайковых птиц в пойме р. Таз гнездятся сизая чайка и речная крачка. Из сов редко, но регулярно можно увидеть ястребиную и болотную.

Фауна млекопитающих насчитывает 35 видов. Среди насекомоядных отмечен крот сибирский; 6 видов землероек, из летучих мышей — северный кожанок. Волки встречаются единично, лисица и песец — довольно часто. Обычны медведь, горностай, соболь, росомаха. Выдра редка. Из копытных обитает лось; из грызунов — белка и бурундук; из мышевидных — красная полевка.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: краснозобая казарка, пискулька, орлан-белохвост, скопа, беркут, сапсан, кречет, кулик-сорока, филин, серый сорокопут.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная достопримечательность заповедника — река Таз — одна из важнейших рек Западной Сибири для нереста таких цен-



Шаман-гора на берегу реки Таз

ных видов как нельма, муксун, сиг, чир, пелядь, тугун. Главная достопримечательность заповедной тайги — редкостойные сосновые боры паркового типа с богатейшими ягельниками. Заповедник — крупнейший резерват ценных пушных зверей — соболя и горностая.

К памятникам историко-культурного наследия заповедника относятся священные для проживавших здесь до образования заповедника селькупов (малых коренных народов Севера) места — Возвышенность идолов, или Поргель-мач, и Шаман-гора, или Святая гора на берегу р. Таз.

В верховьях р. Покалька, притока р. Таз, находится одно из знаковых мест минувшей исторической эпохи — Центр сухопутной поверхности СССР.

В 160 км от с. Красноселькуп, на правом берегу р. Таз у впадения р. Мангазейки известно городище «Мангазея», основанное в 1614 г. — это один из первых русских заполярных городов Сибири.

ТУРИЗМ. В административном здании заповедника функционируют небольшой Музей природы и экологическая комната, где для посетителей проводятся экскурсии и читаются лекции об истории создания заповедника и особенностях его природы.

В окрестностях заповедника интересен пос. Ратта, где проживают представители коренных малочисленных народов Севера — селькупы, кеты, эвенки, ханты. Имеется возможность посетить национальное стойбище оленеводов, ознакомится с бытом и культурой местных жителей — селькупов, отведать блюда национальной кухни.

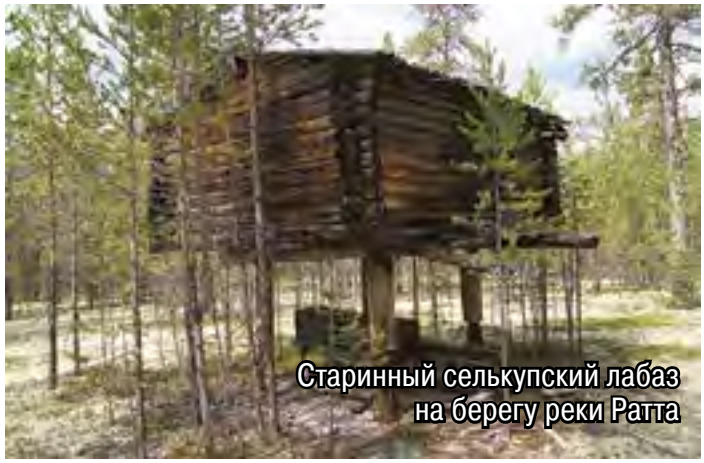
В заповеднике и на прилегающих территориях организованы туристические летние водные маршруты «Ратта» и «Пюльки» по р. Таз и Ратта с посещением «Шаман — Горы», археологических памятников железного века и средневековья, поселений селькупов. Зимний маршрут на снегоходах протяженностью до 120 км от п. Красноселькуп или п. Ратта проложен к стойбищу оленеводов.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

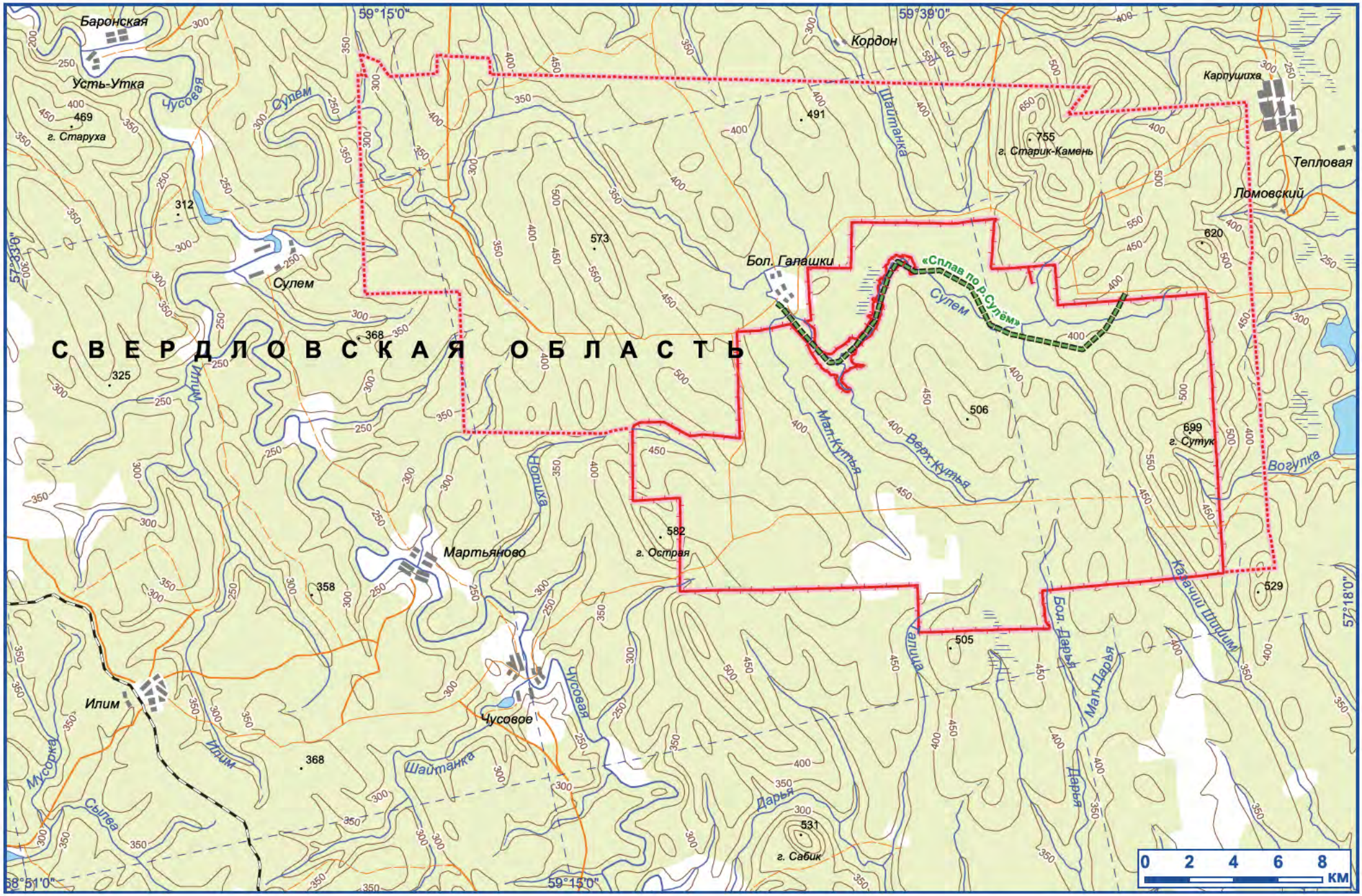
629380, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, с. Красноселькуп, ул. Строителей, д. 18. Тел.: +7 (34932) 2-14- 84, 2-18-46. E-mail: vtz@selkup.ru. Сайт — www.верхне-тазовский-заповедник.рф.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Новый Уренгой можно добраться на самолете; далее до с. Красноселькуп рейсовым вертолетом. Административный центр удален от заповедника на 300 км.



Старинный селькупский лабаз на берегу реки Ратта


СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
«Сплав по р.Сулём»
Баронская
Усть-Утка
г. Старуха
469
Чусовая
Сулем
312
Сулем
325
Илим
368
Мартьяново
358
Илим
Мусорка
Сылва
368
Чусовое
Шайтанка
Нопшка
Чусовая
Шайтанка
573
Бол. Галашки
Сулем
582
г. Острая
Мал.Кутья
Верх.Кутья
491
Кордон
755
г. Старик-Камень
Карпушиха
Тепловая
Ломовский
620
506
599
г. Сутук
Вогулка
Галица
505
Бол.Дарья
Мал.Дарья
Дарья
Каччим Шишим
529
531
г. Сабик
59°15'0"
59°39'0"
57°33'0"
57°18'0"
58°51'0"
0 2 4 6 8 КМ

ВИСИМСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник образован в 1971 г. для сохранения и изучения природных таежных комплексов Среднего Урала на территории Свердловской области. С 2001 г. входит во Всемирную сеть биосферных резерватов. В границах заповедника выделена ключевая орнитологическая территория международного значения «Висимский заповедник и его окрестности» как важное место гнездования таежных птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Пригородного района, землях городов Кировграда и Верхнего Тагила Свердловской области. Основная часть заповедника находится в Европе, на западном склоне Уральского хребта, в верховьях ряда притоков р. Чусовой (р. Сулем, Дарья, Шишим), а небольшой участок лежит в Азии, на восточном склоне, в верховьях ручья Вогулка (приток р. Тагил). Состоит из одного участка площадью 33,5 тыс. га, в том числе биосферный полигон — 7,6 тыс. га. Площадь охранной зоны составляет 46,1 тыс. га.

Климат района заповедника умеренно континентальный. В западной равнинной части заповедника зима длинная, холодная, относительно малоснежная; лето — короткое, умеренно теплое. Только один месяц июль бывает без заморозков. В восточной приподнятой части климат более мягкий, возрастают влажность воздуха и мощность снегового покрова. Среднегодовая температура воздуха равна – 0,1 °С, абсолютный минимум достигает –50 °С, абсолютный максимум +37 °С, средняя температура самого теплого месяца (июля) +16,6 °С, самого холодного (января) –16,8 °С; средняя продолжительность вегетационного периода — 152 дня, число дней со снеговым покровом — 202. Среднегодовое количество осадков — 505 мм (с колебаниями от 350 до 700 мм. Высота снежного покрова в заповеднике в феврале — начале марта достигает 80–100 см, а на г. Б. Сутук — до 1,5 м. Заповедник расположен на Среднем Урале, на водоразделе речных бассейнов Европы (бассейн р. Камы) и Азии (бассейн р. Тобола). Тер-



Панорама заповедника со смотровой площадки на Веселой горе


Сулемское водохранилище

риториально заповедник лежит в пределах низкогорно-кряжевого ландшафтного района на осевой части Уральского хребта с высотами от 400 до почти 700 м над ур. м., в холмисто-увалистом Кулижском и Пахомихинском ландшафтных районах (от 400 до 500 м над ур. м.) и в депрессионно-равнинном Сулемском ландшафтном районе (от 350 до 400–450 м над ур. м.). На севере охранной зоны заповедника находится г. Старик-Камень (755 м над ур. м.).

Гидрографическая сеть развита хорошо и почти целиком относится к бассейну р. Сулем, притока р. Чусовая, впадающей в р. Кама. Река Сулем начинается на склоне водораздельного хребта, длина ее 87 км, площадь водосбора 609 км^2. Река спокойная, сток хорошо зарегулирован. Вода в реке прозрачная и чистая, приятная на вкус.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике преобладают горные южно-таежные пихтово-еловые леса с участием сосны, березы, осины, кедра. В долинах и на нижних частях склонов, на высотах 350–450 м над ур. м., развиты бореальные заболоченные ельники и елово-березовые леса. Выше (до 500 м) распространены темнохвойные леса с липой. Всего леса занимают 95% площади. В заповеднике сохранились уникальные для Среднего Урала коренные южно-таежные пихто-ельники, типичные 300 лет назад, до этапа хозяйственного освоения Горнозаводского Урала.

В заповеднике, на относительно небольшой территории, произрастает около 50% всей флоры Среднего Урала. Флора заповедника отличается большим разнообразием типов растительности и включает около 450 видов шляпочных грибов, 250 — лишайников, около 450 — сосудистых растений. Среди растений широко представлены реликтовые виды — липа, ильм, воронец колосистый, копытень европейский, фиалка удивительная, медуница неясная, цицербита уральская.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: лишайники уснея цветущая и лобария легочная, орхидеи надбородник безлистный и калипсо луковичная, ветреница уральская.


Птенец сапсана (Красная книга РФ)


Старовозрастные лишайники и мхи на территории памятника природы Камешок в охранной зоне заповедника

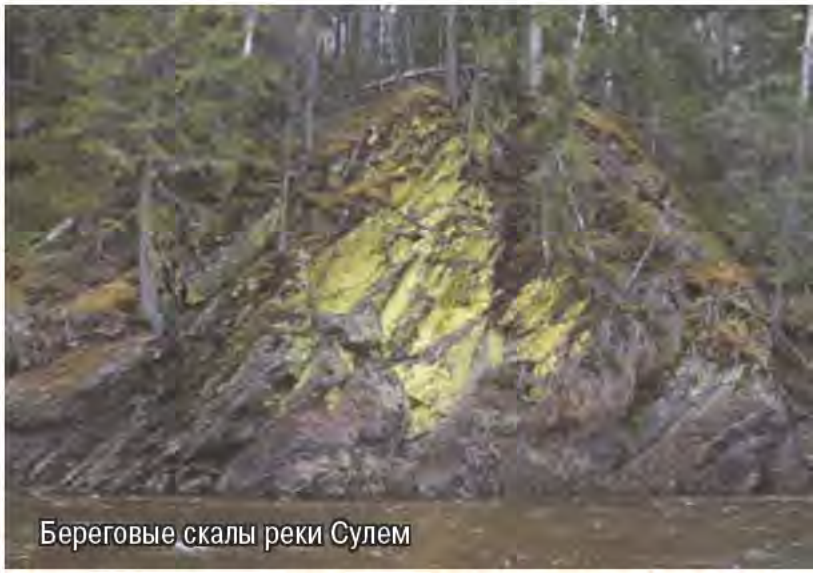
ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных типична для Среднего Урала. Млекопитающие представлены 3 видами копытных (лось, кабан, косуля), 12 видами хищных (волк, рысь, медведь, лисица, барсук, выдра, росомаха, куница, колонок, горностай, норка, ласка), 1 — рукокрылых (кожанок), 10 — насекомоядных (еж, крот, кутора и несколько видов землероек-бурозубок), 1 — зайцеобразных (заяц-беляк). Грызуны наиболее многочисленны — 17 видов (бобр, белка, белка-летяга, бурундук, лесной лемминг, лесная мышовка и др.).


Лишайник ризокарпон географический

Фауна птиц заповедника и охранной зоны насчитывает 180 видов. Из тетеревиных обитают рябчик, тетерев и глухарь; из утиных — чирки (трескунок и свистунок) и большой крохаль; из дневных хищных птиц — тетеревятник и перепелятник; из сов — ястребиная и болотная; гнездится серый журавль; многочисленны воробьиные — зяблик, зеленая пеночка, пухляк, черноголовая славка, клест-еловик.

Из земноводных на территории заповедника распространены сибирский углозуб, серая жаба, остромордая и травяная лягушки. Пресмыкающиеся представлены гадюкой, живородящей ящерицей, веретеницей, ужом. Из рыб в реках заповедника обитают 12 видов, в том числе европейский хариус, который считается живым индикатором хорошего качества воды рек и ручьев заповедника.


Луга в районе 46 квартала


Береговые скалы реки Сулем

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются: бабочка мнемозина, подкаменщик обыкновенный, птицы — скопа, беркут, орлан-белохвост, сокол балобан, авдотка.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Природная жемчужина заповедника — основная река заповедника Сулём с живописными берегами.

Самая высокая точка Веселых гор — г. Старик Камень. Она является природным памятником регионального значения и самой высокой точкой Среднего Урала в Свердловской области (755 м над ур. м.). Старик Камень представляет собой массивный кряж в виде гребня, протянувшийся на 300 м.

До XVII века р. Сулём и ее окрестности принадлежали манси (вогулам). Они не вели сельского хозяйства, занимаясь лишь охотой в окрестных лесах. В конце XVII столетия вдоль Сулёма была проложена Старая Шайтанская дорога от Невьянской слободы до р. Чусовая. Следы старой дороги на территории заповедника могут быть интересны для посетителей и туристов.

ТУРИЗМ. В административном здании заповедника с 1995 г. работает Музей природы и организован визит-центр, в котором широко представлены экспозиции и организовано чтение лекций, посвященных природе заповедника.

На территории заповедника и его охранной зоны экологические тропы и экскурсионные маршруты отсутствуют. В тоже время р. Сулем — популярный объект водного туризма. В пределах охранной зоны и до впадения в р. Чусовая, по р. Сулем в мае проходят сплавы.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

624144, Свердловская обл., г. Кировград, ул. Степана Разина, д. 23. Тел.: +7 (34357) 3-36-56, 3-36-62, 3-29-66. E-mail: visim@krv.ekt.usi.ru. Сайт — www.visimskiy.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Екатеринбург или г. Нижний Тагил на самолете или поездом, далее до г. Кировград автобусом или маршрутным такси.


72°36'0"
75°6'0"
73°12'0"
77°36'0"
КАРСКОЕ МОРЕ
ОБСКАЯ ГУБА
ГЫДАНСКАЯ ГУБА
Юрацкая губа
о. Вильницкого
коса Неупокоева
бух. Шведе
о. Неупокоева
о. Шокальского
Кордон
Северная
Гыданский прол.
Участок «Остров Шокальского»
Массив 2 «Явай»
Участок «Полуостров Явай»
п-ов Явай
Салдаяха
Ядяха
Ямбасалеяха
о-ва Песцовые
Участок «Острова Песцовые»
Неляко-Варкутаяха
Монгаталангъяха
Нгарка-Мередаяха
Матюйсале
Участок «Острова Проклятые»
Участок «Остров Ровный»
Массив 1 «Матюй»
Участок «Остров Оленей»
о. Оленей
Проклятые о-ва
о. Ровный
пр-в Оленей
п-ов Оленей
Участок «Полуостров Мамонта»
о. Сибирякова
Большой Арктический заповедник
Нямтотаяха
оз. Тунунгто
Монгочеяха
Итхавыяха
Лаптаньяха
Сугуяха
Ныхуяха
Сиюмтотаяха
Ессяха
Лынеруяха
оз. Вэнгато
оз. Периптавето
Мангтыяха
Сямтуяха
Нейтояха
Неруяха
Юдяха
Салдаякабтамбадаяха
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
п-ов Мамонта
0 10 20 30 40 км

Государственный природный заповедник «ГЫДАНСКИЙ»

Заповедник создан в 1996 г. для сохранения и изучения природных комплексов арктического побережья Гыданского полуострова и островов Карского моря. Через территорию заповедника проходит важнейший восточно-атлантический миграционный путь водных и околоводных птиц, летящих вдоль северных берегов Евразии.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на крайнем северо-востоке Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа. Его территория включает: полуострова северной части Гыданского полуострова Явай, Мамонта, Олений; северную часть полуострова Гыданский, примыкающую к побережью Юрацкой губы; острова южной части Карского моря — Шокальского, Песцовые, Олений, Проклятые, Ровный. Заповедную акваторию образуют проливы: Гыданский, Олений, губа Юрацкая.

Площадь заповедника составляет 878,2 тыс. га, из них на острова приходится 159,8 тыс. га. Площадь охранной зоны — 150 тыс. га, в т. ч. 60 тыс. га — морская акватория.

Заповедник расположен в Атлантической области Арктического климатического пояса. В холодный период года погода здесь определяется влиянием азиатского антициклона, летом — областью высокого давления, формирующейся над Баренцевым морем, а также арктическим фронтом. Самые теплые месяцы — июль и август (средние температуры от +5,0 °С на побережье Карского моря до +10,2 °С на юге Енисейского залива. Самый холодный месяц — январь (средние температуры от −24 °С до −28 °С). Абсолютный температурный минимум −63 °С.

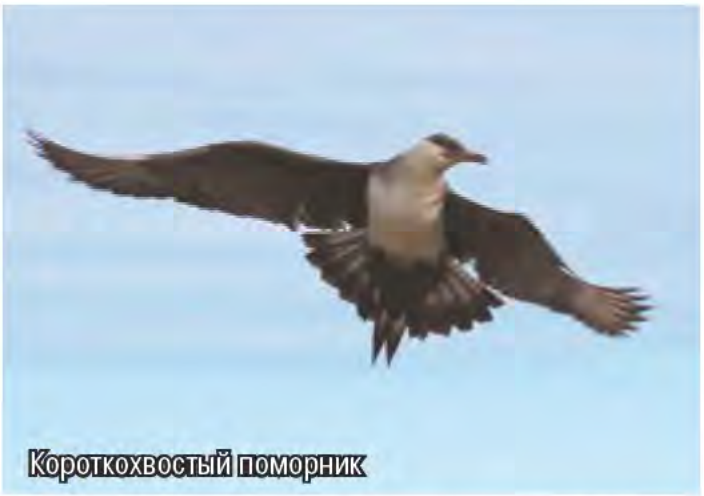
Крайний север Гыданского полуострова и прилегающие к нему острова представляют собой равнину с мягким увалистым рельефом, изобилующую озерами и реками. Абсолютная высота увалов, обычно, не превышает 50−60 м, максимальная (161 м над ур. м.) находится в пределах Гыданской гряды, в бассейне р. Поеловаяхи.

Рельеф островов Карского моря равнинный. Максимальная высота плоского о. Шокальского чуть более 10 м. Практически вся территория острова — морская терраса высотой 4−7 м. Максимальная высота о. Олений — 13,1 м над ур. м. В его центральной части находится много холмов и гряд, разделенных крупными озерами.



Полуостров Явай на полуострове Гыданский


Белолобый гусь


Короткохвостый поморник

Сеть озер и рек заповедника сравнительно густая. На некоторых участках озера занимают до 40% площади. Питание рек почти исключительно снеговое. Пик половодья приходится на июнь. Тундровые реки очень извилисты. Для них характерны широкие прирусловые отмели, которые в межень занимают более половины ширины реки. Озерные котловины имеют термокарстовое или остаточно-морское происхождение. Диаметр большинства озер не превышает 150–200 м. **РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР.** Территория заповедника находится в подзоне арктических тундр, лишь на южном побережье Гыданской губы и в бассейне р. Гыда представлены типичные тундры. Для растительного покрова характерна пятнистость, образованная сочетанием тундровых сообществ и пятен, лишенных растительности. Преобладают ли-

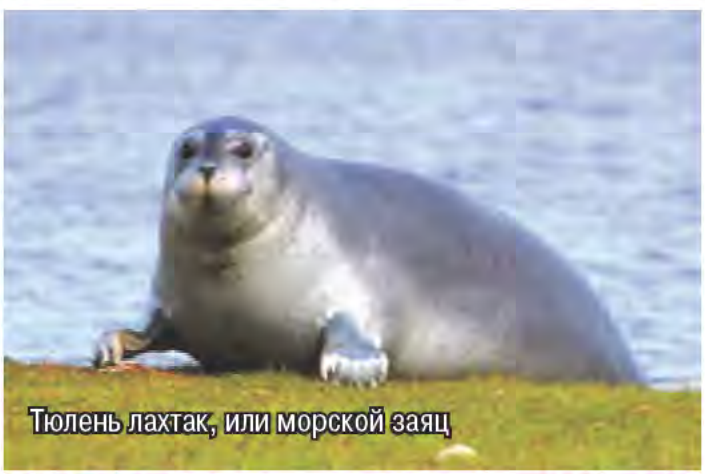

Белая чайка (Красная книга РФ)

шайниково-моховые и кустарничково-моховые кочковатые тундры, пушициево-моховые заболоченные тундры и осоково-моховые полигональные болота. Типичные тундры представлены ерниково-моховыми и травяно-моховыми сообществами.

Работы по исследованию флоры заповедника не проводились, но ботанические исследования в сравнительно близких, к заповеднику районах (Енисейский залив, остров Сибирякова, полуостров Ямал), позволяют предположить, что на территории заповедника произрастает не менее 120 видов сосудистых растений. Гербарий, собранный в 2002 году включает 20 видов сосудистых растений, принадлежащих к 13 семействам. Среди них — мак полярный, два вида камнеломок, брусника, ивы полярная и арктическая, лютик серно-жёлтый, камнеломка болотная, новосиверсия ледяная.

ЖИВОТНЫЙ МИР. В фауне заповедника преобладают арктические виды. Так, в водоемах Северного Гыдана представлено около 60 видов морских и пресноводных рыб: из осетровых — в наиболее крупных реках и в заливах часто встречается сибирский осетр, из лососевых — арктический голец. Для водоемов р. Гыдан обычны сиговые: нельма, сибирская ряпушка, тугун, арктический омуль, пелядь, чир, пыжьян, муксун.

Из 76 видов птиц отмеченных на территории заповедника гнездится 50, в т. ч. также гнездится и проводит линьку большое количество водоплавающих птиц. Только на


Тюлень лахтак, или морской заяц


Птенцы зимняка


Полярная крачка с птенцом

о. Олений в разные годы концентрируется от 50 до 80 тыс. гусей, а на о. Шокальского — более 6 тыс. белолобых гусей.

На заповедной территории обычны чернозобая и краснозобая гагары, черная казарка, шилохвость, га-га-гребенушка, морянка, тундряная куропатка, ржанка, турухтан, поморники, восточная клуша, бургомистр, полярная крачка, варакушка.

Фауна млекопитающих заповедника также разнообразна. Здесь обитает уникальное стадо северных оленей, значительно отличающихся по внешним признакам от особей соседней, таймырской популяции. В сухопутных экосистемах обычны песец, сибирский и копытный лемминги. В прибрежных водах — белуха, кольчатая нерпа, лахтак.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, представлены: сибирский осетр (западносибирский подвид), белоклювая гагара, белая чайка, краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, орлан-белохвост, соколы сапсан и кречет, белый медведь, атлантический морж, нарвал, северный финвал.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Уникальность природы заповедника определяется его труднодоступностью, первозданностью, слабой изученностью, обилием рек и озер и их обитателей, интересными для исследователей ландшафтами островов и прибрежных районов.

ТУРИЗМ. Музей и визит-центр в заповеднике отсутствуют. Туризм в заповеднике пока не развит, но потенциал его достаточно высок. На о. Шакальского создана современная база для научных исследований.

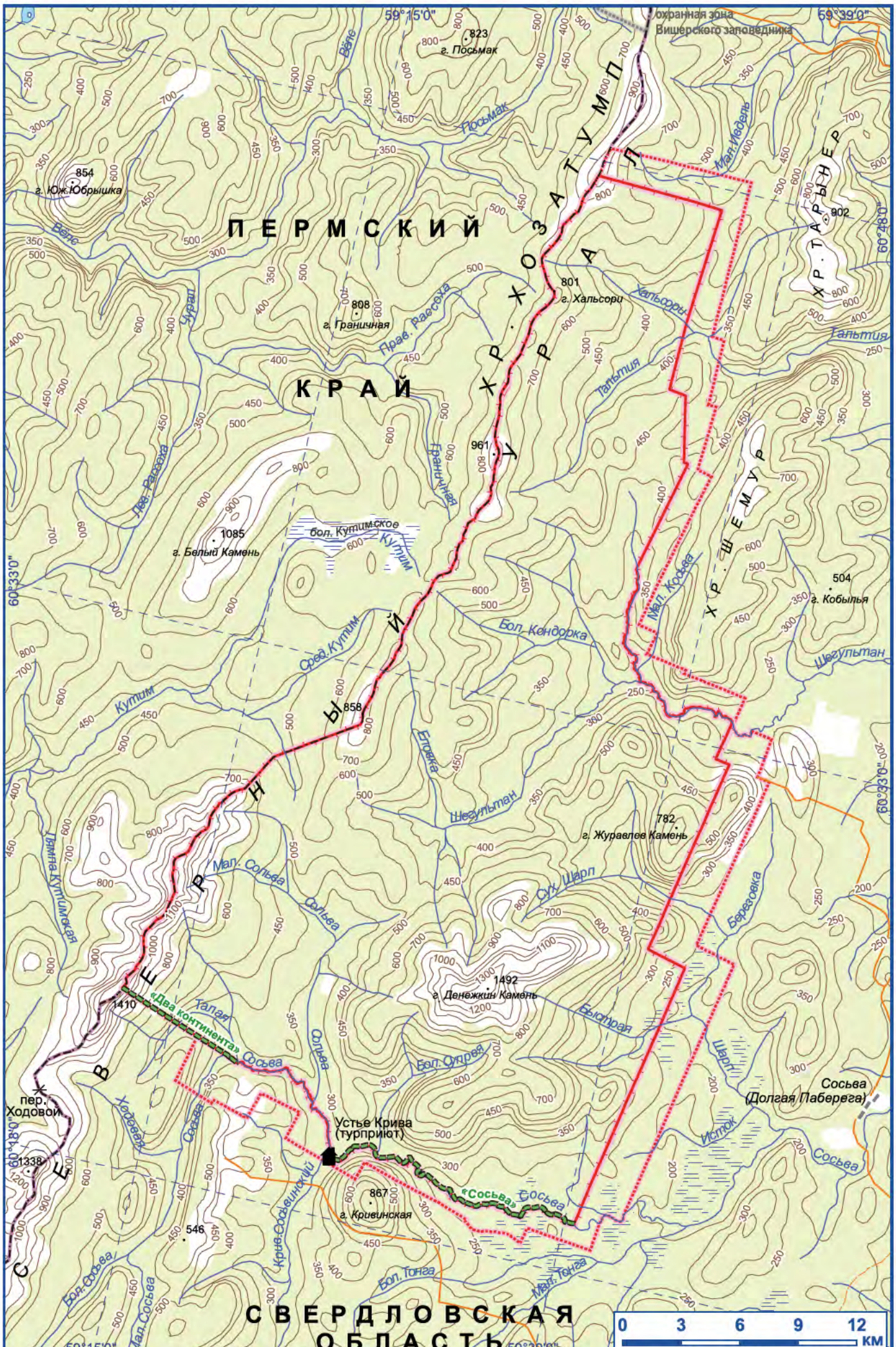
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

629350, Ямало-Ненецкий автономный округ, пос. Тазовский, ул. Пристанская, д. 3. Тел.: *+7* (34940) 2-29-30, 2-13-37. E-mail: gdanskiyzp@mail.ru. Сайт — www.gdanskiyzp.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Новый Уренгой самолетом, далее до пос. Тазовский — рейсовым вертолетом (2 раза в неделю).


Остров Шокальского


ПЕРМСКИЙ КРАЙ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХР. УРАЛТАУ
ХР. ЖЕЛЕЗНЫЙ
ХР. ТАРЫНЕР
ХР. ШЕМУР
охранная зона Вишерского заповедника
59°15'0"
59°39'0"
60°33'0"
60°48'0"
823
г. Посьмак
854
г. Юж.Юбрышка
808
г. Граничная
801
г. Хальсори
902
961
1085
г. Белый Камень
858
1410
1338
867
г. Кривинская
546
782
г. Журавлев Камень
1492
г. Денежкин Камень
504
г. Кобылья
Устье Крива (турприют)
пер. Ходовой
«Два континента»
«Сосьва»
Сосьва (Долгая Паберега)
Посьмак
Вёрле
Урал
Прав. Рассоха
Граничная
Хальсори
Тальтия
Бол. Кутимское
Кутим
Сред. Кутим
Бол. Кондорка
Мал. Кондорка
Шегультан
Ельпка
Мал. Сольва
Сольва
Сух. Шарп
Березовка
Быстрая
Талая
Сосьва
Бол. Супрева
Шарп
Исток
Ходовая
Крив. Сосьвинский
Бол. Сосьва
Мал. Сосьва
Бол. Тонга
Мал. Тонга
0 3 6 9 12 КМ

Государственный природный заповедник «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ»

Заповедник организован в 1946 г. для сохранения и изучения крупных массивов девственной горной тайги Северного Урала. В границах заповедника выделена ключевая орнитологическая территория международного значения «Денежкин Камень» как важное место гнездования таежных птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник полностью расположен на восточном склоне главного Уральского водораздела в Североуральском и Ивдельском районах Свердловской области. Состоит из одного участка площадью 80,1 тыс. га. Площадь охранной зоны — 18,4 тыс. га.

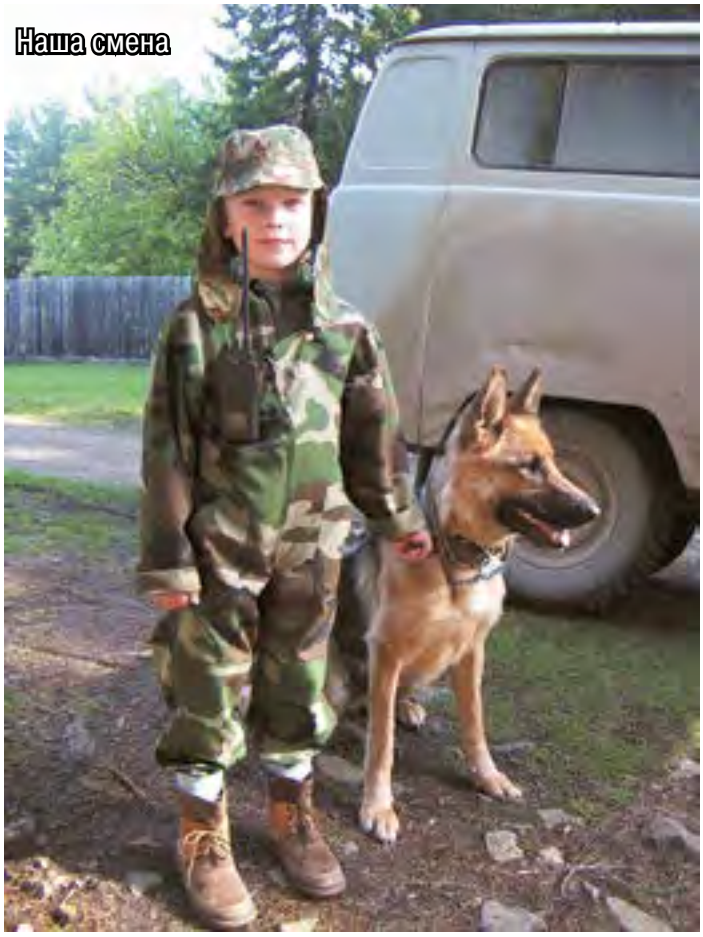
Климат района заповедника континентальный. Зима продолжительная, холодная, часты морозы до −40 °С. Средняя температура января −19,8 °С. Устойчивый снежный покров сохраняется 6−7 месяцев. Снежный покров мощный — до 130 см. Снег лежит до середины апреля, а в горах — до середины июля. В отдельные годы снежники в горах не тают все лето. Лето короткое, умеренно теплое, средняя температура июля +13,6 °С. В двадцатых числах августа, как правило, в горах уже лежит снег.

Рельеф территории заповедника среднегорный, находится в центральной части Северного Урала, на водоразделе Волжско-Камского и Обь-Иртышского речных бассейнов. Массив Денежкин Камень (наибольшая высота 1492 м над ур. м.) занимает восточную часть заповедника. Через территорию, параллельно Главному Уральскому хребту, тянется гряда островных гор и хребтов, отделенных друг от друга широкими речными долинами.

Наиболее крупные реки заповедника — р. Тальтия (берет начало на хр. Хоза-Тумп), р. Шегультан с многочисленными притоками, которые собирают воду как с Денежкина Камня, так и с Уральского хребта, р. Сосьва с притоками р. Сольва, Супрея, Талая, берущие начало на Денежкином Камне и Главном Уральском хребте. Все



Хребет Еловский Урал


Наша смена

реки относятся к бассейну р. Оби. Верховья рек типично горные — с быстрым течением, холодной и прозрачной водой, каменистым руслом.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике представлены основные ландшафтные зоны Северного Урала: высокопродуктивные сосновые леса долин и предгорий, темнохвойные горно-таежные леса, криволесье, субальпийские луга, горные тундры, подгольцы и болота. Покрытая лесом площадь занимает 90 % территории заповедника. На склонах Денежкина Камня и Главного Уральского хребта выделяются три пояса растительности: горно-таежный, подгольцовый и горно-тундровый.

Преобладающий тип растительности — горно-таежные леса. Около 40 % лесной площади занимает темнохвойная смешанная пихтово-кедрово-еловая тайга. На равнине и в нижней части склонов, на маломощных почвах, преобладают сосново-лиственничные леса. Участки с преобладанием сосны кедровой уникальны и встречаются на каменистых склонах гор. Они составляют около 1% лесной площади заповедника. Это необычайно светлые, разреженные леса со сплошным покровом лишайников.

Субальпийский пояс представлен криволесьем (лиственница, береза извилистая, сосна сибирская, реже ель и пихта) с пятнами кустарников и горных тундр. На плоских террасовидных уступах развиты горные тундры с карликовой березой, лишайниковые и мохово-лишайниковые тундры с арктоусом, а в долинах и на перевалах — с дриадой.

Растительность гольцового пояса скудная: накипные, листоватые и кустистые лишайники, мхи, одиночные экземпляры астры альпийской и качима уральского.

Флора заповедника включает около 560 видов сосудистых растений.

В Красную книгу Российской Федерации занесены: эндемичный уральский вид незабудочник уральский, орхидеи — калипсо луковичная, венерин башмачок настоящий и надбородник безлистный.


Родиола четырехраздельная

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника представлена типичными таежными видами: здесь встречаются 39 видов млекопитающих из 6 отрядов, около 140 видов птиц, из них в заповеднике гнездятся 111 видов.

Богато представлено семейство куньих — росомаха, колонок, горностай, ласка, норка европейская и американская, росомаха, куница, соболь. Район заповедни-


Вид на Главный Уральский хребет и реку Талая


Шарпинская сопка горы Денежкин Камень

ка находится на пересечении ареалов куницы и соболя. Здесь можно встретить и их гибрид — кидуса. Американская норка встречается повсеместно по рекам и практически вытеснила европейскую. Медведь и рысь — также обычные для заповедника виды.

Из животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются: жужелица Менетрие, таймень обыкновенный, скопа, беркут, орлан-белохвост и филин.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная достопримечательность заповедника — г. Денежкин Камень. Большой интерес для туристов представляют расположенные на сопредельных с заповедником территориях горные реки, озера, пещеры, причудливые скалы. В г. Североуральск расположены краеведческий музей, музей Североуральского бокситового рудника, храм XVII в., памятники природы — Петропавловская пещера, скалы Грюнвальдта и «Три брата».

ТУРИЗМ. Музей природы и визит-центр в заповеднике отсутствуют. Положением о заповеднике предусмотрено два экологических маршрута: сплав по р. Сосьва (25 км) и пеший подъем на Главный Уральский хребет (20 км). На сопредельной с заповедником территории проходят пешие маршруты «Болото Верхнее» (4 км) и «Озеро Дикое» (5 км).

Возможно использование кордонов заповедника как базовых пунктов для одно-двухдневных походов (с ночёвкой в палатках) на сопредельные территории — Главный Уральский хребет (г. Гумбольдта, Палласа) и хр. Шемур. Доставка на кордоны возможна транспортом повышенной проходимости, а в зимнее время — снегоходами.

На южной оконечности Главного Уральского Хребта, по пути на Кваркуш, есть база-гостиница (частное предприятие). Кроме того, традиционно на р. Вагран, Шегультан и Сосьва в окрестностях заповедника организовано несколько водных маршрутов по большой воде в верхнем течении и в равнинной части, где представлены береговые известковые скалы, каньоны, пещеры. Возможен сплав по р. Улс, с выходом на р. Вишеру.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

624480, Свердловская область, г. Североуральск, ул. Ленина, д. 6. Тел.: +7 (34380) 2-91-43. E-mail: zapov.dk@gmail.com, zap_dk@severouralsk.com. Сайт — www.denkamen.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или поездом до г. Екатеринбург, далее поездом до г. Североуральск.


Колдовской лес


ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
Национальный парк «Таганай»
Национальный парк «Зюраткуль»
КАРАБАШ
МАГНИТКА
КУСА
ЗЛАТОУСТ
БЕРДЯУШ
ТУРГОЯК
МИАСС
ЧЕБАРКУЛЬ
УЧАЛЫ
МЕЖОЗЕРНЫЙ
ВЕРХНЕУРАЛЬСК
ЮЖНЫЙ
КАРТАЛЫ
г. Кашкатау
г. Бол.Миасс
г. Биколяр
г. Лековая
г. Семкина
г. Голая
г. Укоя
г. Коптиха
Участок «Аркаим»
Аргазинское вдхр.
Верхнеуральское вдхр.
оз.Увильды
оз.Тургояк
оз.Мал.Миассово
оз.Б.Сунукуль
оз.Чебаркуль
оз.Зюраткуль
Миасс
Ай
Уй
Урал
Атлян
Караси
Коелга
Увелька
Кидыш
Санарка
Урлядка
Курасан
Гумбейка
Верх.Тогузак
Сред.Тогузак
Ниж.Тогузак
Бакта
Куйсак
Зингейка
Караталы-Аят
Карагайл-Аят
Камышлы-Аят
0 10 20 30 40 км
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАРАБАШ
Киолим
Мухаметово
Тыелга
Новоандреевка
Наилы
Новотагилка
Михеевка
Селянкино
Золотой Пляж
Северные Печи
оз. Тургояк
оз.Бол. Таткуль
оз.Карагуль
оз.Карамкуль
оз.Бол.Ишкуль
Южный Горняк
Саитова
Уразбаева
Миасский
ТУРГОЯК
ЛЕСНОЙ
МИАСС
Верх.Караси
Непряхино
оз. Бол.Сунукуль
Сунукуль
Барановка
оз.Мисяш
ЧЕБАРКУЛЬ
Большой Таловский хр.
Миасский хр.
Большой Миасский хр.
Бишкиль
г.Ильменгау
оз.Ирменское
оз.Бол.Миассово
оз.Бол.Кисегач
1 - «На Блюмовскую копь»
2 - «По памятным местам»
3 - «Ландшафтно-ботанический»
4 - Естественно-научный музей
0 2 4 6 8 км
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Степное лесничество
Александровский
Черкасы
Бол.Карагаинка
Утягаинка
г. Аркаим
5 - «На укрепленное поселение Аркаим»
0 1 2 3 4 км

ИЛЬМЕНСКИЙ государственный природный заповедник

Один из старейших заповедников России, образован в 1920 г. для сохранения уникальных месторождений минералов. С 1935 г. преобразован в комплексный заповедник для сохранения и изучения минеральных богатств, флоры и фауны восточного макросклона Южного Урала. В 1991 г. к заповеднику присоединен историко-археологический филиал «Аркаим» (в настоящее время лесничество «Степное») для сохранения и изучения уникального памятника раннегородской цивилизации эпохи бронзы — городища «Аркаим» и археологического комплекса в Большекараганской долине. Заповедник — единственный минералогический заповедник в стране и один из немногих минералогических резерватов в мире. В границах заповедника выделена одноименная ключевая орнитологическая территория международного значения как важное место гнездования коростеля и ряда видов таежных птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Челябинской области. Его территория включает четыре лесничества, три из которых (Северное, Миассовское и Южное) общей площадью 30,4 тыс. га расположены на территории г. Миасса, Чебаркульского и Аргаяшского районов**, а** четвертое лесничество — «Степное» (площадью 3,8 тыс. га) на границе Брединского и Кизильского районов. Охранная зона шириной 0,25 км имеет площадь всего 9,6 га.

Климат заповедника резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Средняя температура самого холодного месяца — января −16,4°С, самого теплого — июля +17°С. Погода нестабильная: сухое лето может чередоваться с дождливым, а морозная малоснежная зима с мягкой и многоснежной. Количество осадков колеблется в пределах от 500 до 800 мм в год с максимумом в теплое время. Глубина снежного покрова достигает 1 м, продолжительность залегания снежного покрова – 195 дней. Безморозный период длится 80−90 дней, но утренники, иногда, наблюдаются в течение всего лета.

Рельеф заповедника в значительной степени сглажен, представляет собой систему сопок разной высоты,



Озеро Миассово, мыс Кораблик



Озеро Ишкуль

почти полностью покрытых лесом. С запада заповедник ограничен широкой поймой р. Миасс, с юга и востока — цепью крупных озер тектонического происхождения. Высочайшая точка заповедника — г. Ильментау (747 м над ур. м.). Длина Ильменского хребта в пределах заповедника составляет 41 км.

В заповеднике насчитывается более 40 речек, большинство которых стекает с Ильменского хребта. Речки короткие, маловодные, с крутым падением в твердых каменистых берегах и каменистым ложем. Самая длинная река заповедника — Большая Черемшанка (9,8 км).

На территории заповедника находится около 30 озер, входящих в систему Каслинско-Кыштымских озер. Озера представлены 2 типами: глубоководные, с прозрачной водой, в твердых каменистых берегах, со скудной растительностью (Б. и М. Кисегачи, Б. Миассово, Б. Ишкуль, Теренкуль, Бараус, Савелькуль, Кармаккуль) и многочисленные неглубокие озера, с хорошо развитой водной и надводной растительностью, большим запасом биомассы.



Нефелин солнечный

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Более 82% территории заповедника занимают леса, причем 50% составляют сосняки и 44% березняки, остальное приходится на долю лиственничников, осинников, ольшаников, ельников и пихтарников. В заповеднике нет однородных монолитных лесных массивов на более или менее больших площадях: все леса разрежены многочисленными прогалинами, полянами.

На территории заповедника соседствуют типичные северные виды — папоротник Линнея, гудайера ползучая и княжик сибирский; реликты плейстоценовой лесостепи — шиверекия, ветреница, лапчатка, остролодочник; реликты четвертичного оледенения – береза низкая, ивы лопарская и черничная, водяника, голубика, морошка, багульник.

Флора заповедника включает более 1250 видов сосудистых растений, около 140 — мхов, 483 — водорослей, 566 — грибов. Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника произрастают: ветреница уральская, минуарции Крашенинникова, орхидеи надбородник безлистный, пыльцеголовник длиннолистный и ятрышник шлемоносный.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника насчитывает 19 видов рыб, 5 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, 173 — птиц и 57 — млекопитающих. Здесь отмечено обитание лося, косули, зайцев — беляка и русака, орла-могильника и орлана-белохвоста, обыкновенной и глухой кукушки, вальдшнепа, лебедя-кликуна, серого журавля, сапсана, скопы. Из тетеревиных птиц встречаются глухарь, тетерев, рябчик, а также серая куропатка. Обычны землеройки, крот, еж, несколько видов полевок, белка; из рукокрылых — ночницы прудовая, водяная, Брандта и усатая, северный кожанок,

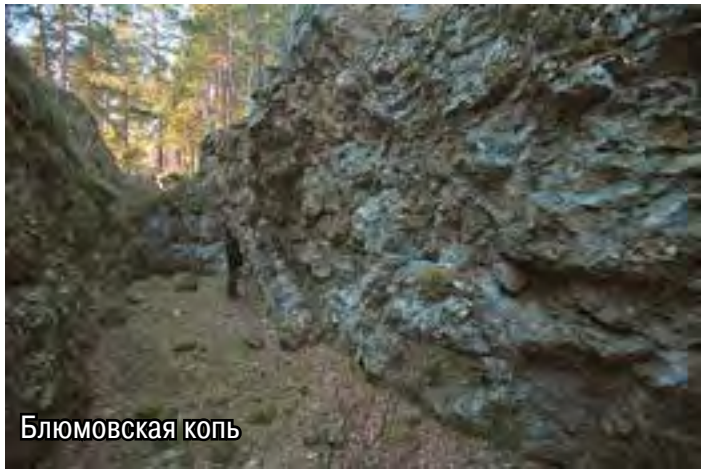
ушан, двухцветный кожан и лесной нетопырь; из куньих — ласка, горностай, лесной хорь, колонок, лесная куница; можно встретить лисицу, волка, рысь. Акклиматизирован бобр.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются: из насекомых — жужелица пахучий красотел; из птиц — большой кроншнеп, большой подорлик, европейская белая лазоревка, европейская чернозобая гагара, кулик-сорока, филин, могильник, чернозобик, черный аист.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Территория заповедника представляет собой своеобразный «минералогический» музей в природе. Замечательные по своей красоте и уникальные по разнообразию минералов — Ильменские горы — издавна привлекали ученых и любителей камней. История изучения этих гор началась более 200 лет назад. Копи в Ильменских горах закладывались с конца XVIII в., сначала для добычи «белой слюды», затем — цветных камней. В настоящее время известно 330 копей, объединяющих более 600 горных выработок. Здесь открыто свыше 70 горных пород, 268 видов и 94 разновидности минералов, из которых 18 впервые открыты в Ильменах.

В лесничестве «Степное», расположенном в степных предгорьях восточного Урала, в Караганской долине, известно более 50 археологических памятников: мезолитические и неолитические стоянки, могильники, поселения бронзового века, другие исторические объекты.

ТУРИЗМ. Естественнонаучный музей заповедника основан академиком А. Е. Ферсманом еще в 1930 г. Это один из крупнейших региональных центров просвещения в области естественных наук. В музее представлены образцы горных пород и минералов Ильменских гор, в которых


Блюмовская копь

обнаружено более 200 различных минералов, в т. ч. топазы, корунды, амазониты, малахит, берилл. На территории заповедника действуют 3 экологических маршрута: ландшафтно-ботанический маршрут по территории центральной базы заповедника (2 км, 1 час); историко-минералогический маршрут на Блюмовскую копь (3 км, 2 часа); историко-минералогический маршрут по памятным местам с посещением 4 копей (2 км, 1 час).

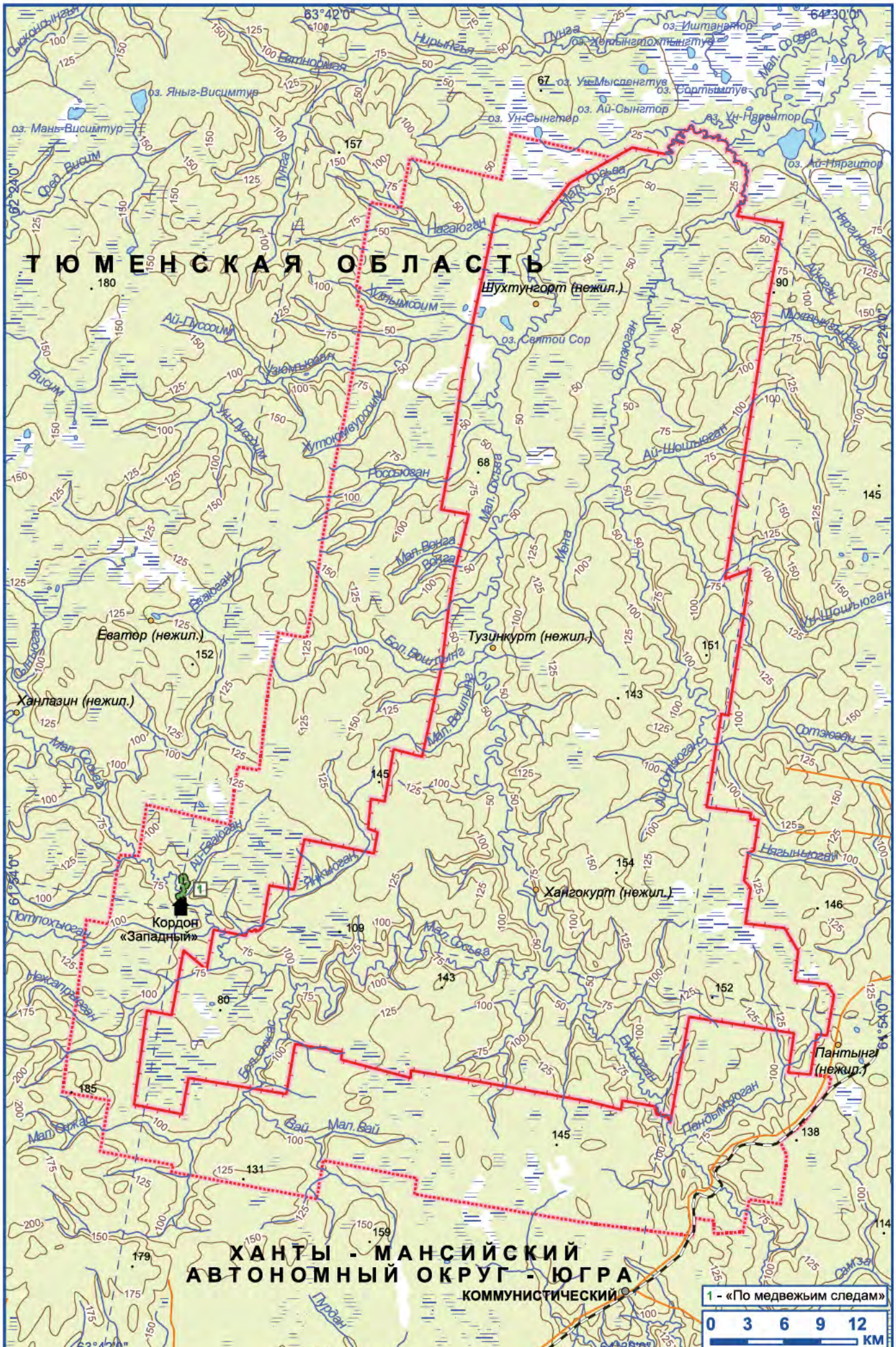
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

456317, Челябинская обл., г. Миасс, Ильменский заповедник. Тел.: +7 (35135) 9-15-51, 9-18-47. E-mail: valizer@ilmeny.ac.ru. Сайт — www.igz.ilmeny.ac.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Миасс поездом, далее на маршрутном такси до административного центра заповедника.


Естественнонаучный музей заповедника


ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАНТЫ - МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
63°42'0"
64°30'0"
62°24'0"
61°36'0"
Шухтунгорт (нежил.)
Еватор (нежил.)
Тузинкурт (нежил.)
Ханлазин (нежил.)
Хангокурт (нежил.)
Пантынгі (нежил.)
Кордон «Западный»
КОММУНИСТИЧЕСКИЙ
оз. Яныг-Висимтур
оз. Мань-Висимтур
оз. Ишманатор
оз. Ун-Мысленгтув
оз. Сортынтув
оз. Ай-Сынгтор
оз. Ун-Сынгтор
оз. Ун-Нярытор
оз. Ай-Нярытор
оз. Селтой Сор
Нагаюган
Ай-Пусоюм
Ун-Пусоюм
Хутокувурсоюм
Россюган
Мал. Вонга
Вонга
Мена
Ай-Шошьюган
Ун-Шошьюган
Ортэюган
Ай-Ортэюган
Нягынъюган
Пендыкъюган
Ай-Вайюган
Вайюган
Мал. Вай
Бол. Ошкас
Мал. Ошкас
Пурдан
Самза
1 - «По медвежьим следам»
0 3 6 9 12
КМ

Государственный природный заповедник «МАЛАЯ СОСЬВА»

Заповедник создан в 1976 г. для сохранения и изучения природных комплексов Кондо-Сосьвинского Приобья на северо-западе Западно-Сибирской равнины. Его предшественником был Кондо-Сосьвинский заповедник, образованный в 1929 г. для сохранения местной популяций бобров и просуществовавший до 1951 г.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Советском и Березовском районах Ханты-Мансийского автономного округа. Состоит из одного участка площадью 224,3 тыс. га, в т. ч. водной акватории 36,2 тыс. га. Площадь охранной зоны составляет 160 тыс. га. В подчинении заповедника заказник федерального значения «Верхне-Кондинский» и памятник природы регионального значения «Озеро Ранге-Тур».

Климат района континентальный, формируется под воздействием океанических и континентальных воздушных масс. По многолетним данным средняя годовая температура воздуха −2,4 °С. Температура самого теплого месяца июля +17,4 °С, самого холодного января −20,5 °С. Средняя годовая сумма осадков составляет 500 мм. Период устойчивого снежного покрова составляет 184 дня, безморозный период длится 90 дней.

Рельеф Сосьвинского Приобья представляет собой переход от гор к низменной равнине. Заповедная территория расположена на Северо-Сосьвинской возвышенности. Формы ее рельефа образованы рыхлыми речными и водноледниковыми наносами. Местность, прилегающая к долине р. Малой Сосьвы, возвышается над речным руслом почти на 100 м. Здесь отчетливо прослеживаются три террасы. Ширина самой долины в среднем течении р. Малой Сосьвы постепенно нарастает от 4 до 20 и более километров.

Гидрографическая сеть заповедника образуют р. Малая Сосьва с впадающими в нее речками и ручьями, а также озера, старицы и болота. Река Малая Сосьва протекает через весь заповедник от юго-западной границы до северной. Общая протяженность реки около 1000 км, из них более 300 км она проходит по заповедной территории.

Многочисленные озера заповедника небольшие по площади. Самые крупные из них — Выркуп-Туп-Тув, Хане-Тув, Святой Сор. В северной части заповедника, сре-



Васькина Гора на берегу реки Малая Сосьва


Озеро Хане-Тув

ди открытого верхового болотного комплекса, находится торфяно-болотное оз. Тунра диаметром около 1 км.

Заболоченность — характерная черта территории заповедника, но обширных чистых болот сравнительно немного. Наибольшей заболоченностью отличается северо-восточная часть заповедника, где болотный комплекс занимает многие тысячи гектаров.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Леса и болота — основные типы растительного покрова заповедника. Леса занимают около 80% его территории, из них больше половины приходится на сосняки — от лишайниковых до сфагновых. Коренные леса — елово-кедровые — занимают сравнительно небольшие площади.

Есть в заповеднике уникальный флористический объект — сухие боры на правобережье р. Ем-Еган вблизи оз. Хане-Тув. Здесь встречаются такие реликтовые растения как прострел желтеющий, кизильник черноплодный, вероника колосистая, дендрантема Завадского, остролодочник уральский.


Лось

Под особой охраной находятся виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: лишайник лобария легочная, орхидеи пальчатокоренник Траунштейнера и надбородник безлистный.


Причуда природы (белый гриб)

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника — типичная для среднетаежной зоны. Здесь постоянно обитают 13 видов рыб, 2 — земноводных, 1 — пресмыкающихся, 180 — птиц, 38 — млекопитающих. Из рыб широко распространены щука, золотой и серебряный карась, окунь, елец, плотва, язь, гольян. В некоторых реках отмечены налим, пескарь, хариус.

Два вида земноводных — сибирский углозуб и остромордая лягушка обычны для заповедника. Живородящая ящерица — широко распространенный, довольно многочисленный и единственный представитель пресмыкающихся.

Среди птиц преобладают виды лесного комплекса: тетерев, глухарь, рябчик, обыкновенная и глухая кукушки, большой пестрый дятел, желна, кукша, кедровка.

Из крупных млекопитающих обычны медведь и лось, а из мелких хищников — соболь, горностай, ласка. На р. Малая Сосьва, Сода-Еган и Ем-Еган постоянно держится выдра. Рысь встречается очень редко. Обычны волк и лисица. На многих водоемах заповедника живет ондатра, выпущенная на р. Малую Сосьву в начале 1930-х гг. Белка обыкновенная — один из обычнейших зверьков заповедник. К особо редкому виду относится аборигенный западносибирский (североазиатский) речной бобр. Основной тип его жилища — норы, вырытые по берегам рек. Основная часть популяции обитает на территории Верхне-Кондинского заказника.

Под особой охраной находятся виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: скопа, орлан-белохвост, филин, сапсан, беркут, краснозобая казарка, кречет, стерх, кулик-сорока, серый сорокопут, западносибирский речной бобр.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным жемчужинам заповедника относятся: оз. Хане-Тув и бор лишайниковый на его берегу с комплексом редких лесостепных реликтовых видов растений; ключевое железистое гипново-сфагновое болото в нижнем течении р. Ем-Еган (притока р. Малой Сосьвы) — место произрастания редких и реликтовых видов растений; гора Тунх-Веш («Лик Дьявола») — высокий обрывистый берег р. Малой Сосьвы. Недалеко от административного центра заповедника расположен знаменитый массив «Шапшинские кедровники» площадью 110 тыс. га.


Молодой кедр


Бурый медведь

Из памятников историко-культурного наследия необходимо отметить неолитическую стоянку «Белая Гора» на боковой террасе р. Ем-Еган в охранной зоне заповедника; археологические памятники Тузингорт, Старый Хангокурт; кордон «Хангокурт» — древнее поселение хантов; Никито-Ивдельскую дорогу — конную зимнюю дорогу XIX в. из Ивделя в Березов; Святой Мыс — памятное место, связанное с традиционными верованиями, на левом берегу р. Малая Сосьва, в районе впадения р. Ем-Еган.

ТУРИЗМ. В заповеднике с 1985 г. работает Музей природы, где посетителей знакомят с типичными и редкими представителями животного и растительного мира Кондо-Сосьвинского Приобья.

В охранной зоне заповедника находится пешая экологическая тропа «По медвежьим следам» протяженностью 4 км. Тропа проходит большей частью по 200-летнему сосновому бору, местами выходящему к пойме р. Малая Сосьва. Экскурсия по тропе знакомит посетителей с особенностями растительного и животного мира.

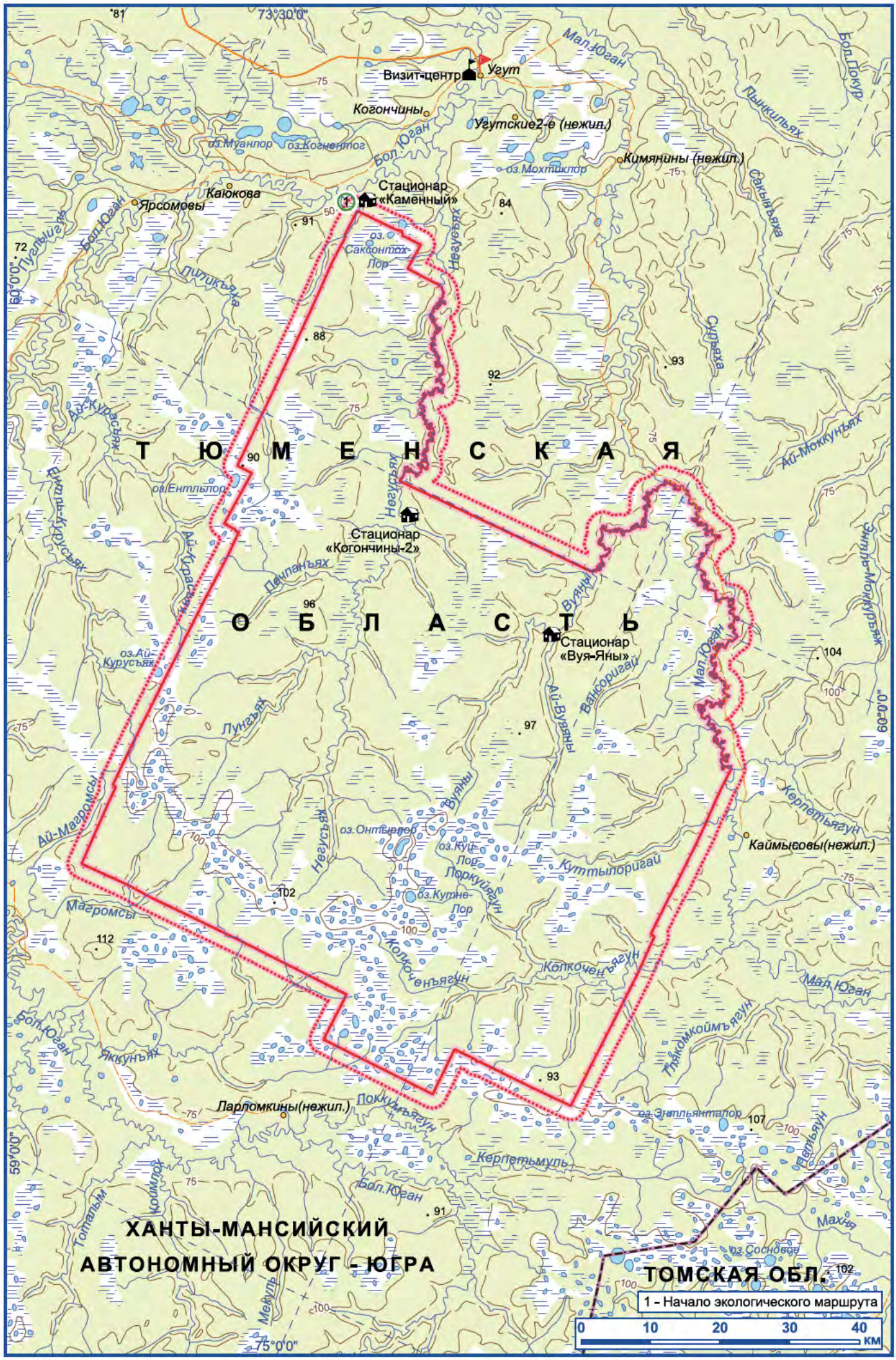
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

628242, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Советский, ул. Ленина, д. 46. Тел.: +7 (34675) 3-25-83. E-mail: cbor@rambler.ru. Сайт — www.m-sosva.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Нягани можно добраться самолетом, далее поездом или рейсовым автобусом до г. Советский.


Куклик-сорока (Красная книга РФ)


Визит-центр
Угут
Когончины
Угутские2-е (нежил.)
Кимянины (нежил.)
Каюкова
Ярсомовы
Стационар «Каменный»
Стационар «Когончины-2»
Стационар «Вуя-Яны»
Каймысовы(нежил.)
Ларломкины(нежил.)
оз.Муанпор
оз.Когнентпог
оз.Мохтиклор
оз.Саконтох-Лор
оз.Ентлыпор
оз.Ай-Курусъях
оз.Онтлыпор
оз.Куе-Лор
оз.Кутне-Лор
оз.Энтлыянталор
оз.Сосновое
Бол.Юган
Мал.Юган
Пынкильях
Сакыньяха
Негусьях
Пилтикъяха
Ай-Курусъях
Ентлыпор
Пенпаньях
Вуяны
Ай-Вуяны
Вяксоригай
Лунгьях
Ай-Магромсы
Магромсы
Онтлыпор
Куе-Лор
Куттылоригай
Керпетьягун
Колкоченьягун
Яккунъях
Покчимъягун
Керпетьмуль
Тлякомкоймъягун
Махня
Сурьяха
Ай-Моккунъях
Энтлы-Моккурьяг
Тотальям
Коимлор
Мекуль
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
ТОМСКАЯ ОБЛ.
1 - Начало экологического маршрута
0 10 20 30 40 км
73°30'0"
75°0'0"
60°0'0"
59°0'0"

Государственный природный заповедник «ЮГАНСКИЙ»

Заповедник организован в 1982 г. для сохранения и изучения крупного таежно-болотного массива Среднего Приобья, избежавшего интенсивного хозяйственного освоения в районе интенсивного освоения нефтяных месторождений.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в юго-восточной части Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа. Состоит из одного участка площадью 648,6 тыс. га, окружен охранной зоной шириной 2 км, общей площадью 98,9 тыс. га.

Климат заповедника континентальный с повышенной влажностью. Среднегодовая температура воздуха составляет −2,4 °С, средняя температура января −19 °С, июля +16,7 °С. Продолжительность безморозного периода, в среднем, 92 дня. Среднегодовое количество осадков 646 мм. Снежный покров достигает мощности 50−80 см в лесу и до 120 см на болотах. Глубина промерзания почвы 50−150 см. Зима холодная и долгая. Морозы могут достигать −50−55 °С.

Территория заповедника лежит в южной части Среднеобской низменности, которая занимает центральную часть Западно-Сибирской равнины. Рельеф равнинный, с небольшим пологим уклоном к северу, к долине р. Обь. Наиболее возвышенная — юго-восточная часть заповедника с отметками до 105 м над ур. м. Основные формы рельефа — обширные междуречья и узкие речные долины.

Заповедная территория занимает обширное междуречье р. Большой и Малый Юган. В их бассейне много водоемов, среди которых наиболее крупные — р. Негусъях, Вуяяны, Колкоченъягун, составляющие основу гидрологической сети заповедника. Они имеют медленное и спокойное течение, сильноизвилистые русла, сезонные колебания уровня до 6 м и ширину в межень от 15−20 м (р. Негусъяха) до 25−30 м (р. Малый Юган).

В заповеднике 15 крупных озер, площадь которых превышает 1 км^2. Наиболее крупные из них — Онтырлор (301 га) и Кытнелор (231 га). Все озера болотного происхождения, с торфяным дном и топкими невысокими берегами.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Основу растительного покрова заповедника составляют темнохвойные леса и болота.



Панорама заповедника



Верховое болото

В древостое коренных среднетаежных лесов доминируют ель сибирская, пихта сибирская и кедр. Кроме того, местами в них высока доля мелколиственных пород. Такие темнохвойно-лиственные леса произрастают, в основном, в бассейне р. Негусъях и Колкоченъягун, на возвышенных водораздельных участках с суглинистыми почвами. Вдоль р. Вуяяны и Малый Юган сосредоточены большие массивы сосновых лесов.

Верховые и переходные болота — неотъемлемая часть средней тайги Среднего Приобья. Они занимаю до 30 % площади заповедника. Среди них доминируют верховые сфагновые болота, широко представлены переходные осоково-сфагновые болота. Для этих болот характерны осока кругловатая, клюква обыкновенная. Низинные болота занимают наименьшие площади, но растительность здесь наиболее разнообразна, в т. ч. за счет присутствия редких видов орхидей — дремлика болотного, любки двулистной и др.

Всего на заповедной территории известно 450 видов сосудистых растений, 115 — мохообразных, 165 — лишайников, около 230 — грибов.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: лишайник лобария легочная, орхидея надбородник безлистный.

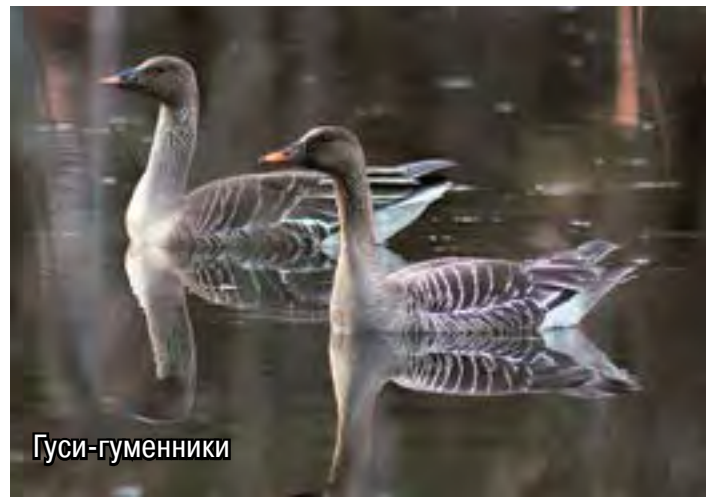
ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника типична для западносибирской таежной зоны. Из рыб известно 10 видов: щука, карась (золотой и серебряный), окунь, ерш, пескарь, язь, плотва сибирская, елец и гольян.

Фауна земноводных насчитывает 4 вида. Широко распространены серая жаба, остромордая лягушка, сибирский углозуб. Редко встречается сибирская лягушка.

Пресмыкающиеся представлены двумя видами. На хорошо освещенных, разреженных лесных участках и опушках болот встречается живородящая ящерица,



Беркут (Красная книга РФ)



Гуси-гуменники

а гадюка обыкновенная предпочитает более влажные биотопы, по берегам озер, в кочкарниках на опушках леса, на верховых болотах.

Орнитофауна включает около 210 видов, из них гнездится 115 видов. Среди зимующих наиболее характерны птицы лесного комплекса: куриные, врановые, дятловые. Из мелких воробьиных птиц обычны синицы, поползни, снегири, свиристели, клесты.

В заповеднике обитает 36 видов млекопитающих. Из рукокрылых встречается северный кожанок, из зайцеобразных обычен заяц-беляк. Наиболее многочисленный отряд грызунов представлен 15 видами. В лесах заповедника широко распространены белка и бурундук, малочисленна летяга. Из грызунов наиболее массовый вид — красная полевка.


Северный олень

Фоновый вид среди хищников — соболь, достигающий численности в 2–2,5 тыс. особей. Редкие — ласка, горностай, колонок, барсук, обычна росомаха, из околоводных — американская норка и выдра. Единично встречается рысь. К речным поймам тяготеет лисица, отмечаются особи с черно-бурой окраской меха. Волки достигают крупных размеров, до 50 кг, однако их численность невысока. Везде заметны следы бурого медведя, плотно заселившего территорию заповедника.

Часто встречаются лоси, значительно реже — северный олень.

Из 8 видов птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, черный аист, орлан-белохвост, беркут, скопа гнездятся на территории заповедника, а кречет, краснозобая казарка, пискулька и сапсан отмечены только во время пролета.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Занимающие почти треть территории заповедника болота входят в Юганскую группу болот — составную часть Васюганья — самого крупного болотного массива в мире. Особый интерес представляет дикий северный олень (лесной подвид), ранее распространенный по всей таежной зоне Западной Сибири, а сейчас сохранившийся только в заповеднике (около 200 голов) и Верхне-Кондинском заказнике.

Вокруг заповедника расположены родовые угодья хантов, и заповедник служит своеобразным гарантом


Серые журавли

существования малочисленного народа, живущего преимущественно охотой на соболя.

ТУРИЗМ. Музей природы отсутствует. Визит-центр находится в административном здании.

В охранной зоне заповедника, в окрестностях стационара «Каменный», действует пеший экологический маршрут протяженностью 6 км. Основная цель маршрута — проведение учебных практик школьников и семинаров для специалистов.

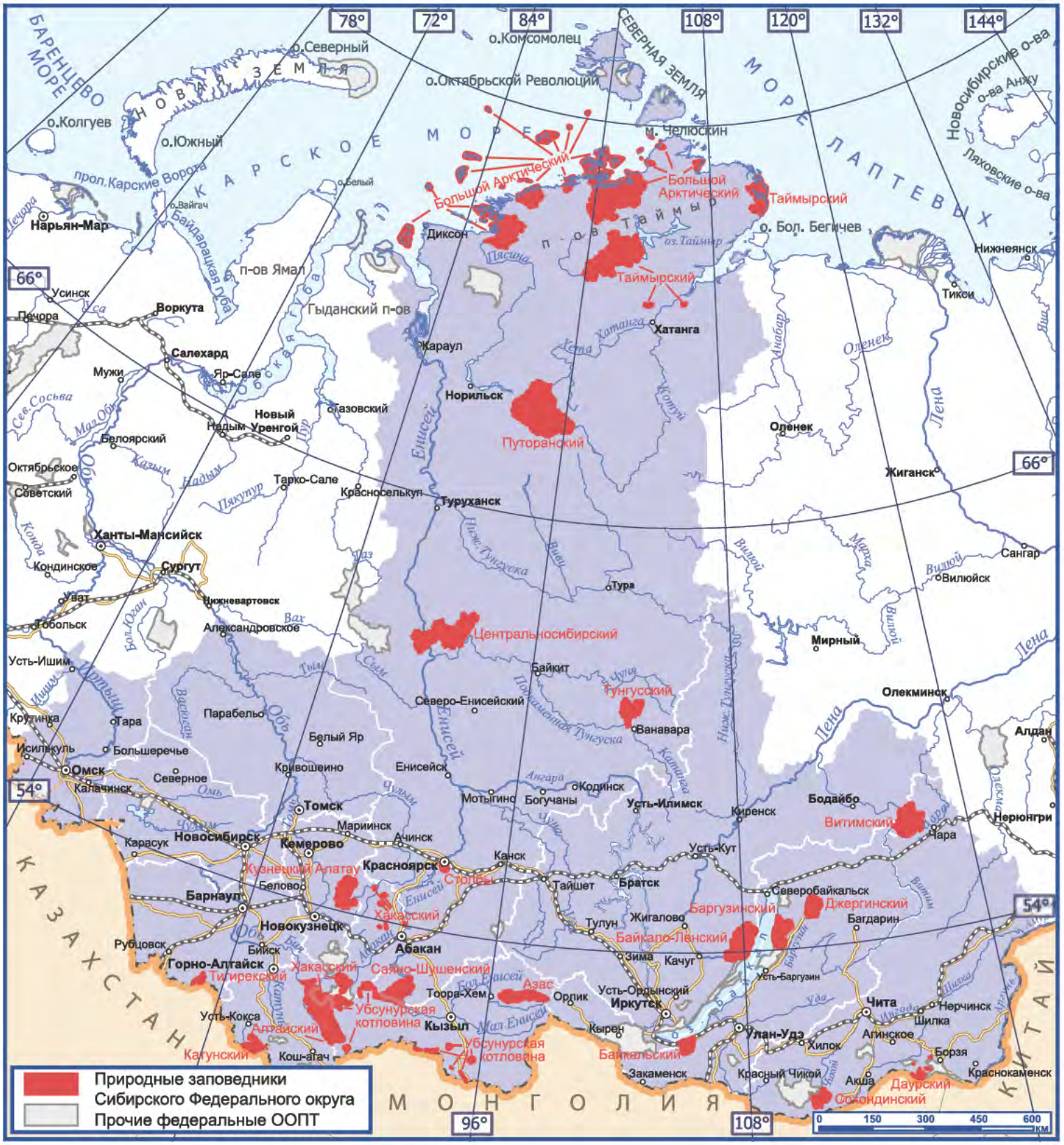
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

628458, Ханты-Мансийский автономный округ, Сургутский р-н, с. Угут. Тел.: +7 (3462) 73-78-34. E-mail: zapovednik@surguttel.ru. Сайт — www.ugansky.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом до г. Сургут, далее до с. Угут рейсовым вертолетом или на водном транспорте по р. Большой Юган.


Двухцветный кожан


Природные заповедники
Сибирского Федерального округа
Прочие федеральные ООПТ
0 150 300 450 600 км
78° 72° 84° 108° 120° 132° 144°
66° 54° 96° 108°
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ
НОВАЯ ЗЕМЛЯ
о.Северный
о.Комсомолец
о.Октябрьской Революции
о.Колгуев
о.Южный
м. Челюскин
Новосибирские о-ва
о-ва Анжу
Ляховские о-ва
пролив Карские Ворота
о.Белый
о.Вайгач
Байдарацкая губа
Нарьян-Мар
Диксон
п-ов Таймыр
оз. Таймыр
Большой Арктический
Таймырский
о. Бол. Бегичев
Нижнеянск
Тикси
п-ов Ямал
Гыданский п-ов
Усинск
Печора
Воркута
Салехард
Мужи
Яр-Сале
Караул
Хатанга
Норильск
Газовский
Новый Уренгой
Надым
Белоярский
Путоранский
Оленек
Жиганск
Октябрьское
Советский
Тарко-Сале
Красноселькуп
Туруханск
Ханты-Мансийск
Кондинское
Сургут
Нижневартовск
Уват
Тобольск
Александровское
Усть-Ишим
Тура
Центральносибирский
Мирный
Сангар
Вилюйск
Байкит
Тунгусский
Северо-Енисейский
Ванавара
Олекминск
Крутинка
Тара
Парабель
Белый Яр
Исилькуль
Большеречье
Омск
Северное
Калачинск
Кривошеино
Енисейск
Мотыгино
Богучаны
Кодинск
Усть-Илимск
Киренск
Бодайбо
Витимский
Нерюнгри
Алдан
Чара
Усть-Кут
Томск
Мариинск
Ачинск
Новосибирск
Карасук
Кемерово
Канск
Красноярск
Кузнецкий Алатау
Столбы
Тайшет
Братск
Северобайкальск
Баргузинский
Джергинский
Багдарин
Белово
Барнаул
Хакасский
Тулун
Жигалово
Байкало-Ленский
Новокузнецк
Рубцовск
Бийск
Абакан
Зима
Качуг
Усть-Баргузин
Горно-Алтайск
Тигирекский
Хакасский
Саяно-Шушенский
Азас
Тоора-Хем
Орлик
Усть-Ордынский
Иркутск
Чита
Нерчинск
Шилка
Усть-Кокса
Алтайский
Убсунурская котловина
Кызыл
Кырен
Улан-Удэ
Хилок
Агинское
Борзя
Катунский
Кош-агач
Убсунурская котловина
Байкальский
Закаменск
Красный Чикой
Акша
Краснокаменск
Даурский
Сохондинский
КАЗАХСТАН
МОНГОЛИЯ
КИТАЙ

ЗАПОВЕДНИКИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Сибирский федеральный округ расположен на западе азиатской части России и по площади занимает второе место после Дальневосточного. В состав ФО входят 12 субъектов Российской Федерации: республики Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия; края Алтайский, Забайкальский и Красноярский; области Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская и Томская. Территория ФО освоена крайне неравномерно, в основном, на юге и вдоль крупных рек.

На территории ФО расположен 21 заповедник: в Республике Алтай — Алтайский и Катунский; в Республике Бурятия — Байкальский, Баргузинский и Джергинский; в Республике Тыва — Азас и Убсунурская котловина; в Республике Хакасия — Хакасский; в Алтайском крае — Тигирекский; в Забайкальском крае — Даурский и Сохондинский; в Красноярском крае — Большой Арктический, Путоранский, Саяно-Шушенский, Столбы, Таймырский, Тунгусский и Центральносибирский; в Иркутской области — Байкало-Ленский и Витимский; в Кемеровской — Кузнецкий Алатау. В Новосибирской, Омской и Томской областях заповедники отсутствуют.

Во Всемирую сеть биосферных резерватов входят 10 заповедников: Алтайский, Байкальский, Баргузинский, Даурский, Катунский, Саяно-Шушенский, Сохондинский, Таймырский, Убсунурская котловина и Центральносибирский.

В состав объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО включены 7 заповедников: Алтайский, Байкало-Ленский, Байкальский, Баргузинский, Катунский, Путоранский и Убсунурская котловина.

Самые крупные заповедники ФО — Большой Арктический (4200,0 тыс. га), Путоранский (1887,3 тыс. га) и Таймырский (1781,9 тыс. га); самый маленький — Тигирекский (41,5 тыс. га). Основная часть заповедников занимает сухопутное положение, лишь Большой Арктический и Таймырский частично расположены в акватории Северного Ледовитого океана (моря Карское и Лаптевых).

К природным феноменам мирового и национального значения, сохраняемым на территориях заповедников округа, относятся: Байкал — самое большое пресноводное и самое глубокое озеро в мире; Телецкое — второе озеро России по глубине после Байкала; Катунский хребет с самой высокой вершиной Сибири — г. Белуха; крупнейшее в Сибири базальтовое плато Путорана; Убсунурская котловина с уникальным разнообразием экосистем; снежный барс — одна из редчайших кошек в мире.



Телецкое озеро, Алтайский заповедник


Т О Д Ж И Н С К А Я
К О Т Л О В И Н А
РЕСПУБЛИКА ТЫВА
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
ПЛАТО САЯН-ТАЙГА
Булан-Бук
Тихая
Ушпе-Холь
Облук
Салдам
Тоора-Хем
Адыр-Кежик
Эн-Суг
Азас
Демиржи
Ойнаа
г. Улуг-Даг
г. Ирелиг-Даг
г. Ойва-Тайга
г. Одурум-Тайга
г. Артыш-Дабан
г. Шивит-Тайга
г. Дерби-Тайга
г. Топографов
1 - «Тропою оленных людей»
2 - Кордон «Илги-Чул»
3 - База «Алан-Тос»
0 10 20 30 40 КМ

Государственный природный заповедник «АЗАС»

Заповедник образован в 1985 г. для сохранения и изучения природных комплексов Тоджинской котловины на северо-востоке Республики Тыва. Котловина — уникальный водосборный бассейн, питающий истоки Енисея — одной из крупнейших рек мира. Заповедник с прилегающей территорией памятника природы «Озеро Азас» образуют ключевую орнитологическую территорию международного значения.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедная территория, расположенная на северо-востоке Республики Тыва, вытянута в широтном направлении вдоль р. Азас. Административный центр расположен в 30 км от границы заповедника. Заповедник состоит из одного участка площадью 333,9 тыс. га, площадь охранной зоны — 90 тыс. га. Под охраной заповедника находится памятник природы регионального значения «Озеро Азас» площадь 6,6 тыс. га.

Климат Тоджинской котловины резко континентальный, умеренно влажный. Значительное влияние на климат оказывает высотная поясность. Средняя суточная температура января −28,7 °С, июля +14,6 °С. Средняя годовая температура — 5,5 °С. Лето прохладное, нередки летние заморозки. Высота снега в котловине в январе-феврале достигает 25−30 см, в среднегорье — до 80 см и выше.

Рельеф Тоджинской котловины носит среднегорный характер, повышаясь с запада на восток с 850 до 2000 м над ур. м. Нагорья вокруг котловины с высотами 2300−2900 м над ур. м. входят в состав горных систем хр. Академика Обручева, Западный и Восточный Саян. Все горные поднятия на заповедной территории относятся к системе Бий-Хемского плоскогорья. Высокогорный хр. Улуг-Арга (2200−2400 м над ур. м.) окаймляет левобережье р. Азас. К востоку от хребта простирается вулканическое плато Сай-Тайга, постепенно переходящее в хр. Большого Саяна. Над плато возвышаются столовые горы-вулканы: Шивит – 2769 м над ур. м., Кок-Хемский — 2701 м, массив Соруг-Чушку-Узю — 2517 м.

Гидрографическая сеть Тоджинской котловины относится к бассейну р. Енисей. По территории заповедни-



Озеро Азас (Тоджа) близ устья реки Азас



Высокогорный ландшафт в истоках реки Бий-Хем (крайняя восточная часть заповедника)

ка протекают две крупные реки: в центральной части — Азас, по северо-восточной границе — Соруг. На отрогах хр. Большого Саяна в пределах заповедника начинается главный исток Енисея — р. Кок-Хем. Основная водная артерия — р. Азас берет начало на горном плато Сай-Тайга и впадает в проточное оз. Азас. В верховьях реки, ниже устья р. Хаактыг-Хем, располагаются живописный Азасский водопад и скальный каньон.

На заповедной территории насчитывается 30 крупных и средних и свыше 100 мелких озер ледникового происхождения. Они занимают древние долины стока. Наиболее крупные — Тоджа (Азас), Маны-Холь, Кадыш.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике выделяются два высотных пояса: лесной и высокогорный. В низкогорье фрагментарно представлен степной пояс. Лесные площади занимают более 70 % заповедной территории, горные тундры и гольцовые россыпи — более 15 %. Остальные участки занимают болота, луга, степи, водоемы.

В лесном поясе с высотой подтаежные травяные лиственничные и березовые леса (900–1100 м над ур. м.) сменяются горно-таежными лиственничниками и кедровниками (1000–1700 м) и затем подгольцовыми кедровыми, кедрово-лиственничными редколесьями (1700–1900 м).

Флора сосудистых растений насчитывает 946 видов, 244 мохообразных, 134 лишайников.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: лишайник лоба-



Бобр тувинский — эндемик Тувы и России (Красная книга РФ)



Прострел Турчанинова

рия легочная и сосудистые растения рябчик дагана, борец Паско, венерины башмачки настоящий, вздутоцветковый и крупноцветковый, надбородник безлистный, ковыль перистый, ревень алтайский, полушник щетинистый.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника типична для регионов Алтае-Саянской горной системы. Ихтиофауна насчитывает 18 видов. Здесь обитает 2 вида земноводных — сибирский углозуб и остромордая лягушка, 3 — пресмыкающихся (прыткая и живородящая ящерицы, гадюка). Орнитофауна заповедника включает 236 видов, из них 138 — гнездящихся.

В заповеднике обитают 55 видов млекопитающих, в том числе тувинский бобр – эндемик России; основная его популяция находится на р. Азас. История организации заповедника неразрывно связана с охраной и изучением аборигенной популяции тувинского бобра, почитающегося среди тувинцев как священное животное. Охота на него, по местным обычаям, была строжайше запрещена. Этот фактор способствовал выживанию популяции бобров в Тодже.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: черный аист, горный гусь, скопа, беркут, орлан-белохвост, кречет, балобан, сапсан, журавль красавка, филин, шилоклювка, речной бобр (тувинский подвид), северный олень (лесной подвид).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Центральное место среди особо ценных природных объектов занимает оз. Тоджа (Азас). Это одно из самых крупных озер Тоджинской котловины, его площадь 5,47 тыс. га, из которой 30% относится к территории заповедника. Озеро глубиной до 30 м ледникового происхождения. Оно особо почитается у тувинцев-тоджинцев как священное.

В верхнем течении р. Азас находится одноименный водопад. Мощный бурлящий поток низвергается каскадом с высоты 15 м и устремляется в глубокий (30–50 м) скальный каньон протяженностью около 1 км. Не менее живописны водопады, гроты и скальные каньоны на р. Конур-Суг.

В восточной части заповедника расположено вулканическое плато Сай-Тайга, постепенно переходящее в хр. Большого Саяна. Над основной поверхностью плато возвышаются столовые горы-вулканы: Шивит, Кок-Хемский, Соруг-Чушку-Узю.

У крайней восточной границы заповедника расположены 2 особо примечательных природных объекта — пик Топографов, высочайшая точка Восточного Саяна (3044 м над ур. м.), и Чойган — куротная местность с минеральными источниками, в т. ч. термальными, расположенная на фумарольном плато у подножия перевала Чойган-Дабан, недалеко от границы с Окинским районом Республики Бурятия. Источники сосредоточены на правом берегу р. Изиг-Суг.

Заповедник — бывшая территория традиционного природопользования коренного малочисленного народа Сибири — тувинцев-тоджинцев. По центру заповедника проходит давняя кочевая тропа тувинцев-оленеводов. Под охраной заповедника находятся 20 почитаемых (священных) мест. Наиболее известные из них — минеральные источники (аржааны) Оораш (Правый Биче-Соруг), Левый Биче-Соруг, горы Шаан-Ойлары (девять вершин хр. Улуг-Арга), перевал Мюннуг.

ТУРИЗМ. Визит-центр расположен в административном здании заповедника. В заповеднике функционирует эколого-этнографический маршрут «Тропой оленных людей» общей протяженностью 26 км, в том числе по территории заповедника — 12 км. Продолжительность маршрута — 1 день. Передвижение на водном транспорте и пешком.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

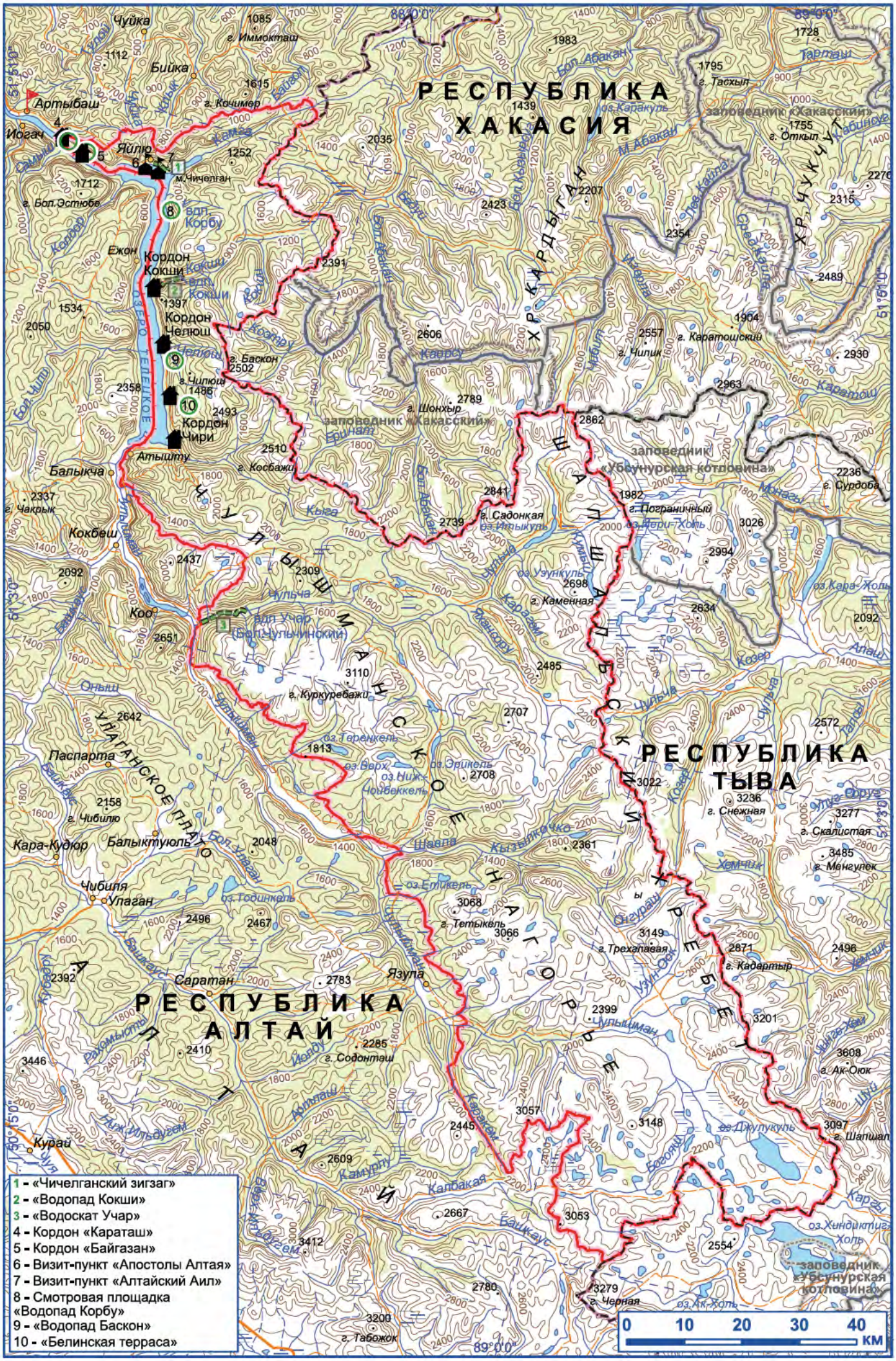
668530, Республика Тыва, Тоджинский р-н, пос. Тоора-Хем, ул. Агбаан, д. 20. Тел: +7 (39450) 2-12-99. E-mail: azastuva@mail.ru. Сайты — www.zapovednik-azas.ru, www.green-azas.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или автотранспортом до г. Кызыл, далее до пос. Тоора-Хем — вертолетом или самолетом (время полета 50 мин). В летний период от г. Кызыл до пос. Тоора-Хем ходит теплоход.


Кувшинка четырёхугольная


Венерин башмачок крупноцветковый (Красная книга РФ)


РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ
РЕСПУБЛИКА ТЫВА
РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ
заповедник «Хакасский»
заповедник «Убсунурская котловина»
Чуйка
Бийка
Артыбаш
Иогач
Яйлю
м.Чичелган
вдп. Корбу
Кордон Кокши
вдп. Кокши
Кордон Челюш
г. Баскон
г.Чилюш
Кордон Чири
Атышту
Балыкча
Кокбеш
Коо
вдп Учар (бол.Чульчинский)
Паспарта
Кара-Кудюр
Балыктуюль
Чибиля
Улаган
Саратан
Курай
Язула
Ежон
Ойнш
Ежнар
Кыга
Чульча
Шавла
Кызылкечка
Чулышман
Узун-Оюк
Ак-Оюк
Джулукуль
Хиндиктиг-Холь
Ак-Холь
Черная
Табожок
Сондонташ
Тетыкель
Трехглавая
Кадартыр
Снежная
Скалистая
Менгулек
Курукебажи
Каменная
Садонкая
Погранничный
Чилин
Каратошский
Тасхыл
Откыл
Иммокташ
Кочимер
Эстюбе
Косбажи
Шонхыр
Сурдоба
Чакрык
Чибилю
Шапшал
Ак-Оюк
1085
1112
1615
1252
1712
1397
1534
2050
2502
1486
2493
2358
2510
2337
2092
2437
2651
2309
3110
2642
1813
2158
2048
2496
2467
2392
2783
2410
3446
2285
2609
3412
3200
2667
2780
3279
3053
2554
2445
3057
3148
3097
3608
3201
2399
2485
2707
2572
3022
3236
3277
3485
2361
3068
3066
3149
2871
2496
2634
2698
2994
3026
1982
2841
2739
2789
2862
2963
2930
2557
1904
2606
2423
2391
2035
1983
1439
1795
1728
1755
2207
2354
2489
2315
2270
2236
2708
2707
2361
2485
2634
2698
2994
3026
1982
2841
2739
2789
2862
2963
2930
2557
1904
2606
2423
2391
2035
1983
1439
1795
1728
1755
2207
2354
2489
2315
2270
2236
2572
3022
3236
3277
3485
3068
3066
3149
2871
2496
3201
3608
3097
3148
3057
2445
2554
3053
2667
2780
3279
3200
2609
3412
2285
2410
3446
2392
2783
2467
2496
2048
2158
2642
1813
3110
2651
2309
2092
2437
2337
2092
2050
1534
2358
2510
2493
1486
2502
1397
1712
1252
1615
1112
1085
1983
1439
1795
1728
1755
2207
2354
2489
2315
2270
2236
2572
3022
3236
3277
3485
3068
3066
3149
2871
2496
3201
3608
3097
3148
3057
2445
2554
3053
2667
2780
3279
3200
2609
3412
2285
2410
3446
2392
2783
2467
2496
2048
2158
2642
1813
3110
2651
2309
2092
2437
2337
2092
2050
1534
2358
2510
2493
1486
2502
1397
1712
1252
1615
1112
1085
1 – «Чичелганский зигзаг»
2 – «Водопад Кокши»
3 – «Водоскат Учар»
4 – Кордон «Караташ»
5 – Кордон «Байгазан»
6 – Визит-пункт «Апостолы Алтая»
7 – Визит-пункт «Алтайский Аил»
8 – Смотровая площадка «Водопад Корбу»
9 – «Водопад Баскон»
10 – «Белинская терраса»
0 10 20 30 40 км
89°0'0"
51°5'0"
50°55'0"

АЛТАЙСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник учрежден в 1932 г. для сохранения уникальных и эталонных природных комплексов Горного. Один из крупнейших заповедников России, занимающий 2-ое место после Кавказского по видовому разнообразию растений и животных. В 1998 г. Алтайский заповедник вместе с заповедником Катунский, природными парками «Белуха» и «Зона покоя Укок» вошел в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая». В 2009 г. включен во Всемирную сеть биосферный резерватов ЮНЕСКО. В заповеднике выделены ключевые орнитологические территории международного значения: «Телецкое озеро», «Джулукульская котловина», «Хребет Шапшал» как важные места гнездования таежных и евразийских видов птиц. Входит в список «Global-200» (WWF) — девственных или мало изменённых экорегионов мира, в которых сосредоточено 90 % биологического разнообразия планеты.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен северо-восточной части Республики Алтай, в Турачакском и Улаганском районах Республики Алтай. Граничит с Хакасским заповедником (участок «Заимка Лыковых») и с заповедником Убсунурская котловина (участок «Кара-Холь»). Состоит из одного участка общей площадью 871,2 тыс. га, в т. ч. акватории Телецкого озера 11,4 тыс. га. Охранная зона отсутствует. Административный центр расположен в г. Горно-Алтайск, центральная усадьба — в пос. Яйлю на берегу Телецкого озера.

Климат заповедника континентальный, что обусловлено его месторасположением в центре Евроазиатского материка. Среднегодовая температура у северной границы заповедника (долина р. Бия, ст. Турочак) +3,2 °С; средняя температура января −19,7 °С, а на побережье Телецкого озера −9 °С; средняя температура июля



Телецкое озеро в южной части у поселка Беле



Каменная арка на берегу Телецкого озера севернее кордона Челюш

+16,0 °С. Осадков выпадает до 850–1100 мм в год. Прилегающая к оз. Телецкое северная часть заповедника — одно из самых теплых и влажных мест Горного Алтая.

Заповедная территория расположена в центре Алтае-Саянской горной страны и охватывает Чулышманское нагорье, южный склон хр. Корбу, юго-западный склон Шапшальского хребта. Амплитуда высот колеблется от 400 до 3500 м над ур. м. Наибольшие высоты — 3507 (Шапшальский хр. на границе заповедника) и 3111 м над ур. м. (г. Куркурабажи). Алтайский заповедник занимает восточную половину памятника природы республиканского значения Телецкого озера — одного из красивейших озер России.



Цветёт рододендрон Ледебура, или маральник

В состав заповедника входят бассейны р. Чулышман и ее правых притоков (Шавла, Чульча) и рек, впадающих в Телецкое озеро (Кыга, Кокша). Реки заповедника необычайно живописны и относятся к горному типу: высокая скорость течения, большое количество порогов, перекатов и водопадов высотой от 6 до 60 м. Самые живописные водопады заповедника — Корбу, расположенный недалеко от берега оз. Телецкое, и водоскат «Учар» («Неприступный») на р. Чульча с перепадом высот 160 м.

Заповедник — озерный край: здесь насчитывается более 2500 средних и мелких озер. В основном, они относятся к высокогорным и имеют различное происхождение. Самое крупное озеро заповедника и всего Горного Алтая — оз. Телецкое. По глубине оно занимает второе место в России после Байкала: его максимальная глубина достигает 323 м, средняя глубина — 181 м, длина озера 78,6 км, средняя ширина 2,89 км. Площадь озера на заповедной территории составляет 11,8 тыс. га. На юго-востоке заповедника, недалеко от границы с Республикой Тыва, расположено крупное оз. Джулукуль, из которого вытекает р. Чулышман — самый крупный приток оз. Телецкое.

Из источников заповедника центральное место занимает Чулышманский, расположенный в 2,5 км вверх по течению от устья р. Чулышман. Вода источника используется местным населением в бальнеологических целях.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике представлено все природное разнообразие Горного Алтая: таежные низкогорья и среднегорья, субальпийские и альпийские луга, тундро-степи, тундры, нивальные покровы. Почти половину заповедной площади покрывают горно-таежные леса из кедра сибирского, лиственницы сибирской, пихты, ели, березы и осины. Гордость заповедника — сохранившиеся кедровые массивы: возраст некоторых из деревьев достигает 400–450 лет при диаметре стволов 1,6–1,8 м. На севере заповедника преобладают пихтовые леса, которые к югу сменяются кедрово-пихтовыми, кедрово-лиственничными и лиственничными лесами. Есть небольшие участки ельников и сосняков. На полянах господствует лесное высокотравье (аконит северный, володушка золотистая, скерда сибирская).

Субальпийская растительность образована редколесьями и высокотравными лугами (герань белоцветная, водосбор сибирский, чемерица Лобеля). Выше расположены ерники с субальпийскими лугами. Альпийский пояс представлен разнотравными лугами и горными тундрами.

Побережье Телецкого озера и долину р. Чулышман занимают степи, сформированные ковылями, типчаком и ксерофильным разнотравьем.

Флора заповедника насчитывает 111 видов грибов, 272 вида лишайников и 1500 видов сосудистых растений, из которых 250 — алтае-саянские эндемики, 120 — реликты четвертичного времени.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают:


Водопад Корбу


Чулышманская коса на юге Телецкого озера



Древнетюркское средневековое изваяние в окрестностях поселка Беле

5 видов лишайников и мохообразных, 22 вида сосудистых растений, в т. ч. кандык сибирский, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, ревень алтайский, борец ненайденный, остролодочник вздутоплодный и чуйский, родиола розовая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника крайне разнообразна: здесь можно встретить и обитателей высокогорных широт, и степей, и типичных «таежников». Всего в заповеднике отмечено около 70 видов млекопитающих, 324 — птиц, 2 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, 16 — рыб.

В водах Телецкого озера и впадающих в него рек водятся хариус, таймень, ленок, эндемик озера — сиг Правдина, в р. Чулышман — алтайский осман.

Из всего разнообразия птиц более 30 видов занесено в Красную книгу Российской Федерации, в т. ч. могильник, беркут, орлан-долгохвост, орлан-белохвост, бородач, черный гриф, кречет, балобан, сапсан.

Из млекопитающих повсеместно распространен марал, бурый медведь, соболь. В темнохвойной тайге обитает кабарга. Довольно обычен в заповеднике сибирский горный козел. На самом крайнем юге заповедника по долине р. Кайра и на окружающих хребтах встречается алтайский горный баран (аргали); на Чулышманском нагорье — дикий северный олень. Очень редок снежный барс. На степных участках обитают длиннохвостый суслик, изредка — серый сурок.

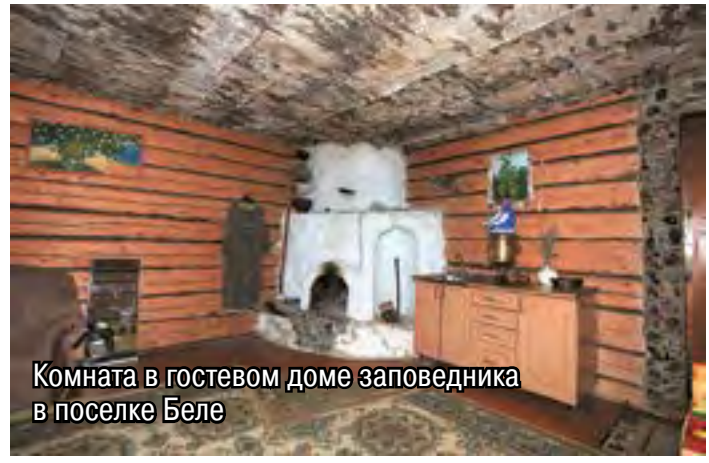
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная жемчужина заповедника — оз. Телецкое — одно из крупнейших озер Сибири. Озеро и его окрестности — старейший туристический рекреационный центр Горного Алтая.

К особо зрелищным природным объектам относятся многочисленные водопады, среди которых ведущее место по величественности и живописности занимают Корбу и Ульча. Живописный двенадцатиметровый водопад Корбу с шириной струи около 8 м по форме напоминает колокол. Водопад, вернее, водоскат, Учар — самый большой в Горном Алтае водопад каскадного типа.

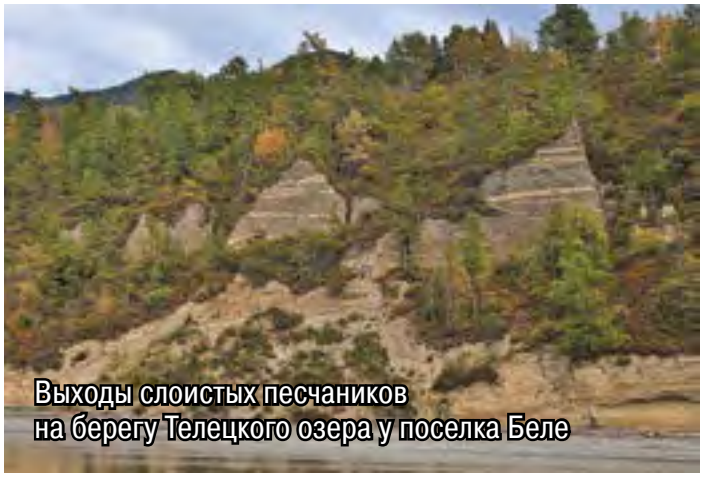
На территории заповедника расположен целебный источник Чулышманский, или Сероводородный, расположенный в 2,5 км вверх по течению от устья р. Чулышман. Местное население его также называет Чулышманским Аржаном.

Алтай — это колыбель цивилизации кочевников Центральной Азии, обладающая обилием и разнообразием культурно-исторических памятников разных времен. Из памятников историко-культурного наследия в заповеднике особую известность получило древнетюркское средневековое изваяние в окрестностях пос. Беле на юге Телецкого озера.

ТУРИЗМ. Информационно-просветительские пункты расположен в с. Артыбаш и на смотровой площадке около водопада «Корбу». Экскурсионные маршруты заповедника проложены преимущественно в прибрежной зоне оз. Телецкое, где отправной точкой служат кордоны. Ближайший к г. Горно-Алтайск населенный пункт, расположенный в крайней северо-западной части озера, у истока из озера р. Бия, — с. Артыбаш. Отсюда курсируют катера и моторные лодки заповедника, экскурсионный теплоход, частные катера и лодки. Все маршруты однодневные. От кордона Караташ проложена экотропа «Тропой таёжного охотника»; от кордона Байгазан — мини-тропа, знакомящая посетителей с растениями заповедника; от пос. Яйлю, где находится центральная усадьба заповедника, осуществляется водно-пеший маршрут «Чичелганский зигзаг» протяженностью 8 км от Яйлинской террасы до м. Чичелган; от кордона Кокши — марш-



Комната в гостевом доме заповедника в поселке Беле



Выходы слоистых песчаников на берегу Телецкого озера у поселка Беле



Водопад Учар

рут «Водопад Кокши» протяженностью 6 км; от кордона Челюш — маршрут «Водопад Баскон» протяженностью 5 км; от кордона Беле — маршрут «Белинская терраса» протяженностью 5 км; от кордона Чири — небольшая экскурсия по окрестностям кордона.

Особое место занимают экскурсии к самым знаменитым и популярным водопадам заповедника — Корбу и Учар. Водопад Корбу находится на восточном побережье Телецкого озера в 250 м от устья р. Большая Корбу. К нему с берега озера проложен эколого-просветительский маршрут «Смотровая площадка водопад Корбу». Водопад Учар расположен на правом притоке р. Чулышман — р. Чульча в 12 км от места ее впадения в Чулышман. Водопад находится на территории ядра Алтайского биосферного заповедника. Тропа к водопаду начинается на правом берегу р. Чулышман неподалеку от впадения в него р. Чульча. Протяженность маршрута к водопаду (в одну сторону) — 8,5 км, общее время прохождения — 7–9 часа.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, пер. Набережный, д. 1 Тел.: +7 (38822) 2-14-19. E-mail: agpzmain@mail.ru. Сайт —www.altzapovednik.ru. Центральная усадьба заповедника находится в пос. Яйлю. В пос. Артыбаш располагается круглосуточная дежурная служба заповедника.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или автотранспортом до г. Горно-Алтайск.



Озеро Джулукуль


ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
ОЗЕРО БАЙКАЛ
Забайкальский национальный парк
Прибайкальский национальный парк
Забайкальский национальный парк
1 - «м.Онхолой – м.Рытый»
2 - Исток р. Лена
0 5 10 15 20 км
«Сплав по реке Лена»
Экскурсия к водопадам
Экскурсия к водопадам
Экскурсия к истоку Лены
м.Елохин
м.Мал.Солонцовый
м.Покойный
м.Рытый
м.Онхолой
Заворотная
Кочерикова
Онгурен
Тудыга (нежил.)
Анай(нежил.)
Курга(нежил.)
Чинонга
Тырка
г. Мукчика
г. Хмурая
оз.Тырка
о.Бол.Ушканий
Шона
Киренга
Хайкей
Прав.Улькан
Лев.Улькан
Быкорай
Прав.Киренга
Лев.Киренга
Тонгода
Хуколоть
Прав.Тонгода
Лев.Тонгода
Толокинский
Юкта 1-я
Юкта 2-я
Бырай
Бол.Анга
Ленда
Ленда
Пенкуча
Мал.Анай
Бол.Анай
Анай
Ципиндай
Чанчур
Прав.Илькира
Неченгай
956
984
1357
1068
1108
2203
1083
983
853
1147
1072
1066
2186
1140
2201
1030
1447
1895
1000
1061
1830
1731
2029
2055
1707
1506
1493
1542

Государственный природный заповедник «БАЙКАЛО-ЛЕНСКИЙ»

Заповедник учрежден в 1986 г. для сохранения и изучения природных комплексов северо-западного Прибайкалья. Самый крупный заповедник в районе оз. Байкал, на его территории представлены все ландшафты северного Прибайкалья: от реликтовых степей и горной лесостепи — до бескрайней среднегорной и горной тайги и высокогорья с гольцами, горными тундрами и альпийскими лугами. На территории заповедника берет начало р. Лена — одна из величайших рек мира. В 1996 г. заповедник вошел в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Качугского (93% территории) и Ольхонского (7%) районов Иркутской области. Состоит из одного участка площадью 659,9 тыс. га, протяженность береговой линии о. Байкал составляет около 100 км.

Климат района заповедника континентальный, но климатические условия отдельных участков имеют свои особенности. Северный район (от м. Рытый до м. Елохин) характеризуется наиболее длинной, но довольно мягкой зимой и наиболее коротким летом, и он больше всего подвержен охлаждающему влиянию водной массы Байкала в тёплый период года. Самый теплый месяц — август, среднемесячная температура +14 °С, самый холодный — январь (−18 °С). Количество осадков колеблется от 250 мм в год на побережье до 1000 мм в высокогорьях. Высота снежного покрова в высокогорной зоне достигает 2–3 м, а в прибрежной полосе на открытых участках — несколько десятков см. В первой половине лета часты туманы.

По характеру рельефа заповедная территория относится к Саяно-Байкальской горно-складчатой области. Для восточной части заповедника характерен вы-



Озеро Байкал в начале марта.
На заднем плане – Байкальский хребет


Белка-летяга

раженный горный характер. Байкальский хребет вытянут вдоль западного побережья оз. Байкала. Колебания абсолютных высот довольно значительные: от 455 м над ур. м. (уровень оз. Байкала) до 2000 и более м. Западная часть — более пологая: горная область постепенно переходит в плоскогорье. Большинство мысов на берегу Байкала в пределах заповедника — конусы выноса ручьев. На заповедной территории присутствуют также ледниковые формы рельефа. Следы оледенения — троговые долины, замыкающиеся серией цирков, и конечные морены наблюдаются в верховьях р. Правая Тонгода и Толококтай. На восточном склоне Байкальского хребта сохранились следы древних долинных ледников. Заповедник находится в зоне распространения многолетней мерзлоты.

Гидрографическая сеть заповедника исключительно развита. На его территории берет начало р. Лена — одна из крупнейших в России. Ее длина в пределах заповедника составляет около 250 км. Менее крупные реки заповедника — Киренга, Аллилей, Тонгода, Панкуча, Большой Анай, Юхта первая и Юхта вторая.

На востоке заповедник примыкает к легендарному оз. Байкал. Этому знаменитому озеру принадлежит целый «букет» рекордов. Во-первых, это самое глубокое озеро в мире, и его максимальная глубина достигает фантастической для внутренних водоемов отметки: 1642 м. В гидрологическом плане Байкал — самая глубокая континентальная впадина на земном шаре. Озеро — самый большой резервуар пресной воды на Земле: здесь хранится около 20% всех запасов чистейшей пресной воды планеты и более 80% пресных озерных вод России, отвечающих по всем параметрам лучшим стандартам качества питьевой воды. Вода Байкала отличается необыкновенной чистотой и прозрачностью, предельной для озер планеты: прозрачность байкальской воды достигает 40 м. Байкал по праву считается самым древним озером мира. И, наконец, выдающаяся особенность Байкала — необычайно богатый и разнообразный животный и растительный мир. По результатам Всероссийского конкурса 2008 г. на самые зрелищные природные достопримечательности оз. Байкал вошло в число «Семи чудес России».

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника представлена лесами, степями, кустарниками, тундрами, лугами, болотами и их горными вариантами. Леса занимают более 85% площади. Преобладают насаждения из лиственницы и сосны, часто с примесью кедра. Верхняя часть Байкальского хребта занята высокогорными тундрами с участками альпийских лугов, ниже расположен пояс кедрового стланика. Еще ниже — лиственничные редколесья, сменяющиеся темнохвойной тайгой, в т. ч. кедровниками и лесами с преобладанием кедра. На восточном склоне произрастает светлохвойная тайга из лиственницы и сосны; южная часть заповедного побережья озера представляет собой горную лесостепь с участками реликтовых даурских степей.

Флора заповедника насчитывает около 947 видов и подвидов сосудистых растений, более 135 — грибов, 317 — лишайников, 182 — мохообразных. Из сосудистых растений более 50 видов — эндемики Прибайкалья и Южной Сибири.

Из растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике представлены: 6 видов


Байкальская нерпа



Изюбриное общение

лишайников, в том числе лобарии легочная и сетчатая, и 10 видов сосудистых растений — полушник щетинистый, луговик Турчанинова, венерины башмачки обыкновенный и крупноцветковый, калипсо луковичная, надбородник безлистный, ятрышник шлемоносный, бородиния Тилинга, родиола розовая и фиалка надрезанная.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника представлена сибирским комплексом, сформированным степными, луговыми, таежными и высокогорными видами.

Из позвоночных животных на заповедной территории обитают 14 видов рыб, 3 — земноводных (сибирский углозуб, остромордая и сибирская лягушки), 4 — пре-



Бурый медведь



Исток реки Лена


Сизая горихвостка


Кедровка

смыкающихся (живородящая и прыткая ящерицы, обыкновенная гадюка и щитомордник Палласа), 265 — птиц и 53 — млекопитающих.

Широко распространены сибирские таежные виды: бурый медведь, белка, соболь, лось, бурундук, красносерая полевка, из птиц — кедровка, обыкновенный глухарь, рябчик. В высокогорных тундрах обычны дикий северный олень, белая и тундряная куропатки, встречается черношапочный сурок. Степная фауна представлена длиннохвостым сусликом, каменками (обыкновенной, плясуньей и плешанкой), даурской галкой, огарем. Обитают южно-таежные виды: косуля сибирская, благородный олень.

Самый многочисленный хищник заповедника — баргузинский соболь. Наиболее оптимальные стации для его обитания — кедровники бассейнов р. Лены, Киренги и их притоков. На территории заповедника высока численность бурого медведя: в июне–июле на побережье Байкала можно одновременно наблюдать несколько зверей.

Под особой охраной в заповеднике находятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: 20 видов птиц, в том числе: черный аист, скопа, могильник, беркут, орлан-белохвост, орлан-долгохвост, кречет, балобан, сапсан, журавль красавка, дрофа, черграва, филин, пискулька; а из млекопитающих — черношапочный сурок.


Лилия кудреватая


Черный аист (Красная книга РФ)



Центральный кордон заповедника на мысе Покойный

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Большая часть территории заповедника расположена в труднодоступных районах, не подвержена деятельности человека и остаётся эталонной заповедной территорией. К уникальным природным объектам заповедника относятся: исток р. Лена на западном макросклоне Байкальского хребта; заповедное побережье от м. Онхолой до м. Елохин — единственный участок берега Байкала с естественной растительностью; дремучие коренные хвойные леса; ненарушенные степные массивы; живописные озера, реки и водопады; береговые лежбища байкальской нерпы на м. Саган-Марян, Северный Кедровый, в устье р. Большая Малая.

Из памятников историко-культурного наследия особое место занимают священная г. Онхолой — место моления местного населения и паломников; м. Рытый, крупнейший на Байкале конус выноса, и также место моления местного населения; м. Покойный со следами древнего аграрного освоения.

ТУРИЗМ. С 2001 г. в административном здании заповедника в г. Иркутск круглогодично работают Музей природы и визит-центр. В музее представлены экспозиции животного и растительного мира заповедника.

В заповеднике действует маршрут «Сплав по реке Лена» протяженностью около 220 км. Он берет начало у м. Покойный, откуда туристы пешком поднимаются на Байкальский хребет, переваливают через него и сплавляются вниз по течению р. Лена до пос. Чанчур на катамаранах, байдарках, рафтах, каяках и других видах водного транспорта. Река Лена пересекает заповедник поперек, что позволяет познакомиться практически со всеми ландшафтами охраняемой территории: вершинами Байкальского хребта, тундрой у истоков Лены, дремучей байкальской тайгой.

Во время сезонного увеличения концентрации крупных млекопитающих в заповеднике проводятся фототуры. С катеров или теплоходов, курсирующих вдоль всего заповедного побережья заповедника, в конце мая — начале июня на побережье можно наблюдать медведей, которые спускаются с Байкальского хребта. Весной, начиная с марта-апреля, на склонах Байкальского хребта можно наблюдать изюбрей: животные приходят из тайги, где еще лежит глубокий снег на оттаявшие склоны, чтобы кормиться на морянах. В теплое время года в прибрежной части оз. Байкал можно встретить лежбища байкальской нерпы.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 291б, ФГБУ «Заповедное Прибайкалье». Тел.: +7 (3952) 35-06-15. E-mail: baikal@baikal-1.ru. Сайт — www.baikal-1.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Иркутск самолетом, поездом, автотранспортом.


ОЗЕРО БАЙКАЛ
104°48'0"
105°12'0"
105°36'0"
51°36'0"
Мишиха
Эколого-туристический комплекс «Мишиха»
Прибой
Переемная
ТАНХОЙ
Эколого-туристический комплекс «Омулевый»
Новоснежная
Выдрино
Осиновка
«Медвежий Угол»
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
Хамар-Дабан
Кит-Кит
г. Голая
г. Сохор
1 - «Тропа р.Осиновка (Мишихинская)»
2 - Экскурсионный комплекс на центральной усадьбе (включая Музей Природы, экспозиции под открытым небом)
3 - Тропы деревянного настила «Кедровая аллея» и «Верховое болото»
4 - «Тропа р. Выдриная»
5 - «Убур Скопиное гнездо»
6 - «Астай»
7 - «Голубичник»
8 - Визит-центр «Байкал Заповедный»
9 - ЭТК «Речка Выдрино»
10 - Гостевой дом
0 5 10 15 20 км

БАЙКАЛЬСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник организован в 1969 г. для сохранения и изучения природных комплексов Юго-Западного Прибайкалья, включая южное побережье Байкала и центральную часть хребта Хамар-Дабан. С 1986 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО, с 1996 г. — в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал». Находящийся в подчинении заповедника заказник «Кабанский» представляет собой водно-болотное угодье международного значения «Дельта реки Селенга».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Кабанского, Селенгинского и Джидинского районов Республики Бурятия. Состоит из одного участка площадью 165,7 тыс. га, площадь охранной зоны — 34,8 тыс. га. Под охраной заповедника находятся государственные природные заказники федерального значения «Кабанский» (12,35 тыс. га) и «Алтачейский» (78,4 тыс. га), также входящие в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал».

Климат северного склона хр. Хамар-Дабана носит черты муссонности — отсутствуют резкие перепады температур, зима многоснежная со слабыми морозами, а лето прохладное с частыми дождями. На высотах, близких к 1500 м над ур. м., выпадает за год около 1440 мм осадков, а глубина снега достигает 1,7–1,9 м. На берегу Байкала осадков выпадает несколько меньше, около 1000 мм, глубина снежного покрова, обычно, не превышает 0,8 м. Средняя температура воздуха в январе −17,9 °С, в июле +14,1 °С. Район южного склона Хамар-Дабана подвержен сильному влиянию аридного климата Забайкалья. Зима здесь относительно малоснежная, лето жаркое и сухое. Средняя температура воздуха в июле +18–19 °С, в январе −26–27 °С. Годовое количество осадков не превышает 400 мм. Глубина снежного покрова у подножия склона 10–20 см, в верхней части 50–60 см.



Горные озера в истоках реки Улан-Бай, хребет Хамар-Дабан

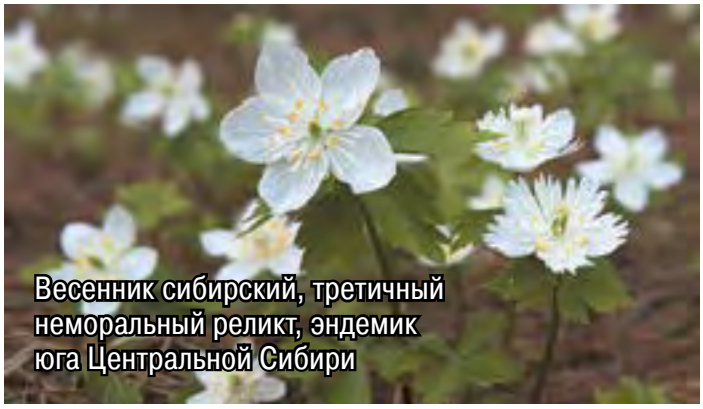


Колония чегравы (Красная книга РФ) в заказнике Кабанский

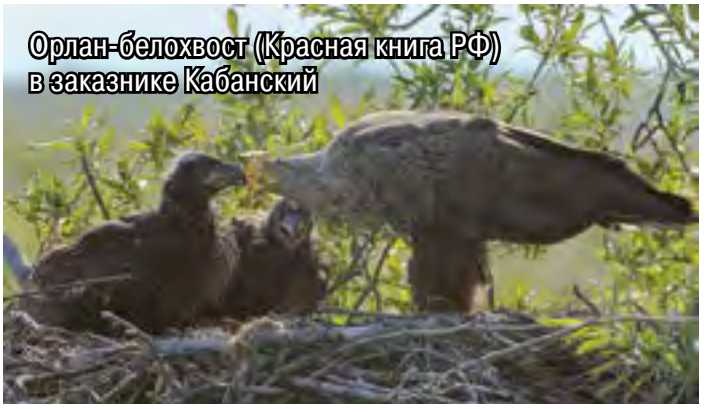
Территория заповедника имеет резко расчленённый рельеф и включает предгорья и центральную часть хр. Хамар-Дабан. Сейсмичность района оценивается в 7 баллов. На современный процесс рельефообразования большое влияние оказывают снежные лавины, оползни и сели. Абсолютные отметки высот в заповеднике колеблются от 456 до 2316 м над ур. м. (г. Сохор). Протяженность северного, обращенного к Байкалу, склона Хамар-Дабана достигает 35 км, перепад высот составляет 1860 м. Для него характерны альпийские ландшафты с острыми горными вершинами и крутыми обрывистыми склонами. Южный склон хребта значительно короче — 12–15 км, более пологий с меньшими перепадами высот (до 1500 м).



Водопад Заповедный на реке Осиновка



Весенник сибирский, третичный неморальный реликт, эндемик юга Центральной Сибири



Орлан-белохвост (Красная книга РФ) в заказнике Кабанский

Для заповедника характерна густая сеть речных долин, прорезающих оба макросклона Хамар-Дабана. Многие реки в виде небольших ручейков берут своё начало из горных озёр и водопадами устремляются вниз, сливаясь далеко внизу в бурные потоки. Самая многоводная река заповедника — Темник, образующая южную границу заповедника, протекает в межгорной котловине, образованной двумя протянувшимися параллельно горными хребтами — Хамар-Дабаном и Малым Хамар-Дабаном, и впадает в р. Селенга.

По территории заповедника разбросано более 160 мелких и средних озёр. Большинство из них расположено выше границы леса, на дне каров, и выглядят весьма живописно на фоне окружающих суровых горных скал, искрящихся на солнце снежников, ярко-зелёных низкотравных лугов и цветущих альпийских лужаек. Глубина их колеблется от 1 до 50 м, площадь поверхности от 0,1 до 25 га.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Более 60% площади занимают леса. В растительном покрове северного макросклона хр. Хамар-Дабана преобладает темнохвойная тайга из пихты, кедра и ели со сфагновыми болотами, участками березняков. В подгольцовом поясе она сменяется пихтарниками паркового типа, зарослями кедрового стланика, рододендрона, субальпийскими лугами. В верхней части склонов и на плоскогорьях развиты кустарничковые и лишайниковые тундры. Южные склоны Хамар-Дабана заняты светлохвойной лиственнично-сосновой и кедрово-лиственничной тайгой со степными участками у подножия склонов.

Флора заповедника включает 202 вида грибов, 140 видов водорослей, 288 видов мохообразных, 636 видов лишайников и 991 вид сосудистых растений. К одной из ярких особенностей флоры заповедника относится присутствие в ее составе растений третичного происхождения: щитовников мужского и горного, многорядника копьевидного, подмаренника трехцветкового.



Альпийские луга хребта Хамар-Дабан, цветет купальница азиатская



Священное место на хребте Хамар-Дабан

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике представлены 10 видов лишайников (коккокарпия краснодревесная, коккокарпия пальмикола, лептогиум Гильденбранда, лобария легочная, лобария сетчатая, асахинея Шоландера, нефромопсис Комарова, цетрелия аляскинская, омфалина гудзонская, пиксине сорediозная) и 5 видов сосудистых растений (рябчик дагана, калипсо луковичная, венерин башмачок крупноцветковый, сверция байкальская, тридактилина Кириллова).

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника типична для гор юга Сибири и побережья Байкала. Ихтиофауна представлена 12 видами, наиболее ценные из которых — хариус, ленок и таймень.

Фауна земноводных насчитывает 3 вида: сибирский углозуб, остромордая лягушка и редкая дальневосточная квакша. Пресмыкающихся представляют живородящая ящерица и обыкновенный щитомордник.



Чёрный хариус в реке Темник

Орнитофауна насчитывает 242 вида. Из птиц довольно многочисленны рябчик, обыкновенный и каменный глухари, тундряная куропатка, ряд видов дневных хищных птиц и сов. Отмечены гнездовья скопы и беркута. Особенно многочисленно птичье население на территории заказника «Кабанский», в дельте р. Селенга. Эта территория — важное место концентрации многих редких и эндемичных видов птиц, массовых скоплений водоплавающих в период размножения, линьки и сезонных миграций. Плотность их гнездования на разливах в нижней части дельты достигает 130 гнезд на 100 га. Общая численность гнездящихся в дельте птиц изменяется по годам от 20 до 138 тыс. особей, а численность во время осеннего пролета достигает более 750 тыс. особей.

Фауна млекопитающих представлена 49 видами. Характерна высокая численность соболя (территория заповедника служит резерватом и очагом его расселения), колонка, горностая, бурого медведя. Встречаются рысь, росомаха, выдра. В заповеднике обычны благородный олень (марал), лось, сибирская косуля, кабарга и кабан. В гольцах обитает северный олень.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются 21 вид птиц, в т. ч. стерх, черный аист, малый лебедь, сухонос, могильник, беркут, сапсан, кречет, балобан, орлан-белохвост,

азиатский бекасовидный веретенник, и 1 вид млекопитающих — северный олень (лесной подвид).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Обилие стремительных горных рек с каньонами и водопадами, живописных голубых озер, девственная байкальская тайга, заснеженные горные вершины, величественный Байкал придают заповеднику неповторимый колорит. Дельта р. Селенга, самого крупного притока Байкала, охраняемая в заказнике «Кабанский» — настоящее пернатое царство.

ТУРИЗМ. В административном центре в пос. Танхой расположены Музей природы, экспозиции которого посвящены природе заповедной территории, визит-центр и кабинет экологического просвещения. На заповедной территории находится музейный комплекс «Этногородок», в котором воспроизведены элементы культуры и быта местного населения — эвенков, бурят и русских. В нем расположены бурятская юрта, эвенкийский чум, открытая экспозиция «Байкал на ладони» — макет-копия озера Байкал, чайный домик для гостей заповедника.

В охранной зоне и на территории заповедника проводятся 3 пешие экскурсии, начинающиеся от центральной усадьбы, и 1 пеший эколого-познавательный тур. Круглогодичная экскурсия «Под сенью кедрового леса» проходит через Кедровую аллею до таежного зимовья, протяженность (в одну сторону) — 900 м, продолжительность — 1,5 часа. Экскурсия «Удивительный мир болот», проводимая с мая по ноябрь через Кедровую аллею, верховое болото к этногородку (2,6 км в одну сторону, 2 часа). Экскурсия «В дебри Хамар-Дабана», проводимая с 10 июня по 10 октября через Кедровую аллею, границу заповедника, зимовье к водопаду Заповедный, или Осиновский (5,1 км


Чеграва с птенцом (Красная книга РФ)

в одну сторону, 6 часов). Эколого-познавательный тур «В медвежий угол», проводимый с 15 июня по 1 октября от Кедровой аллеи через границу заповедника, зимовье, р. Осиновка с водопадом Заповедный до приюта «Медвежий угол» (12 км в одну сторону, 3 дня).

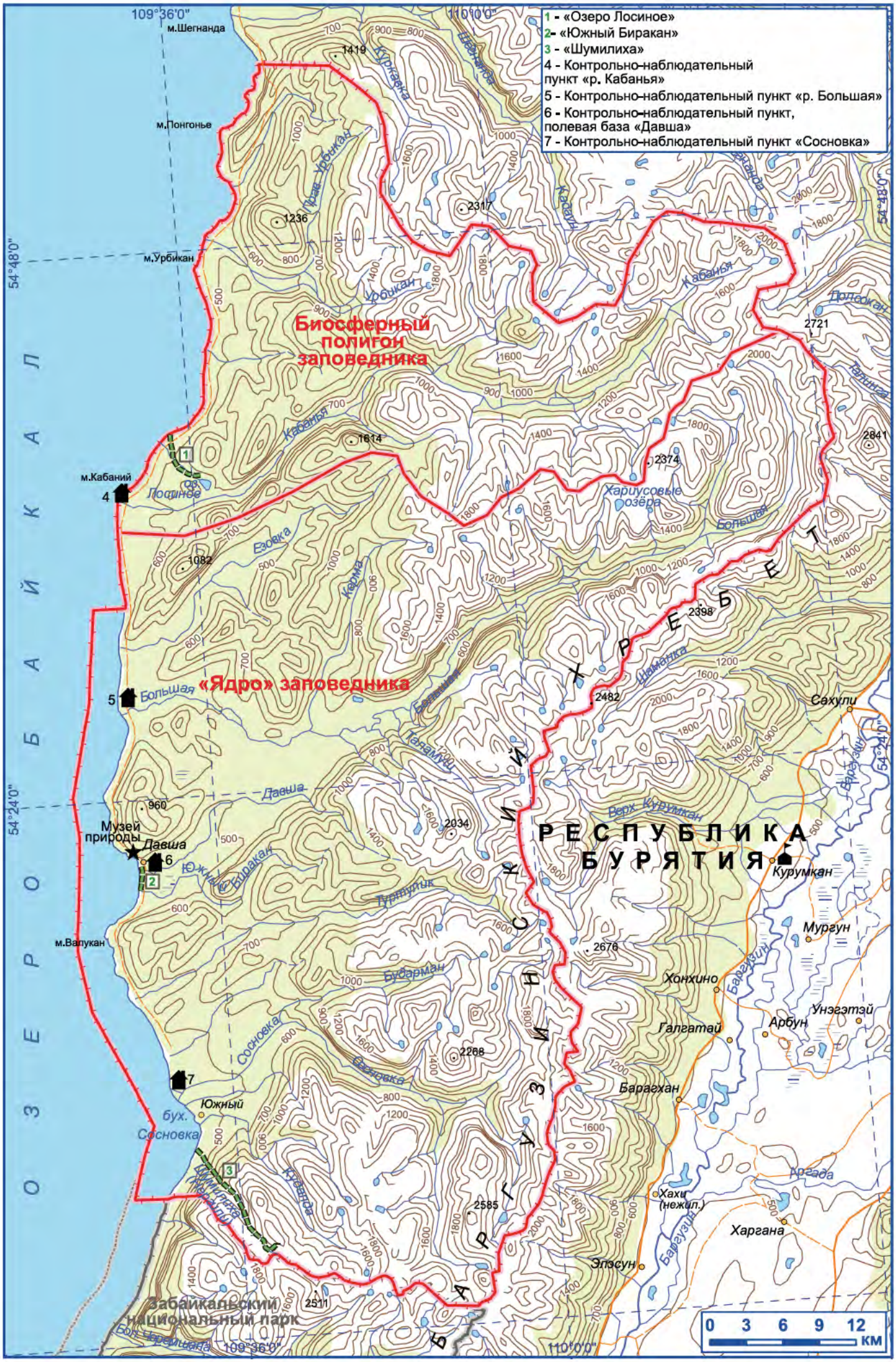
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

671220, Республика Бурятия, Кабанский р-н, пос. Танхой, ул. Красногвардейская, д. 34. Тел.: +7 (30138) 9-37-25. E-mail: baikalnr@mail.ru. Сайт — www.baikal-zapovednik.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Иркутск или Улан-Удэ — самолетом, поездом, автотранспортом, далее до пос. Танхой поездом или автотранспортом (от Иркутска — 220 км, Улан-Удэ — 230 км). Возможно прибытие из Иркутска или порта «Байкал» водным транспортом.


Долина реки Темник, хребет Хамар-Дабан


1 - «Озеро Лосиное»
2- «Южный Биракан»
3 - «Шумилиха»
4 - Контрольно-наблюдательный пункт «р. Кабанья»
5 - Контрольно-наблюдательный пункт «р. Большая»
6 - Контрольно-наблюдательный пункт, полевая база «Давша»
7 - Контрольно-наблюдательный пункт «Сосновка»
Биосферный полигон заповедника
«Ядро» заповедника
ОЗЕРО БАЙКАЛ
ХРЕБЕТ ЖИГАЛОВСКИЙ
ХРЕБЕТ БАРГУЗИНСКИЙ
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
Забайкальский национальный парк
м.Шегнанда
м.Понгонье
м.Урбикан
м.Кабаний
м.Валукан
Музей природы Давша
Лосиное
Большая
Давша
Южный
бух. Сосновка
Сахули
Курумкан
Мургун
Хонхино
Арбун
Унэгэтэй
Галгатай
Барагхан
Хахи (нежил.)
Харгана
Элэсун
Аргада
Курбинка
Урбикан
Кабанья
Ехэ-Харгана
Харгана
Харлинда
Харлусовые озёра
Ехэбе
Шаманка
Верх. Курумкан
Барагузин
Бурунтук
Бубарман
Сосновка
Шумилиха (нежил.)
Кутеевка
Бол. Черемшанка
1419
1236
1614
1082
960
2317
2374
2721
2841
2398
2482
2034
2678
2268
2585
2511
0 3 6 9 12 км

БАРГУЗИНСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Первый государственный природный заповедник России, учрежденный 11 января 1917 г. первоначально для сохранения баргузинского соболя, восстановления его численности на северо-восточном побережье оз. Байкала и содействия восстановлению соболя в стране. В настоящее время основные задачи заповедника — сохранение и изучение типичных и уникальных природных комплексов северо-восточного Прибайкалья. С 1986 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО, а с 1996 г. — в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на юге Северо-Байкальского района Республики Бурятия. Состоит из одного участка площадью 386,9 тыс. га, в т. ч. 15,0 тыс. га — акватория оз. Байкала и 111,1 тыс. га — биосферный полигон, примыкающий к северной границе заповедника с функцией охранной зоны. В южной части заповедник граничит с Забайкальским национальным парком. К территории «ядра» биосферного заповедника примыкает заповедная акватория оз. Байкал (3 км шириной, протяженностью около 50 км). В подчинении заповедника находится государственный природный заказник федерального значения «Фролихинский» площадью 109,2 тыс. га.

Климат территории заповедника определяется его положением в центральной части Азиатского континента и на берегу крупного водоема — оз. Байкала, а также поперечным расположением Баргузинского хребта господствующему на северном Байкале западному направлению переноса воздушных масс. Климат континентального типа с элементами морского: относительно нехолодная зима и прохладное лето, высокая влажность и обильные осадки, характерный для побережий ветровой режим, снижение нормы солнечной радиации за счет повышенной облачности. Среднегодовая температура воздуха в заповеднике отрицательная и составляет −3,7 °С. За год на побережье оз. Байкала выпадает, в среднем, 415 мм осадков. В горах их количество превышает 1500 мм, из



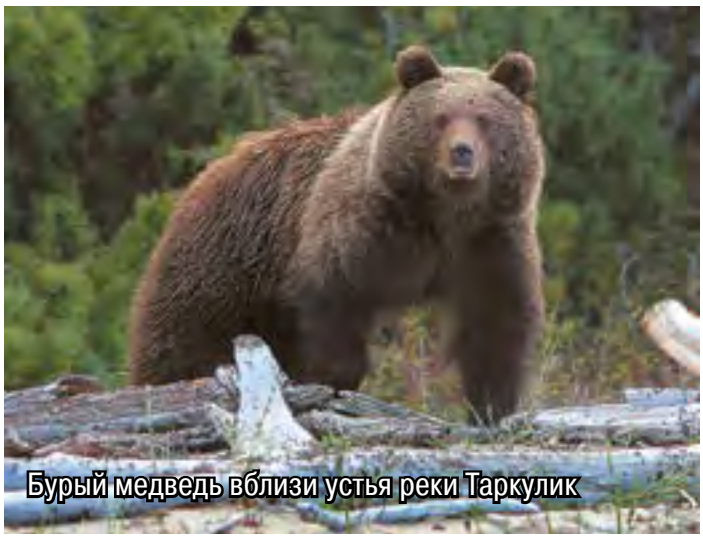
Заповедный берег Байкала



Баргузинский хребет, водораздел рек Шумилиха и Кудалда

них более половины в виде снега. Высота снежного покрова в конце зимы на гольцах превышает 2,5 м (в 5 раз больше, чем на берегу Байкала).

Заповедник расположен на северо-восточном побережье оз. Байкал, на западных склонах центральной части Баргузинского хребта. Хребет в пределах заповедника — альпийская цепь с массой снежников, долин, острыми пиками и зубчатыми гребнями. Основной элемент рельефа — троговая долина, замкнутая обширным цирком, склоны которого изъедены карами. Повсеместны следы оледенения: морены, озера, днища которых выпаханы в коренной породе, «бараньи лбы». Высота Баргузинского хребта в пределах заповедника составляет от 456 до 2668 м над ур. м.



Бурый медведь вблизи устья реки Таркулик

Густая гидрографическая сеть заповедника образована, в основном, 17 основными реками с множеством притоков, берущими начало на западном склоне Баргузинского хребта и впадающими в оз. Байкал. Среди них выделяются четыре крупные реки с каньонообразными долинами: Сосновка, Таркулик, Большая и Кабанья, берущие свое начало в гольцах. Почти все реки в верховьях типично горные с быстрым шумным течением и ледяной прозрачной водой. Наиболее зрелищные водопады расположены на р. Шумилиха, Нижнезародная, Кудалкан.

В долинах р. Езовка, Большая, Таламуш и Давше встречаются термальные источники, причем температура воды в некоторых из них выше 70 °С. Самый известный источник — Давшинский, расположенный на северо-восточном побережье Байкала, в устье р. Давша. Излив термальных вод источника происходит на поверхности 8-метровой террасы, сложенной песчано-галечными отложениями, перекрывающими граниты. Вода Давшинского источника сульфатная натриевая с минерализацией 0,4–0,5 г/л. В ее составе обнаружены фтор 8–10 мг/л, кремниевая кислота 65–100 мг/л, pH более 8,4. Температура воды 42–43 °С. Общий дебит источника составляет 1,2–1,5 л/с.

В заповеднике более 500 горных озер, среди которых наиболее крупные Лосиное и Хариусовые.

На территории заповедника нет сплошной вечной мерзлоты, но в некоторых местах, особенно на торфяных болотах, на глубине свыше 1 м встречаются линзы мерзлоты.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник расположен в нескольких высотных поясах. Горное побережье Байкала окаймляется нешироким поясом байкальских террас, где преобладают лиственничные леса. Нижнюю и среднюю часть склонов хребта занимают горно-таежные леса. Верхнюю границу леса образуют парковые березняки, пихтарники и ельники подгольцово-субальпийского пояса с мощным высокотравьем и кустарниками.

Около 60% территории заповедника занимает высокогорный гольцово-альпийский пояс. Здесь преобладают высокогорные альпийские луга, заросли кедрового стланика и ерника. Значительные площади занимают почти безжизненные скалы и голые каменистые россыпи.

Во флоре отмечено 878 видов высших растений, 170 — грибов, более 210 — лишайников и 242 — мохообразных. Из эндемичных видов растений на территории заповедника произрастают астрагал трехгранноплодный, луговик Турчанинова, мятлик Смирнова, черепоплодник щетинистоватый. Среди реликтовых видов, сохранившихся с ледникового времени, распространены: гроздовник ланцетовидный, подмаренник трехцветковый, телиптерис болотный, ужовник обыкновенный. Особенно богаты редкими видами окрестности термальных источников.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника произрастают 3 вида лишайников (лобарии легочная и сетчатая, асахинея Шоландера) и 6 видов цветковых растений (полушник щетинистый, луговик Турчанинова, калипсо луковичная, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, надбородник безлистный).

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника таежная, но с некоторыми особенностями, вызванными горным рельефом и непосредственной близостью оз. Байкала. Она включает: 46 видов рыб, 3 — земноводных, 6 — пресмыкающихся, 280 — птиц и 41 — млекопитающих.

Из типично таежных животных обычны бурый медведь, лесной северный олень, лось, росомаха, выдра, рябчик, каменный глухарь. Численность соболя, охрана которого была первоначальной целью создания заповедника, возросла за 100 лет в 300–400 раз.

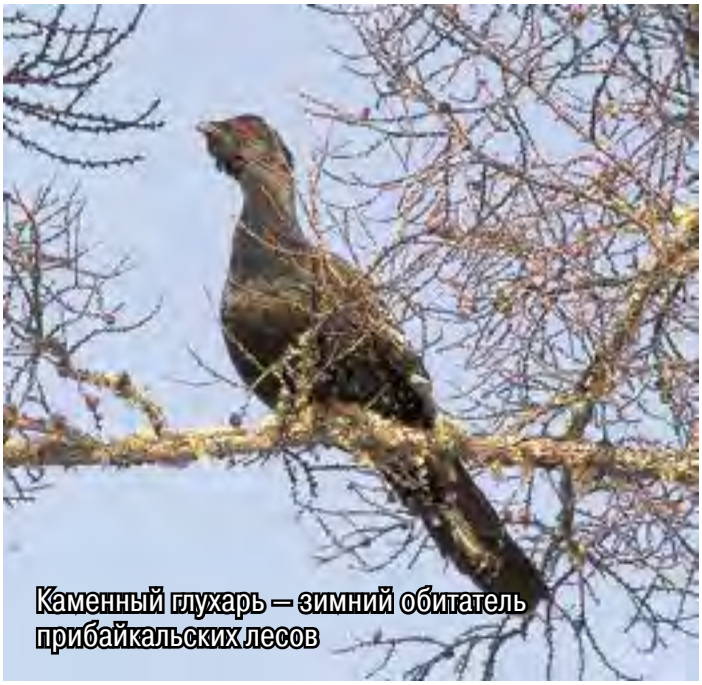
Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены 19 видов птиц (белоклювая гагара, черный аист, сухонос, краснозобая казарка, клоктун, скопа, степной лунь, могильник, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, черный журавль, красавка, дрофа, дальневосточный кроншнеп, белая чайка, чеграва, филин) и единственный представитель млекопитающих — черношапочный сурок.



Высокогорное озеро в верховье реки Кабанья



Соболь баргузинский



Каменный глухарь — зимний обитатель прибайкальских лесов

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная достопримечательность заповедника — озеро Байкал. К геологическим и геоморфологическим достопримечательностям заповедника относятся: межгорные долины р. Шумилиха и Урбикан; песчаные дюны и отмели Байкала от устья р. Шумилиха до кордона Южный; Большереченский, Таламушский и Езовский термальные комплексы; Зародное плато (третичная реликтовая долина



Порог на реке Большая, в 40 км от побережья озера Байкал



Водопад на реке Шумилиха, в 9 км от устья, — одно из семи чудес Бурятии

р. Большой);, «висячие» долины в бассейне р. Таркулик; скальные участки, глетчеры и водопады на р. Шумилиха, Нижнезародная, Кудалкан.

ТУРИЗМ. Музей природы заповедника, образованный в 1953 г., расположен на полевой базе Давша — бывшей (с 1946 по 1998 гг.) центральной усадьбе заповедника. Тематика музея посвящена истории организации и природным особенностям заповедника. Отдельный раздел посвящен баргузинскому соболю. В экспозиции представлены коллекции минералов, насекомых, птиц, млекопитающих и растений. В устье р. Кабанья находится стационар «Кабанья».

На территории заповедника и биосферного полигона организованы 3 экологические тропы: «Долина реки Шумилиха» протяженностью 14 км от берега Байкала до вершины Баргузинского хребта с посещением живописного водопада на р. Шумилиха; «Бухта Давша» протяженностью 2 км от пос. Давша до устья р. Южный Биракан; «Озеро Лосиное» протяженностью 6 км от берега Байкала до таежного озера ледникового происхождения.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

671623, Республика Бурятия, п. Усть-Баргузин, ул. Ленина, д. 71, ФГБУ «Заповедное Подлеморье». Тел.: +7 (30131) 9-15-75. E-mail: info@pdmr.ru. Сайт — www.zapovednoe-podlemorye.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Улан-Удэ самолетом или поездом, далее от автовокзала «Южный» до п. Усть-Баргузин маршрутным такси (270 км).



Альпийский луг в верховье реки Таркулик


1 - «Шренк - удивительное рядом»
2 - Биостанция им. Виллема Баренца
3 - Пещера Миддендорфа
4 - Каменный город
5 - Каньон
КАРСКОЕ МОРЕ
Острова Карского моря
Участок «Архипелаг Норденшельда»
Участок «Залив Миддендорфа»
Участок «Нижняя Таймыра»
Участок «Полуостров Челюскин»
Федеральный заказник «Североземельский»
Пясинский участок
Диксонско-Сибиряковский
ДИКСОН
Эклипс
Сосновая
Усть-Тарея
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
ГРЯДА НЕДИ
Заповедник «Таймырский»
Мыс Челюскин
пролив Шокальского
пролив Вилькицкого
0 50 100 150 200 км

Государственный природный заповедник «БОЛЬШОЙ АРКТИЧЕСКИЙ»

Заповедник БОЛЬШОЙ АРКТИЧЕСКИЙ

Самый крупный заповедник России и всей Евразии, образован в 1993 г. для сохранения и изучения типичных и уникальных природных комплексов северного побережья полуострова Таймыр и прилегающих островов морей Карского и Лаптевых. В пределах участка «Полуостров Челюскин» находятся единственные в Евразии материковые арктические пустыни.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на севере Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края. Включает 7 участков: «Диксонско-Сибиряковский» (около 200 тыс. га), «Острова Карского моря» (около 400 тыс. га), «Пясинский» (1100 тыс. га), «Залив Миддендорфа» (69 тыс. га), «Архипелаг Норденшельда» (около 500 тыс. га), «Нижняя Таймыра» (1900 тыс. га), «Полуостров Челюскин» (85 тыс. га). Общая площадь заповедника — 4200 тыс. га, в т. ч. 981 тыс. га — морская акватория, 2 млн га — биосферный полигон, две охранных зоны: в районе бухты «Медуза», площадью 3,0 тыс. га и в районе бухты Ефремова площадью 6,5 тыс. га. Под управлением заповедника находится заказник федерального значения «Североземельский» (421,7 тыс. га). Берега заповедных территорий омывают воды арктических морей Карского и Лаптевых.

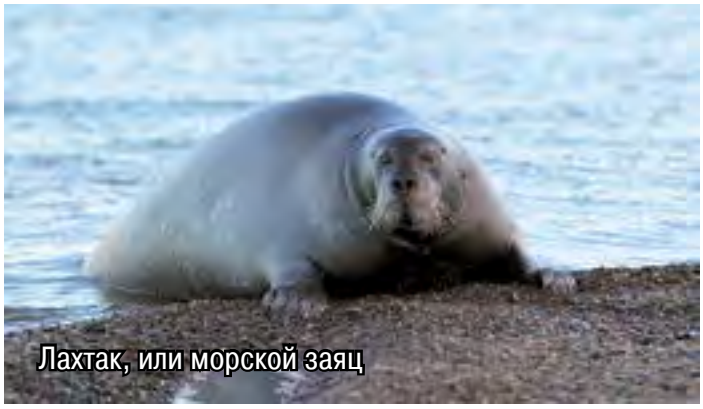
Климат района заповедника арктический, формируется под влиянием морских атлантических и континентальных сибирских воздушных масс, гидрологического и ледового режима Карского моря и моря Лаптевых. Максимальные температуры воздуха побережья Таймыра и о-вов Карского моря приходятся на июль-август (+2,5 °С), минимальные — в январе-марте (−30 °С). Абсолютные минимум (−55 °С) и максимум (+28 °С) зарегистрирован в бухте Эклипс и устье р. Таймыра.

Территория заповедника расположена на п-ове Таймыр и островах Карского моря и моря Лаптевых (заказник «Североземельский»). Состоит из семи различных по рельефу участков.

Диксонско-Сибиряковский участок включает о. Сибирякова с прилежащими мелкими островами, участки «Бухта Медуза» и «Бухта Ефремова». Остров Сибиря-



Каменный «город» на реке Шренк


Лахтак, или морской заяц


Белуха

кова — крупный песчано-холмистый остров в Карском море на выходе из Енисейского залива.

Участок «Острова Карского моря» включает архипелаг Сергея Кирова, о-ва Воронина, Известий ЦИК, Арктического Института, Свердруп, Уединения и др.

Пясинский участок включает дельту р. Пясина, восточное побережье Пясинского залива, участки к востоку от р. Пясина в бассейнах р. Хутуда-Бига, Спокойная, Ленивая, западную часть Берега Харитона Лаптева, шхеры Минина, а также о-ва Плавниковые, Птичьи, остров Зверобой и др. с арктическими тундрами всех типов.

Участок «Залив Миддендорфа» включает побережье залива Миддендорфа и прилежащие острова, половину бассейна р. Толевая и берег Харитона Лаптева.

Участок «Архипелаг Норденшельда» в Карском море включает много мелких, средних и крупных островов со скалистыми, изрезанными бухтами и заливами берегами.

Участок «Нижняя Таймыра» — самый крупный участок заповедника. Включает низовья р. Нижняя Таймыра, р. Шренк, побережье Таймырского залива и залива Толля.

Участок «Полуостров Челюскин» — единственный в мире участок материковых полярных пустынь. В состав участка входит побережье п-ва Челюскин, дельта р. Тессема, побережье залива Фаддея, острова Лишний и Гелланд-Гансена.

Вся территория заповедника лежит в зоне сплошного распространения многолетней мерзлоты. Рельеф материковой части Таймыра в значительной степени сформировался под влиянием покровных ледников и характеризуется невысокими сглаженными горами высотой не более 400 м над ур. м. В межгорных котловинах и на равнинах образовались многометровые толщи сноса и отложений, в которых погребены останки ископаемых животных плейстоценовой фауны, в т. ч. мамонтов и овцебыков.

Речная сеть — густая. Крупнейшие реки заповедника — Пясина (длина 818 км, её притоки — р. Агапа, Янгода и Дудыпта) и Нижняя Таймыра (длина 187 км, крупнейшие притоки — р. Шренк и Траутфеттер). Много рек впадает непосредственно в Пясинский залив (р. Убойная, Моржовая, Бегичева) и юго-восточную часть Карского моря (р. Ленивая, Хутуда-Бига). Озера многочисленны.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Почти вся территория заповедника относится к подзоне арктических тундр, а наиболее северные участки — к зоне полярных пустынь. Тундры представлены полигонально-пятнистыми, бугорковыми ивково-моховыми и осоково-моховыми сообществами. В составе полярных пустынь преобладают лишайники и мхи, сосудистых растений крайне мало.


Карское море

Флора наиболее изученного о. Сибирякова насчитывает около 160 видов сосудистых растений, 70 — лишайников, 90 — мхов. В полярных пустынях м. Челюскин насчитывается всего 60 видов сосудистых растений и 125 — напочвенных лишайников. Выделяются ярко цветущие виды: мак подушковидный (от белой до желтой и оранжевой окрасок), ароматная пария, золотистая новосиверсия, красная армерия морская. Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника не зарегистрированы.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника насчитывает 18 видов рыб и круглоротых, 64 — птиц и 24 — млекопитающих. Из рыб обычны омуль, арктический голец, сибирский осетр.

В окрестностях пос. Диксона на островах зарегистрировано более 40 гнездящихся видов птиц. В дельте р. Пясина расположено крупнейшее в мире линное скопление белолобого гуся — до 200 тыс. особей.

Из млекопитающих на территории заповедника обычны белый медведь, песец, более редки волк, росомаха, горностай. Из морских млекопитающих — морж, нерпа, лахтак (морской заяц), белуха. Сибирский и копытный лемминги составляют основу питания всех хищных птиц и млекопитающих арктических тундр. Дикий северный олень в небольшом количестве постоянно обитает на территории заповедника в летний период.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: 3 вида млекопитающих (белый медведь, лаптевский морж, нарвал), 6 видов птиц (белоклювая гагара, краснозобая казарка, малый лебедь, орлан-белохвост, сапсан, белая чайка), 1 вид рыб (осетр сибирский).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Особую природную ценность представляют многочисленные арктические острова, у каждого из которых свой неповторимый облик. Например, острова архипелага Известий ЦИК (участок «Острова Карского моря») представляют собой пологие куполообразные возвышенности с живописными скалистыми обрывами и грядами. На участке заповедника «Полуостров Челюскин» находятся единственные в Евразии материковые арктические пустыни. Река Шренк известна своими необычайно живописными берегами с причудливыми останцами выветривания.


Пещера Миддендорфа на берегу реки Нижняя Таймыра


Река Мамонта

На р. Нижняя Таймыра расположена пещера, в которой в свое время нашли пристанище исследователи Арктики — Х. Лаптев, А. Миддендорф, Н. Урванцев.

К памятникам историко-культурного наследия заповедника и соседних с ним территорий относятся: остатки зимовья Верхнепясинского, датируемые XVIII в. (м. Восточный, Пясинский залив); деревянный маяк Федора Минина, 1749 г. (п-ов Рыбный, м. Западный); памятный знак — место встречи 31 мая 1741 г. двух групп Великой Северной экспедиции Х. Лаптева и С. Челюскина (м. Лемана, залив Миддендорфа); каменный гурий, установленный в 1971 на месте остатков морской экспедиции русских мореплавателей XVII в.; кварцевая глыба — памятный знак экспедиции А. Ф. Миддендорфа (о-в Фаддея).

ТУРИЗМ. В заповеднике с 2002 г. работает Музей природы Арктики. Визит-центры расположены в г. Норильске и пос. Диксон. Здесь размещены зоологическая, ботаническая и историческая экспозиции. На небольшом участке заповедника «Бухта Медуза», расположенном на западном побережье Таймыра в 30 км южнее Диксона, расположена Биологическая станция «Виллем Баренц» для развития международных научных исследований.

Развитие эксклюзивного туризма на Таймыре имеет ряд существенных ограничений: высокая стоимость поездок, отсутствие инфраструктуры, экстремальные погодные условия. В связи с этим официальные туры в заповеднике «Большой Арктический» находятся пока на стадии разработок. В заповеднике на р. Шренк апробирован сплавной маршрут «Шренк — удивительное рядом» с вертолетной заброской-выброской протяженностью 106 км.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

663305, Красноярский край, г. Норильск, ул. Талнахская, 22, подъезд 2, ФГБУ «Объединенная дирекция заповедников Таймыра». Тел.: +7 (3919) 31-17-13. E–mail: zapoved.taimyra@mail.ru. Сайт — www.zapovedsever.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Норильска (аэропорт «Алыкель») самолетом.


Кордон «Амалык»
Кордон «Орон»
г.Маркелка
Кордон «Урях»
Березовка
Делюн-Оронский
оз.Окунёвое
оз.Хребтовое
оз.Ледниковое
оз.Орон
оз.Ширин
оз.Кокпананя
оз.Нючалка
оз.Мал.Леприндо
оз.Бол.Леприндо
оз.Леприндокан
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ
Хребет Баргузинский
Хребет Икатский
Хребет Кодар
1 – «Кордон Амалык - озеро Окунёвое»
2 – «Кордон Амалык - Орон - Кордон Урях»
3 – «Устье реки Лабазная - Прижим»
0 10 20 30 40 км

Государственный природный заповедник «ВИТИМСКИЙ»

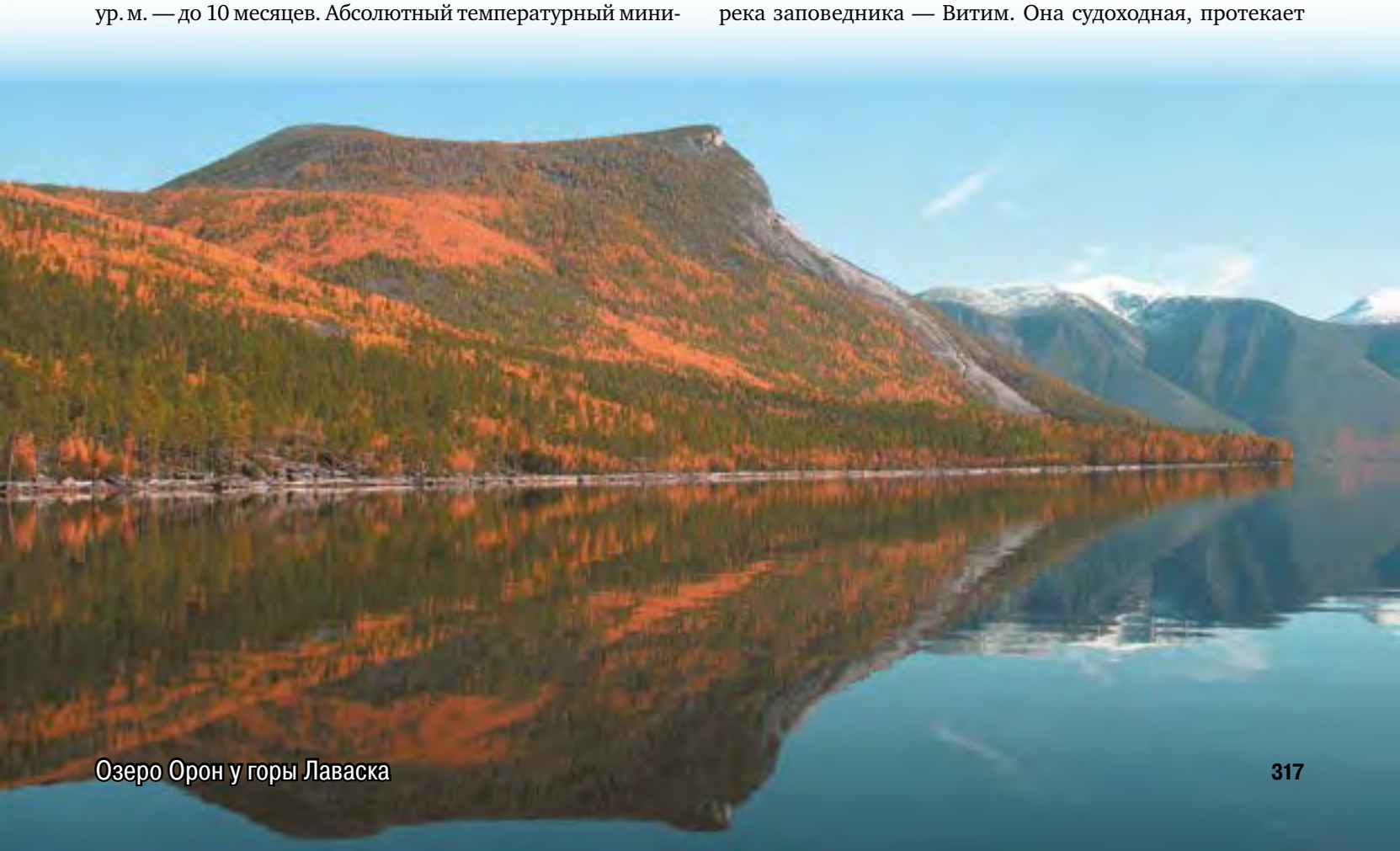
Заповедник создан в 1982 г. для сохранения и изучения горных ландшафтов северного таежного Забайкалья в связи со строительством Байкало-Амурской магистрали (БАМ).

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедная территория находится в юго-восточной части Бодайбинского района Иркутской области, на границе с Республикой Бурятия и Забайкальским краем. Состоит из одного участка площадью 585,8 тыс. га, в том числе площадь акватории составляет 12,1 тыс. га.

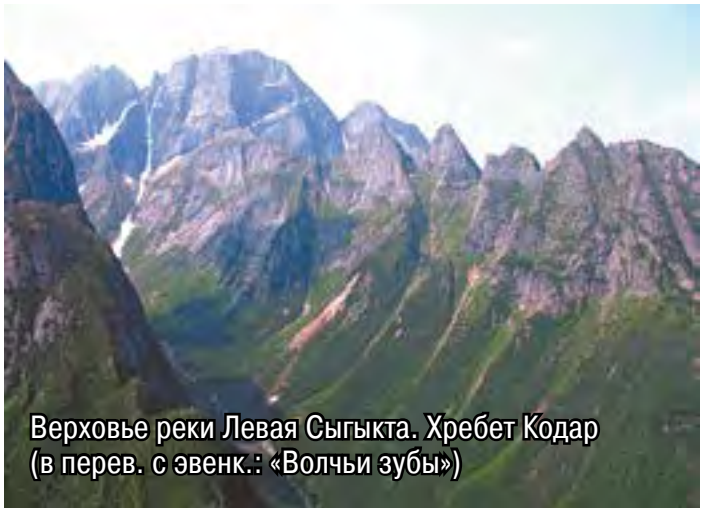
Климат района заповедника резко континентальный. Большую роль в его формировании играет высотная поясность: климат высокогорий существенно отличается от климата межгорных котловин. Среднегодовая температура воздуха колеблется от −5−7°С в долине р. Витим до −12°С в высокогорьях. Годовая сумма осадков составляет от 400−650 мм в межгорных котловинах до 1200 мм в горах Кодара. Лето длится всего около 80 дней. Средняя температура июля +21,9 °С. Зима продолжается 7 месяцев на высоте 1500 м над ур. м. а на высоте выше 3000 м над ур. м. — до 10 месяцев. Абсолютный температурный минимум достигает −60 °С. Высота снежного покрова колеблется от 40−80 см в долине р. Витима и до 150 см в горах.

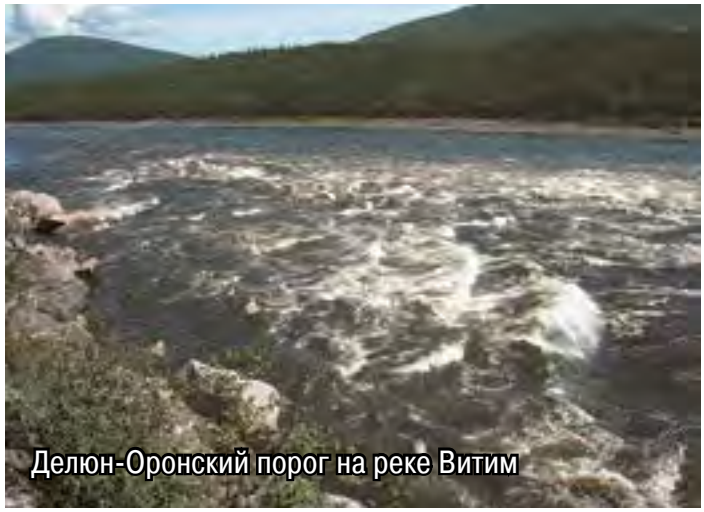
Заповедная территория компактно расположена в правобережье р. Витим, в северо-восточной части Станового нагорья, принадлежащего Саяно-Байкальской горной области. Рельеф заповедной территории образуют две цепи гор: на севере — хр. Делюн-Уранский (2400 м над ур. м.), на юге — хр. Северо-Муйский и Кодар (3072,6 м над ур. м.).

В центральной части хр. Кодар расположены единственные в Северном Забайкалье действующие ледники. 31 ледник занимают площадь около 15 км², и почти все они находятся в верховьях глубоких торговых долин и в карах на высоте 2200−2500 м над ур. м. Длина большинства ледников 1−2,5 км; мощность льда достигает 50−120 м. Речная сеть заповедника относится к бассейну Северного Ледовитого океана, но по характеру питания и водному режиму — к дальневосточному типу, т.к. главным источником питания служат летние осадки. Самая крупная река заповедника — Витим. Она судоходная, протекает



Озеро Орон у горы Лаваска


Верховье реки Левая Сыгыкта. Хребет Кодар (в перев. с эвенк.: «Волчьи зубы»)


Делюн-Оронский порог на реке Витим

по его западной границе на протяжении 68 км. Этот участок реки лежит между гольцами, ширина русла составляет 220–360 м. В засушливые годы, когда уровень воды резко понижается, река в районе Оронских мелей становится непроходимой даже для моторных лодок. На р. Витим в заповеднике расположен Делюн-Уранский порог, образованный гранитной плитой, перегораживающей русло реки Витима под углом 45° и создающей перепад высотой 1,5 м. К крупным рекам заповедника относятся также р. Сыгыкта, Амалык и Култушная.

Озеро Орон — самое крупное в заповеднике: его длина достигает 24 км, ширина — 6 км. Оно тектонического происхождения, и соединено с р. Витим протокой длиной 1 км. Это одно из самых больших озер на севере Забайкалья.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике хорошо выражена высотная зональность растительного покрова. В нижнем поясе распространены лиственничные леса с участием ели, сосны, кедра. Главная лесообразующая порода — лиственница Гмелина. С высотой леса сменяются зарослями кедрового стланика, а выше — горными лишайниковыми тундрами. Есть участки субальпийских и альпийских лугов. Гольцы занимают до 70% площади заповедника. Болотами заняты небольшие, избыточно увлажненные участки вдоль берегов крупных рек, озер или в седловинах гор.


Караван

Флора заповедника насчитывает 422 вида лишайников, 205 — грибов-макромицетов, 208 — мохообразных, 714 — сосудистых растений. Среди последних представлены эндемики Забайкалья и Станового нагорья — мытник Власова, осока богемская, соссюрея Полякова и купальница крючковатая.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают 9 видов лишайников, в т. ч. асахинея Шоландера, лептогиум Гильденбранда, лобария легочная и сетчатая, и 4 вида сосудистых растений — бородиния крупнолистная, калипсо луковичная, родиола розовая и каулиния гибкая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Основу фауны позвоночных животных заповедника составляют таежные и горно-тундровые виды.

Ихтиофауна бассейна р. Витима насчитывает 24 вида. Заповедное оз. Орон — ключевой водоем для нереста лососевых рыб: здесь обитают сиг-пыжьян, ленок, валек, пелядь, щука, окунь. В р. Витиме встречается осетр сибирский. В оз. Огородное обитает самая крупная на севере Забайкалья популяция арктического гольца (забайкальская популяция).

Из 3 видов амфибий обычен сибирский углозуб. Остромордая и сибирская лягушки имеют локальные места обитания, связанные с поймой р. Витима. Пресмыкающиеся представлены только одним видом — ящерицей живородящей.

В заповеднике отмечено более 228 видов птиц. Наибольшее видовое разнообразие птичьего населения представлено в долинных лесах. Самые обычные здесь виды — пеночка-весничка, обыкновенная чечевица, пятнистый сверчок. В высокоствольных лесах живут ястребиная сова, длиннохвостая и бородатая неясыти. Каменный глухарь обитает в лиственничниках с примесью осины и березы, а в верхней части лесного пояса — в лесах из березы шерстистой. В горных лесах живут типичные таежные птицы: кедровка, кукша.

Фауна млекопитающих заповедника насчитывает 35 видов. К особо ценным видам относятся кодарский снежный баран, занесенный в Красную книгу МСОП



Река Сыгыкта в нижнем течении

и встречающийся в высокогорьях хр. Кодар и довольно многочисленный баргузинский соболь.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: 1 вид рыб — арктический голец (забайкальская популяция), 7 видов птиц — черный аист, беркут, орлан-белохвост, сапсан, скопа, журавль-красавка, филин, 1 вид млекопитающих — черношапочный сурок.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным объектам заповедника относятся: оз. Орон, крупнейшее на севере Забайкалья; живописные долины р. Витим с Оронскими мелями и многочисленными островами в месте слияния реки с озером и Амалык со величественным Делюн-Оронским порогом. Особое место занимает Кодарский ледниковый район с единственными в Северном Забайкалье действующими ледниками.

ТУРИЗМ. В административном здании заповедника в г. Бодайбо расположен визит-центр, Музей природы отсутствует. В краеведческом музее г. Бодайбо оформлены стенды и экспозиции о природе Витимского заповедника.

В заповеднике действуют 3 экологических маршрута, которые знакомят с природой Привитимья: «Кордон Амалык — оз. Окуневое» (пеший, протяженностью 12 км) по лесам долины р. Амалык до карстового озеро Окуневое; «Устье р. Лабазной — Прижим» (пеший, 4 км) по правому берегу протоки, соединяющей оз. Орон с р. Витим, смешанному лесу, лугам и болотам; возможен подъем на гору Маркелка (1248 м над ур. м.), откуда открывается красивая панорама озера Орон, долины р. Витим и Оронских мелей с многочисленными островами; «Кордон Амалык — оз. Орон — кордон Урях» (водный, 80 км) по среднему течению р. Витим с преодолением порогов, перекатов и многочисленных мелей, вдоль берегов, представленных высокими гольцам, покрытыми светлохвойной тайгой.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

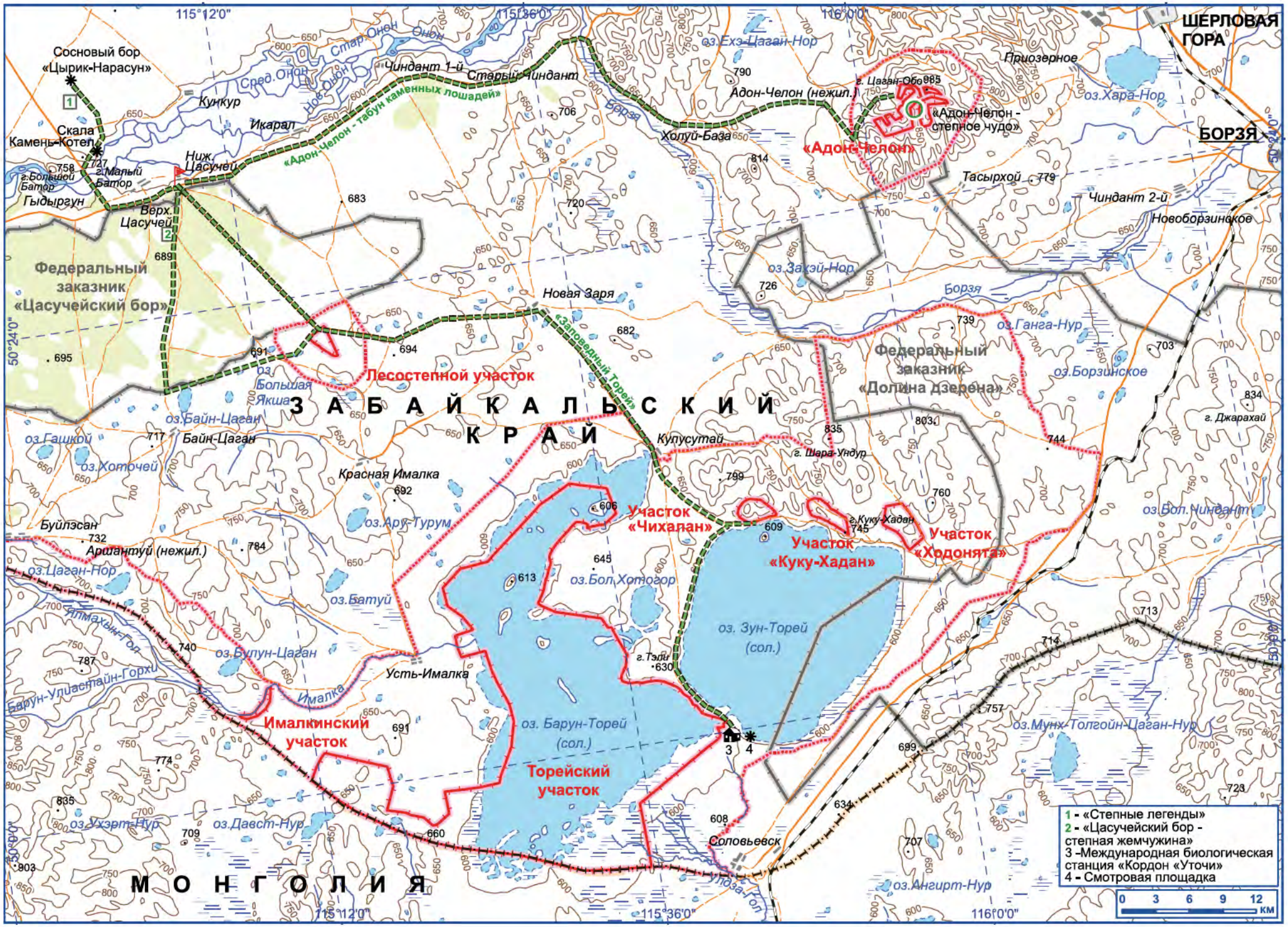
666902, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Иркутская, д. 4а. Тел.: +7 (39561) 7-46-96. E-mail: vitim_zap@irmail.ru. Сайт — www.vitimskiy.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Иркутск самолетом, поездом, автотранспортом, далее самолетом до г. Бодайбо. Административный центр удален от границы заповедника на 240 км.



Оронские мели


ШЕРЛОВАЯ ГОРА
БОРЗЯ
Сосновый бор «Цырик-Нарасун»
Скала Камень-Котел
Кункур
Икарал
Чиндант 1-й
Старый Чиндант
«Адон-Челон - табун каменных лошадей»
Адон-Челон (нежил.)
«Адон-Челон»
«Адон-Челон - степное чудо»
Холуй-База
Нижн. Цасучей
Верх. Цасучей
Федеральный заказник «Цасучейский бор»
Новая Заря
«Заповедный Торей»
Лесостепной участок
З А Б А Й К А Л Ь С К И Й К Р А Й
Байн-Цаган
Байн-Цаган
Большая Якша
Красная Ималка
Кулусутай
Федеральный заказник «Долина дзерена»
Приозерное
Тасырхой
Чиндант 2-й
Новоборзинское
Участок «Чихалан»
Участок «Куку-Хадан»
Участок «Ходонята»
Ималкинский участок
Торейский участок
Усть-Ималка
Соловьевск
М О Н Г О Л И Я
115°12'0"
115°36'0"
116°0'0"
50°24'0"
50°0'0"
1 - «Степные легенды»
2 - «Цасучейский бор - степная жемчужина»
3 -Международная биологическая станция «Кордон «Уточи»
4 - Смотровая площадка
0 3 6 9 12 км

Государственный природный биосферный заповедник «ДАУРСКИЙ»

Заповедник создан в 1987 г. для сохранения и изучения природных комплексов Даурии. Территория заповедника — единственное место в России, где обитают такие уникальные виды, как реликтовая чайка и монгольская антилопа дзерен. Заповедник и его охранная зона образуют водно-болотное угодье международного значения «Торейские озера». С 1997 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов. Даурский заповедник совместно с монгольским заповедником «Монгол Дагуур» образуют международную охраняемую территорию «Даурия». Оба заповедника и федеральный заказник «Долина дзерена» номинированы в Список всемирного наследия ЮНЕСКО в качестве объекта «Ландшафты Даурии».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Ононского и Борзинского районов, на юге Забайкальского края, на стыке 3-х стран: России, Монголии и Китая. Состоит из 9 участков общей площадью 49,76 тыс. га, вокруг них образована охранная зона площадью 173,2 тыс. га. В управлении заповедника находятся заказники федерального значения «Цасучейский бор» площадью 58,9 тыс. га и «Долина дзерена» площадью 213,8 тыс. га.

Заповедник включает Торейские озера, дельты и поймы обводняющих их р. Ульдза и Ималка, примыкающие к озерам участки степей, участок реликтового соснового бора (заказник «Цасучейский бор») и горно-степной массив Адон-Челон.

Климат района резко континентальный: жаркое лето и сухая холодная зима. Самый теплый месяц — июль (+19–20 °С), самый холодный — январь (–24–26 °С). В течение года выпадает, в среднем, 290 мм осадков. Зима морозная, безветренная и малоснежная. Хорошо выражено чередование засушливых жарких и влажных



Северный берег озера Зун-Торей, урочище Чихалан



Юго-западный берег озера Зун-Торей

прохладных климатических периодов. Такие чередования вызывают циклические колебания водности рек и уровня воды в степных озерах.

В рельефе заповедника преобладают озерные равнины, увалистые поверхности и изолированные массивы низкогорий. Прибрежная равнина представлена тремя озерными террасами: первая — высотой 20 м, вторая — 35–40 м, третья — 50–60 м.

Ульдза-Торейская равнина является северной окраиной более крупной Ульдза-Хайларской (Далайнорской) равнины — обширного межгорного понижения гобийского типа, расположенного в трех странах — Китае, Монголии и России.

Вдоль северного борта котловины оз. Барун-Торей распространены проявления грязевого вулканизма. По берегам озер встречаются бугры пучения, термокарст и родники. На северном побережье оз. Зун-Торей тянется гряда холмов высотой 100–150 м над уровнем озера. Самая высокая точка — сопка Куку Хадан (746 м над ур. м.).

Рельеф участка «Адон-Челон» значительно отличается от основной равнинной территории. Массив сформировался 150–138 млн лет назад, интенсивно расчленен глубокими падями с крутыми склонами. Здесь находится наивысшая точка заповедника — г. Цаган-Обо (986 м над ур. м.).

Бессточные Торейские озера — Барун-Торей и Зун-Торей — остатки крупного озера, которое занимало всю площадь Торей-Борзинского водораздела, достигая размеров 2400 км². Озера соединены друг с другом протокой и образуют единую гидрологическую систему. Дно озер илистое. Основной водосбор озер (бассейн р. Улд-



Даурский еж (Красная книга РФ)



Манул (Красная книга РФ)


Гуси сухоносы (Красная книга РФ)


Реликтовая чайка (Красная книга РФ)

за) находится на территории Монголии. Водный режим озер непостоянный, периодичность их колебания в значительной мере обусловлена климатом. За последние 200–220 лет озера неоднократно (4 раза в XX в.) высыхали и наполнялись с периодичностью в 30 лет.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике выделяются степные, луговые, солончаковые, водные и кустарниковые типы растительности.

Настоящие степи — наиболее распространенный тип степей в районе озёр. Основу их создают дерновинные злаки — ковыль Крылова, змеевка растопыренная, тонконог гребенчатый и др. К каменистым вершинам сопок и увалов, гребням береговых валов приурочены петрофитные варианты различных типов степей. На солончаках, широко распространенных по берегам и на террасах Торейских и более мелких озер, формируются своеобразные сообщества галофитных растений из полыни укрополистной, сведы короткоостной, кохии густоцветковой, поташника и др.

Флора сосудистых растений заповедника насчитывает 530 видов, из них более 40 — эндемики Даурии.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: трехбородник китайский, касатик тигровый, спаржа коротколистная, неоттианте клобучковая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника представлена 5 видами рыб, 3 — амфибий, 3 — пресмыкающихся, почти 324 — птиц и 50 — млекопитающих.

В условиях повышенной солености в озерах выживает серебряный карась, встречаются также вьюн, гольян, чебак, восьмиусый голец.

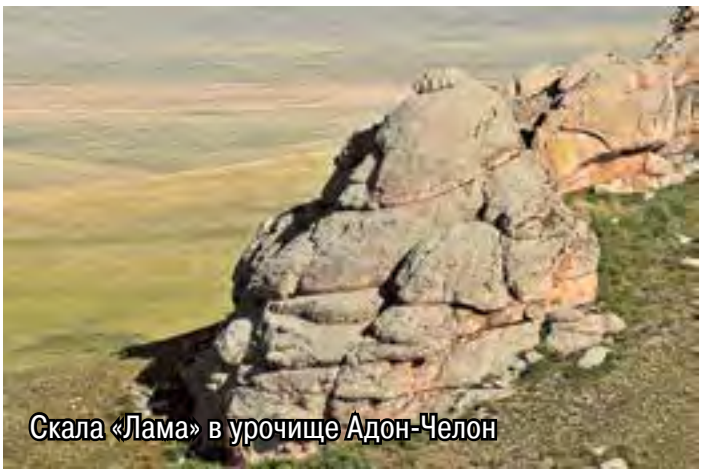
Из земноводных обычна монгольская жаба, из рептилий монгольская ящурка, обыкновенный щитомордник и узорчатый полоз.

В заповеднике богато представлены как гнездящиеся, так и пролетные птицы. В Даурских степях в большом количестве обитают не только степные птицы, но и птицы водно-болотных, тундровых и горно-таежных комплексов. Торейские озера — единственное в России место гнездования редчайшего вида — реликтовой чайки, важнейшее место размножения и линьки гусей сухоносов (более 2 тыс.). Только здесь можно одновременно встретить все 6 видов журавлей, обитающих в России: стерха, японского, даурского, черного, серого и красавку. Большинство из них (кроме стерха и черного журавля) гнездится. Торейская котловина — основное место


Даурская куропатка


Дзерен (Красная книга РФ)


Сосна Крылова


Скала «Лама» в урочище Адон-Челон

обитания находящегося на грани исчезновения восточного подвида дрофы — дрофы Дыбовского.

Среди млекопитающих обычны даурский еж, заяц-толай и даурская пищуха, хищные — лиса корсак, волк, барсук, енотовидная собака, степной хорь, манул. Заповедная территория — единственное место в России, где обитает монгольская антилопа дзерен.

В заповеднике зарегистрированы более 40 видов птиц и млекопитающих, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в т. ч. птицы: гусь сухонос, мандаринка, нырок Бэра, журавли — японский, стерх, даурский, черный и красавка, японская камышевка, млекопитающие: даурский еж, манул, дзерен.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Среди главных природных объектов заповедника — крупнейшие в Забайкалье Торейские озёра. Это ключевое место остановки и отдыха миллионов птиц на глобальном Восточноазиатско-австралийском пролетном пути. Озеро — одно из важнейших в Восточной Азии мест гнездования журавлей и концентрации их в период миграции. Окрестные степи — местообитания антилопы дзерен, стада которых можно наблюдать в заповеднике.

Скальный массив Адон-Челон — живописный комплекс гранитных останцев, напоминающих застывших животных. Некоторые останцы достигают высоты нескольких десятков метров. Урочище издавна считается местными жителями священным. Здесь гнездятся степной орел, мохноногий курганник, филин, домовый сычик, балобан, пустельга, живет манул. В недавнем прошлом здесь добывали полудрагоценные камни, в настоящее время все разработки прекращены.


Урочище Адон-Челон



Адон-Челонский буддийский комплекс (обоо) на вершине горы Цаган

Цасучейский сосновый бор — уникальный, ленточный сосновый бор, окруженный степями, растянувшийся вдоль речной долины правобережья р. Онон. Здесь произрастает редчайший подвид сосны обыкновенной, эндемик Забайкалья — сосна Крылова.

ТУРИЗМ. Музея природы в заповеднике нет. Есть два постоянно действующих информационных пункта — в административном здании заповедника, в с. Нижний Цасучей, и на кордоне «Уточи». По территории охранной зоны заповедника и на сопредельных территориях организованы автобусные и пешие экскурсионные маршруты: (1) «Заповедный Торей» (автобусный, 160 км, 8–10 часов) — по охранной зоне к Торейским озерам, ознакомление с местами гнездования редких птиц, вольными стадами дзерена, «обо», скалами на северном побережье озер, молочно-белыми пляжами и озерами, где нередки находки горного хрусталя, яшмы и халцедона; (2) «Адон Челон-табун каменных лошадей» (автобусный, пеший, 250 км, 8–10 часов) — по охранной зоне, пешая часть — по территории заповедника и вдоль реки Борзя; (3) «Цасучейский бор» (автобусный, 36 км, 5–7 часов) — по территории заказника «Цасучейский бор» к историческим и природным памятниками Агинского Бурятского автономного округа; (4) «Степные легенды» (автобусный, пеший, 30 км, 3 часа) — по левому берегу р. Онона к природным (останцы Малый Батор и Чаша, г. Большой Батор, бор Цырик-Нарасун) и историко-культурным памятникам, связанным с героями бурятского эпоса — Бабажи Батором и Чингисханом.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

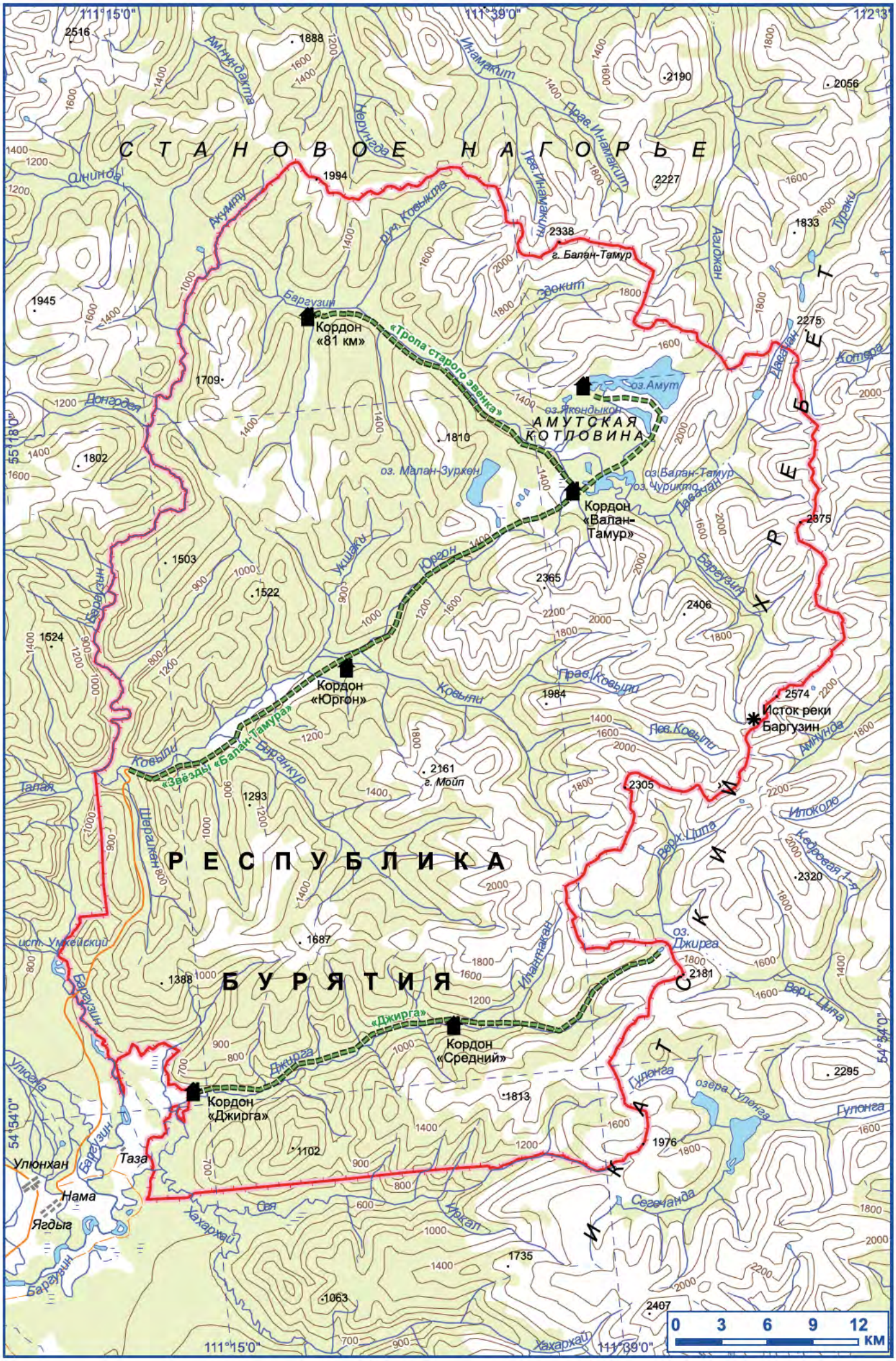
674480, Забайкальский край, Ононский р-н, с. Нижний Цасучей, ул. Комсомольская, д. 76. Тел.: +7 (30252) 4-15-59, 4- 10-69. E-mail: onondaur@mail.ru. Сайт — www.daurzapoved.com.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Чита самолетом, поездом, автотранспортом, далее автобусом или маршрутным такси до с. Нижний Цасучей (время в пути 4–5 часов).



Шароголовый кузнечик-толстун Палласа


СТАНОВОЕ НАГОРЬЕ
ВОСТОЧНЫЙ САЯН
ВОСТОЧНЫЙ САЯН
АМУТСКАЯ КОТЛОВИНА
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
Кордон «81 км»
Кордон «Валан-Тамур»
Кордон «Юргон»
Кордон «Средний»
Кордон «Джирга»
Исток реки Баргузин
г. Балан-Тамур
г. Мойп
«Тропа старого эвенка»
«Звёзды «Балан-Тамура»
«Джирга»
оз. Амут
оз. Якондыкон
оз. Малан-Зуркен
оз. Валан-Тамур
оз. Чуриктэ
оз. Джирга
озера Гулонга
Баргузин
Нама
Ягдыг
Улюнхан
Таза
111°15'0"
111°39'0"
54°54'0"
55°18'0"
0 3 6 9 12 КМ

Государственный природный заповедник «ДЖЕРГИНСКИЙ»

Заповедник учрежден в 1992 г. для сохранения и изучения природных комплексов бассейна верхнего течения р. Баргузин в крайней восточной части Северо-Восточного Прибайкалья.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Курумканского района Республики Бурятия. Состоит из одного участка площадью 238,6 тыс. га, из которых 0,894 тыс. га — акватория. Охранная зона отсутствует.

Климат района заповедника, как и всего Прибайкалья, резко континентальный, отличается суровостью и засушливостью. Среднегодовая температура — около −2,5 °С (до −7,0 °С в горах), июля +10−18,3 °С (максимальная +30−35,0 °С), января −28,8−32,0 °С (минимальная −50−57 °С). Среднегодовое количество осадков 250−1000 мм.

Заповедник расположен в крайней восточной части Северо-Восточного Прибайкалья, в верховье р. Баргузин на стыке замыканий Баргузинского, Икатского и Южно-Муйского хребтов. Для его территории характерны значительное расчленение рельефа и приподнятость над уровнем моря. Здесь же начинается Баргузинская котловина. Центральная, северная и северо-восточная части заповедника заняты горными сооружениями Баргузинского и сводово-глыбовыми поднятиями Икатского хребтов, а южная и юго-западная его части занимают северо-западный склон Икатского хребта и северную часть расширения Баргузинской котловины размером 8×15 км (570 м над ур. м.).

Гидрографическая сеть образует р. Баргузин и ее притоки, стекающие со склонов Икатского и Баргузинского хребтов, и серией высокогорных озер разного происхождения. Река Баргузин — третий по величине, после Селенги и Верхней Ангары, приток Байкала. Ее исток расположен на стыке Южно-Муйского и Икатского хребтов, устье — в районе Баргузинского залива. Наиболее крупные притоки Баргузина — р. Ковыли, Биранкур, Джирга, Юргон.

В Амутской котловине, расположенной на северо-востоке заповедника, много озер. Между северо-восточным склоном котловины и моренной грядой находится



Священное озеро Балан-Тамур

оз. Амут, между двумя моренными грядами — оз. Якондыкон. Озера соединяются с р. Баргузином протокой Амут. В юго-западной части котловины лежит бессточное оз. Малан-Зурхен, на юго-востоке — система озер Балан-Тамур — Чурикто. Кроме крупных, на территории заповедника много малых озер; они расположены на склонах моренных гряд и в центральной части котловины.

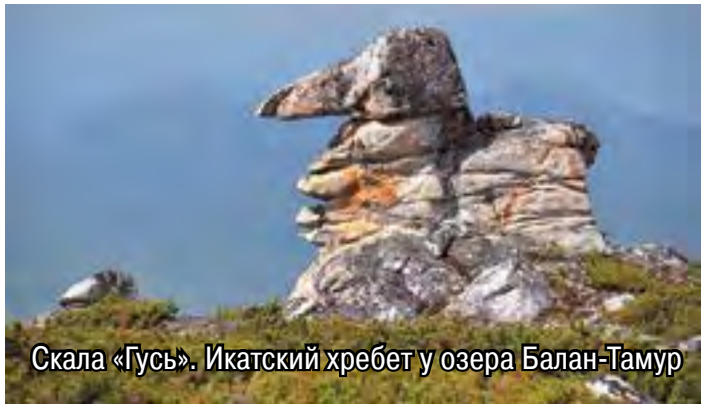
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Горный характер заповедной территории в значительной степени определяет высотно-поясную дифференциацию растительного покрова. На высоте 500–1200 м над ур. м. простирается лесостепь с березовыми и лиственничными лесами, которые чередуются с участками степей. Выше распространены горно-таежные леса, преимущественно, из лиственницы с примесью березы, кедра и сосны. Выше они переходят в редкостойные лиственничники, сосново-лиственничные и сосновые древостои, которые сменяются зарослями кедрового стланика. Гольцовый пояс представлен каменистыми россыпями, участками горных мохово-лишайниковых тундр, островками из вересковых кустарничков, дриад, лапчаток. По днищам каров встречаются субальпийские лужайки, ключевые болота.

Лесами покрыто более 75% площади заповедника. Основная лесообразующая порода — лиственница Гмелина (даурская).

Во флоре заповедника зарегистрировано более 327 видов лишайников, 231 — мохообразных, около 650 — сосудистых растений.

Из видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: полушник щетинистый, мертензия мелкопильчатая, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, калипсо луковичная, надбородник безлистный, родиола розовая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауну позвоночных животных заповедника формируют, в основном, таежные и горно-таежные виды, незначительно — степные. Она насчитывает 6 видов рыб, 3 — земноводных, 4 — пресмыкающихся, 146 — птиц, 43 — млекопитающих.


Скала «Гусь». Икатский хребет у озера Балан-Тамур

В реках водятся хариус, ленок, таймень, налим, речной гольян, амурская шиповка.

Земноводные представлены сибирским углозубом, дальневосточной квакшей, сибирской лягушкой. Из пресмыкающихся представлены живородящая ящерица, обыкновенный щитомордник, обыкновенный уж, узорчатый полоз и гадюка.

Из птиц распространены тетерев, рябчик, глухарь, ястребы тетеревятник и перепелятник, в поймах рек — кряква, шилохвость, гоголь, кулики, чайки, серая цапля.

В составе фауны копытных животных — лось, кабарга, изюбрь, кабан, сибирская косуля, редко — северный олень. Из хищников обычен соболь, встречаются волк, лисица, бурый медведь, рысь, росомаха. Многочисленны северная пищуха, белка, бурундук.

Среди животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены 8 видов птиц (черный аист, черный журавль, орлан-белохвост, могильник, беркут, кречет, сапсан, филин) и 1 вид млекопитающих (черношапочный сурок).


Озеро Аквариум



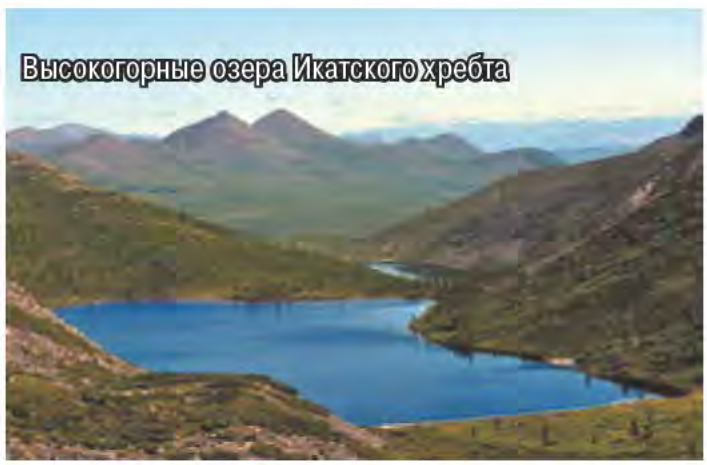
Июльская наледь в долине реки Давачан

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным достопримечательностям заповедника и его окрестностей относятся живописные озера Амутской котловины, термальный источник Умхей на правом берегу р. Баргузин, Мельденгунский источник, водопад на р. Юргон, оз. Аквариум с источниками на дне, наледи в Амутской котловине, Ковылинские Ворота — 2 причудливые скалы посреди долины р. Ковыли, скалы Гусь и Каменная чарка на сопках Икатского хребта, Пещеры в долине р. Джирга.

Реликтовое ледниковое оз. Балан-Тамур священно у местного аборигенного народа — эвенков. С древнейших времен и до наших дней приходят сюда только весной старейшины родов и молятся здесь Баргузину, чтобы дождя было больше, урожай был в лесу, зверя было много, здоровье было.

В пос. Курумкан расположен Курумканский дацан (буддийский монастырь) недалеко от священной горы Барагхан-Ула.

ТУРИЗМ. Музей природы в заповеднике отсутствует. Визит-центр расположен в административном здании в с. Курумкан. По территории заповедника проложены 4 экологических маршрута: «Звезды Балан-Тамура» (пеший и конный, протяженность — 38 км, продолжительность — 7 дней) — к водопаду на р. Юргон и горным озерам в Амутской котловине до кордона «Балан-Тамур»; «Джирга» (пеший и конный, 34 км, 5 дней) — по долине р. Джирга в ее верховья — на курумники и в высокогорное редколесье до кордона «Джирга»; «Тропа старого эвенка» (28 км, 3 дня) — по берегу р. Баргузин к дороге «Тазы-Уоян»; «От истоков Баргузина на Северный Байкал» (автомобильный, конный и пеший, 90 км, 3 дня) — от кордона «Умхей», полностью пересекает территорию заповедника с юга на север, через местность «Перевал», откуда открывается панорамный вид на Баргузинскую долину, к устью р. Ковыли к незамерзающему озеру и «Перевалу 96 км».



Высокогорные озера Икатского хребта

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

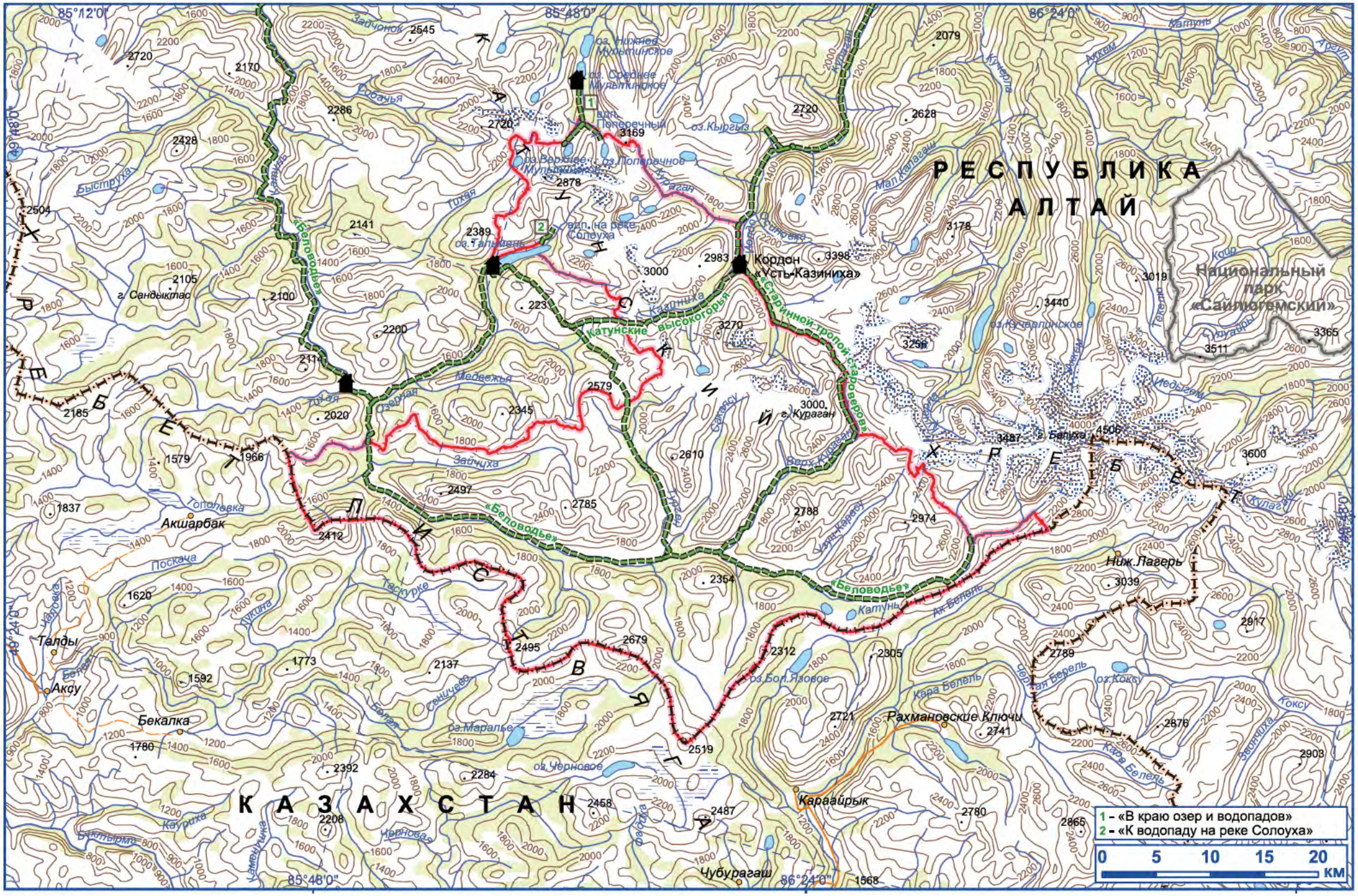
671640 Россия, Республика Бурятия, Курумканский район, с. Курумкан, ул. Комсомольская, 61. Тел.: +7 (30149) 4-20-07. E-mail: tuvan99@mail.ru. Сайт — www.barguzin-istok.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или поездом до г. Улан-Удэ, далее междугородным автобусом или микроавтобусом до с. Курумкан (415 км). Время в пути: на автобусе 9–10 часов, на микроавтобусе 7–8 часов.



Умхейские источники


РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ
КАЗАХСТАН
Национальный парк «Сайлюгемский»
Кордон «Усть-Казиниха»
Рахмановские Ключи
Караайрык
Чубурагаш
Акшарбак
Талды
Акку
Бекалка
Нижний Лагерь
г. Сандыктас
г. Белуха
г. Кураган
1 - «В краю озер и водопадов»
2 - «К водопаду на реке Солоуха»
0 5 10 15 20 км

Государственный природный биосферный заповедник «КАТУНСКИЙ»

Заповедник образован в 1991 г. для сохранения и изучения уникальных высокогорных комплексов Центрального Алтая. С 1998 г., совместно с Алтайским заповедником, природными парками «Белуха» и «Зона покоя Укок» входит в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая». В 2000 г. включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Усть-Коксинском районе на юго-западе Республики Алтай. Общая площадь заповедника составляет 151,7 тыс. га. Охранной зоны нет. С юга заповедник граничит с Катон-Карагайским государственным национальным природным парком Республики Казахстан, с востока — с природным парком «Белуха».

Климат района заповедника континентальный. В холодный период большое влияние на климат оказывает азиатский антициклон, в летний период — атлантические и влажные арктические массы. Среднегодовая температура с высотой изменяется от + 6,3 °С до − 2,1 °С. Большое количество осадков выпадает на склонах — до 1000−1500 мм в год.

Заповедник расположен в наиболее высокогорной части Катунского хребта. Его территория включает южные и северные склоны Катунского хребта и северные склоны хр. Листвяга. Катунский хребет простирается в субширотном направлении и занимает центральное место на Алтае. Длина осевой части хребта составляет 150 км. На всем протяжении хребет не опускается ниже 2900−3000 м над ур. м., достигая наивысшей высоты 4506 м над ур. м. в массиве Белухи. Рельеф территории заповедника сильно расчленен, максимальная высота — 3280 м над ур. м. Гидрографическая сеть образо-



Озеро Тайменье



Водопад на реке Солоуха — притоке озера Тайменье

вана верховьем р. Катунь. Она берет начало из ледника Геблера (Катунского), расположенного в массиве Белухи, ее длина от истока до слияния с р. Бия составляет 688 км. Для рек заповедника характерны крутые отвесные берега и большое количество живописных водопадов; днища долин и русла водотоков заполнены валунами и галечником; им свойственны летнее половодье и паводки.

На территории заповедника находятся 135 озер ледникового происхождения. Самое большое из них — Тайменье (площадь — 381 га, максимальная глубина — 67 м). Из уникального каскада живописных Мультинских озер в состав заповедника входит Верхнее Мультинское озеро.

На Катунском хребте расположено около 150 ледников общей площадью 80 км^2.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Для заповедника характерно большое разнообразие степных, луговых, лесных и высокогорных растительных сообществ. Лесостепной пояс фрагментарно представлен на южном макросклоне Катунского хребта: здесь обычны каменистые злаково-разнотравные степи, луговые степи и остепненные луга.

Лесной пояс простирается до высоты 2200 м над ур. м. Вдоль русел рек распространены еловые, лиственнично-еловые, березово-еловые и елово-березовые леса с основными породами — елью сибирской, лиственницей сибирской, березой повислой. В кустарниковом ярусе произрастают жимолость алтайская и малина обыкновенная.



Водопад Рассыпной

Субальпийский пояс представлен кедровыми и кедрово-лиственничными редколесьями, чередующимися с участками субальпийских лугов и кустарников. Альпийский пояс начинается с высоты 2000–2300 м над ур. м. По краю снежников формируются лужайки с лютиком алтайским и сиббальдией распростертой. Значительные площади занимает ерниковая тундра. В верхней части альпийского пояса распространены лишайниковые, дриадовые и травянистые тундры, а выше на 2600–3000 м над ур. м. — щебнистые тундры.

Флора заповедника насчитывает 655 видов сосудистых растений, 215 — мохообразных, 793 — лишайников, 264 — шляпочных грибов.

Из редких видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают ревень алтайский, борец ненайденный, кандык сибирский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Из позвоночных животных на заповедной территории обитают около 56 видов млекопитающих, 161 — птиц, 3 — пресмыкающихся (щитомордник, обыкновенная гадюка, живородящая ящерица), 2 — земноводных (зеленая жаба и остромордая лягушка), 8 — рыб (ленок, таймень, хариус, пескарь, налим, сибирский голец и др.).

Из лесных копытных обычны лось, марал, косуля, кабарга. Типичны хищники — бурый медведь, рысь, росомаха, волк, лисица. Из пушных зверей обитают белка, соболь, горностай, колонок, солонгой. В высокогорьях встречается сибирский горный козел.


Озеро Поперечное


Озеро Изумрудное


Озеро Верхнее Мультинское


Дом-музей Н. К. Рериха

Из гнездящихся птиц характерны рябчик, глухарь, азиатский бекас. В альпийском поясе, горных тундрах и на скалах обитают белая и тундряная куропатки, горный дупель, альпийская галка, гималайская завирушка, гималайский вьюрок, гималайский улар.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике обитают балобан, беркут, бородач, скопа, степной лунь, черный аист, черный гриф, обыкновенный серый сорокопут. По территории заповедника проходят пути миграции снежного барса.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К наиболее живописным природным образованиям заповедной территории относятся горные озера — Верхнее Мультинское, Поперечное, Тайменье, Изумрудное. Среди водопадов самый высокий — водопад Томич в окрестностях оз. Верхнее Мультинское, а самый живописный — водопад на р. Солоуха, впадающей в оз. Тайменье, высотой 25 м. Из природных достопримечательностей в окрестностях заповедника центральное место занимает двуглавая гора Белуха — главная вершина Катунского хребта, самая высокая вершина Сибири и одна из крупнейших в России (4506 м над ур. м.). На склонах Белухи берет свое начало р. Катунь, образующая после слияния с р. Бия великую сибирскую р. Обь. Для местных жителей священная гора Белуха — символ чистоты духа и центр мироздания, пуп земли. Необычайно живописны окрестные озера: Аккемское, Кучерлинское, Нижнее и Среднее Мультинские. Водопад Текелю — один из самых больших и красивых в Горном Алтае, высота падения воды составляет 60 м. Расположенная по соседству с заповедником Уймонская долина — центр старообрядцев на Алтае. В поисках страны свободы, справедливости и древнего благочестия — Беловодья — сюда пришли и обосновались около 300 лет назад старообрядцы, сохранив до настоящего времени свои обычаи и традиции. В с. Верхний Уймон для посетителей открыты уникальные Музей истории и культуры Уймонской долины (музей старообрядчества) и мемориальный Дом-музей Н. К. Рериха. В августе 1926 г. в доме, где сейчас расположен музей, был центр экспедиционной работы Центрально-Азиатской экспедиции Николая Константиновича Рериха на Алтае.


Музей истории и культуры Уймонской долины



Верховье реки Катунь

ТУРИЗМ. Визит-центр расположен в административном здании заповедника. При нем открыт Музей алтайской культуры, сооруженный в виде аила — деревянной юрты, традиционного жилища алтайцев.

На территории заповедника организовано 5 туристических маршрутов: «В край озер и водопадов» (пеший, 10 км в одну сторону, 1 день) — от кордона «Среднее Мультинское озеро» к оз. Поперечное и Верхнемультинское; «Старинной тропой староверов» (пеший и конный, 25 км в одну сторону, 2 дня) — от устья р. Осиновка через кордон «Усть-Казиниха», р. Иолдо, пер. Иолдо к р. Верх-Кураган; «К водопаду на реке Солоуха» (пеший, 2 км в одну сторону, 1 день) — от устья р. Солоуха на берегу оз. Тайменье; «Катунские высокогорья» (пеший, конный и водный, 20 км в одну сторону, 4 дня) — из с. Катанда по конной тропе вдоль берега р. Кураган в урочище Кыргыз, далее по долине р. Казиниха к Изумрудному озеру к кордону Тайменьего озера и к устью р. Озерная, а затем по р. Катунь на катере до с. Мараловодка; «Беловодье» (пеший, конный и водный, 95 км в одну сторону, 5–7 дней) — от с. Мараловодка на катере по Катуни до кордона в устье р. Тихая, конный переезд в урочище Тюргень и далее по тропе в верховья р. Быстрая, к истокам р. Становая, переезд по р. Озерная до р. Катунь и сплав на катере до с. Мараловодка). Сезонность прохождения маршрутов — с июня по сентябрь.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

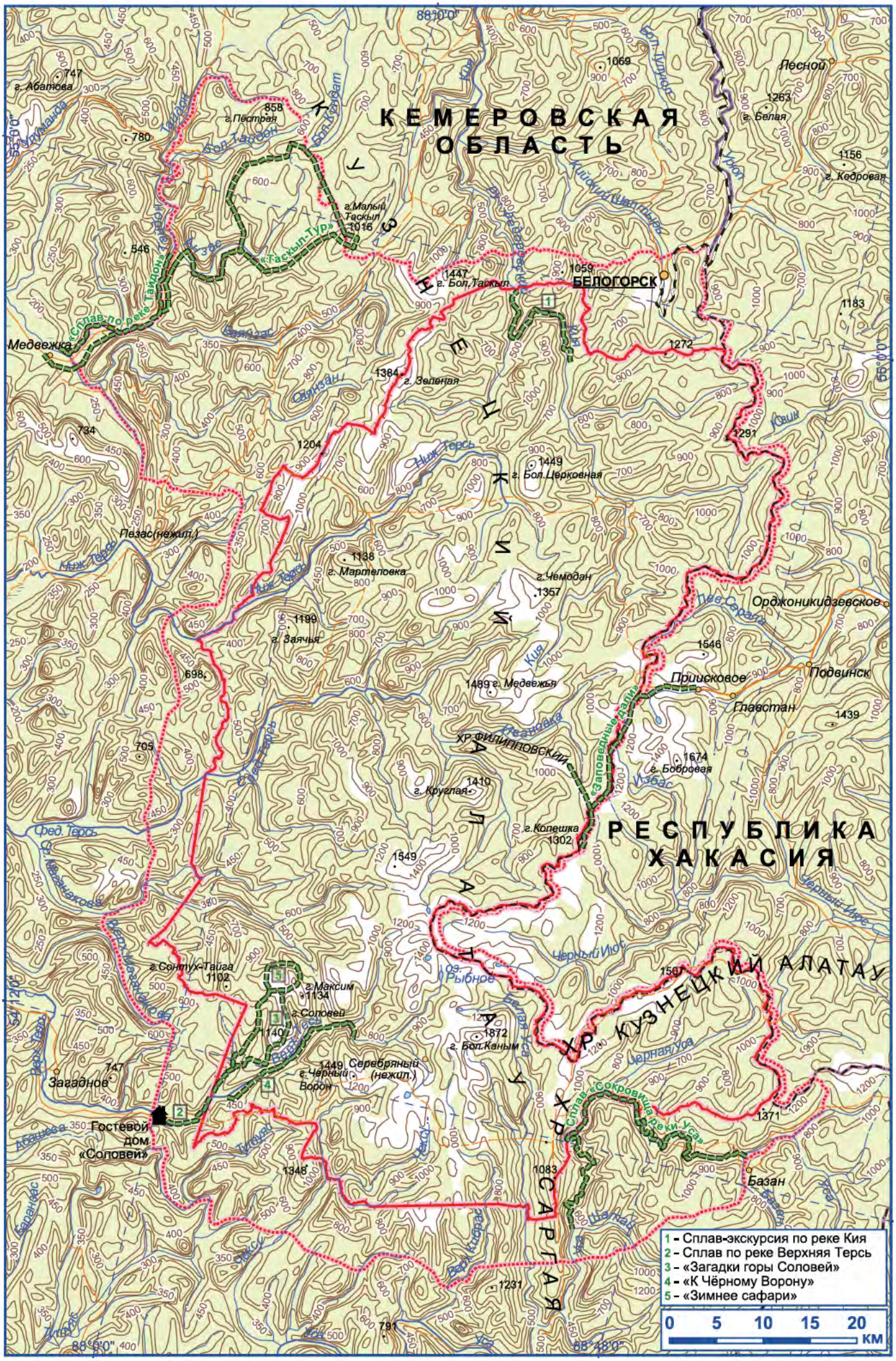
649490, Республика Алтай, с. Усть-Кокса, ул. Заповедная, д. 1. Тел.: +7 (38848) 2-29-46, 2-31-43. E-mail: katunskiy-eco@mail.ru. Сайт — www.katunskiy.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом до г. Горно-Алтайск, далее автобусом или маршрутным такси до с. Усть-Кокса; самолетом или поездом до г. Барнаул, далее автотранспортом через г. Горно-Алтайск до с. Усть-Кокса.



У горы Белуха


КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ
ТЕЛЕЦКИЙ
ЖИЛГИНСКИЙ
ПЛАТО
ХР. ФИЛИППОВСКИЙ
ХР. КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ
ХР. САРГАЯ
БЕЛОГОРСК
Лесной
г. Белая
г. Кедровая
г. Малый Таскыл
г. Бол.Таскыл
г. Зеленая
г. Бол.Церковная
г. Мартеловка
г. Чемодан
г. Заячья
г. Медвежья
г. Круглая
г. Копешка
г. Бобровая
г. Максим
г. Соловей
г. Черный Ворон
г. Бол.Каным
Приисковое
Орджоникидзевское
Подвинск
Главстан
Базан
Медвежка
Загадное
Гостевой дом «Соловей»
«Сплав по реке Тайдон»
«Таскыл-Тур»
«Заповедные тропы»
«Сплав «Сокровища реки Уса»
Серебряный (нежил.)
Пезас(нежил.)
оз. Рыбное
1 - Сплав-экскурсия по реке Кия
2 - Сплав по реке Верхняя Терсь
3 - «Загадки горы Соловей»
4 - «К Чёрному Ворону»
5 - «Зимнее сафари»
0 5 10 15 20
км

Государственный природный заповедник «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ»

Заповедник создан в 1989 г. для сохранения и изучения типичных и уникальных природных горных комплексов Кузнецкого Алатау, входящего в систему Саяно-Алтайской горной области. В границах заповедника выделена одноименная ключевая орнитологическая территория международного значения как важное место гнездования таежных и евразийских высокогорных видов.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Тисульского, Новокузнецкого и Междуреченского районов Кемеровской области, в ее восточной части. Площадь заповедника — 401,8 тыс. га, охранной зоны — 223,5 тыс. га.

Климат района заповедника континентальный. Средняя годовая температура воздуха на западном склоне Кузнецкого Алатау составляет −0,6 °С. Средняя январская температура −15 °С, июльская +16 °С. Годовая сумма осадков в центральной части Кузнецкого Алатау 1200−1500 мм, в отдельные годы до 2000 мм.

Заповедник находится в центральной высокогорной части хр. Кузнецкого Алатау. На западе и востоке к нему примыкают крупные котловины: Кузнецкая и Минусинская. Кузнецкий Алатау представляет собой сложную систему горных массивов средней высоты, разобщенных глубокими речными долинами. Четко выражена высокогорная альпийская область с сильно расчлененным гольцовым поясом (высоты до 1873 м над ур. м.). Ниже альпийского пояса, на высотах от 1250 до 1600 м представлены плоскогорья, усеянные глыбами вулканогенных пород. Ниже в пределах абсолютных отметок 1000−1250 м лежит среднегорье, расчлененное глубокими речными



Река Средняя Терсь



Озеро Серебряное,
на переднем плане — колокольчик круглолистный

долинами. Горы среднегорья отличаются пологими очертаниями и плоскими вершинами.

Гидрографическая сеть заповедника хорошо развита и включает 178 рек, из которых 5 крупных (шириной от 20 до 150 м): Кия, Нижняя Терсь, Средняя Терсь, Верхняя Терсь, Чексу. Почти все реки заповедника, берущие здесь начало, относятся к бассейну р. Обь. Исключение составляет крайний юго-восток Кузнецкого Алатау: здесь стекают притоки р. Абакан.

В высокогорной части, ближе к осевому хребту, расположено множество горно-ледниковых озер.

На территории заповедника расположено 37 ледников общей площадью 2,65 км². Из них самый крупный в Кузбассе — «Ледник участников экспедиции» площадью 0,3 кв. км.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике отчетливо выражена высотная поясность. В лесном поясе господствующая древесная порода — пихта сибирская, а на участках с хорошим дренажем преобладает кедр сибирский. По долинам рек встречается ель сибирская.



Чибис

Для субальпийских лугов (1100–1250 м над ур. м.) характерно наличие весенних эфемероидов: кандыка сибирского, хохлатки крупноприцветниковой, ветреницы алтайской и первоцвета Палласа.

Альпийский пояс представлен мозаично расположенными альпийскими лугами. Вне высотных поясов представлена растительность курумов — каменистых россыпей. Старые мелкокаменистые курумы зарастают искривленными невысокими пихтами, березами и можжевельником. По ровным участкам сюда спускаются фрагменты «сниженных» тундр с брусникой, арктоусом и обвяницей, которые чередуются с коврами различных плаунов.

Флора заповедника насчитывает 87 видов грибов, 311 — мохообразных, 618 — сосудистых растений.

Из сосудистых видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на заповедной территории произрастают: костенец саянский, борец Паско, кандык сибирский, липарис Лезеля, пальчатокореник балтийский и родиола розовая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Основу фауны млекопитающих Кузнецкого Алатау составляют таежные виды. Широко представлены также евроазиатские виды: красная и обыкновенная полевки, барсук, выдра, бурый медведь, лисица обыкновенная, волк и лось. Степные виды — обыкновенный хомяк и степной хорь связаны, в основном, с поймами, вырубками и гарями.

В заповеднике обычны марал, косуля, соболь, местами кабарга. Постоянно обитает дикий северный олень, который не мигрирует за пределы Кузнецкого Алатау.

Разнообразные ландшафты заповедника, обилие пищевых ресурсов способствуют присутствию здесь мно-

гочисленных видов птиц. Типичные оседлые обитатели черневой тайги — глухарь, кедровка, сойка, кукша, поползень. Из хищников самый многочисленный вид — черный коршун.

Субальпийский пояс и горные тундры — место обитания тибетских и арктико-альпийских видов: тундряной куропатки, альпийской и гималайской завирушки, гималайского вьюрка. В горных тундрах и на субальпийских лугах гнездятся горный дупель, коростель, перепел, тетерев, бекас и хрустан; на скальных останцах, в каменистых россыпях — сибирский вьюрок, а на южных остепненных склонах гор — овсянка Годлевского.

Из амфибий в заповеднике обитают серая жаба и остромордая лягушка, из рептилий — живородящая ящерица и обыкновенная гадюка.

В ихтиофауне широко распространены елец сибирский, гольян речной, пескарь сибирский, голец сибирский. В горных реках многочислен сибирский хариус.

Фауна позвоночных животных заповедника насчитывает 58 видов млекопитающих, 281 — птиц, 2 — земноводных, 2 — пресмыкающихся, 14 — рыб, 1 — круглоротых.

Из видов птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на заповедной территории отмечено более 20 видов, в т. ч. черный аист, беркут, сапсан, кречет, балобан, филин, орлан-белохвост, подорлик большой, могильник, кроншнеп большой.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Среди ценных природных объектов в заповеднике центральное место занимают ледники, представляющие для внутриматериковых областей северного полушария уникальное явление: они образованы на необычно низких абсолютных высотах — 1200–1500 м над ур. м.

Среди объектов геологического наследия особо выделяются г. Большой Каным — остаток древнего рельефа Кузнецкого Алатау; Еремеевская скала, сложенная во-



Кандык сибирский (Красная книга РФ)



Самец северного лесного оленя (Красная книга РФ)



Самец марала

дорослевыми доломитами возрастом 600 млн лет; пещера Памятная протяженностью 2,5 км в среднем течении р. Уса.

ТУРИЗМ. Музей природы в заповеднике отсутствует. Экологический центр заповедника находится в зеленой зоне г. Междуреченск, где представлены экспозиции, иллюстрирующие основные типы растительности, характерные для горно-таежной зоны Южной Сибири. Здесь проводятся экскурсии для посетителей.

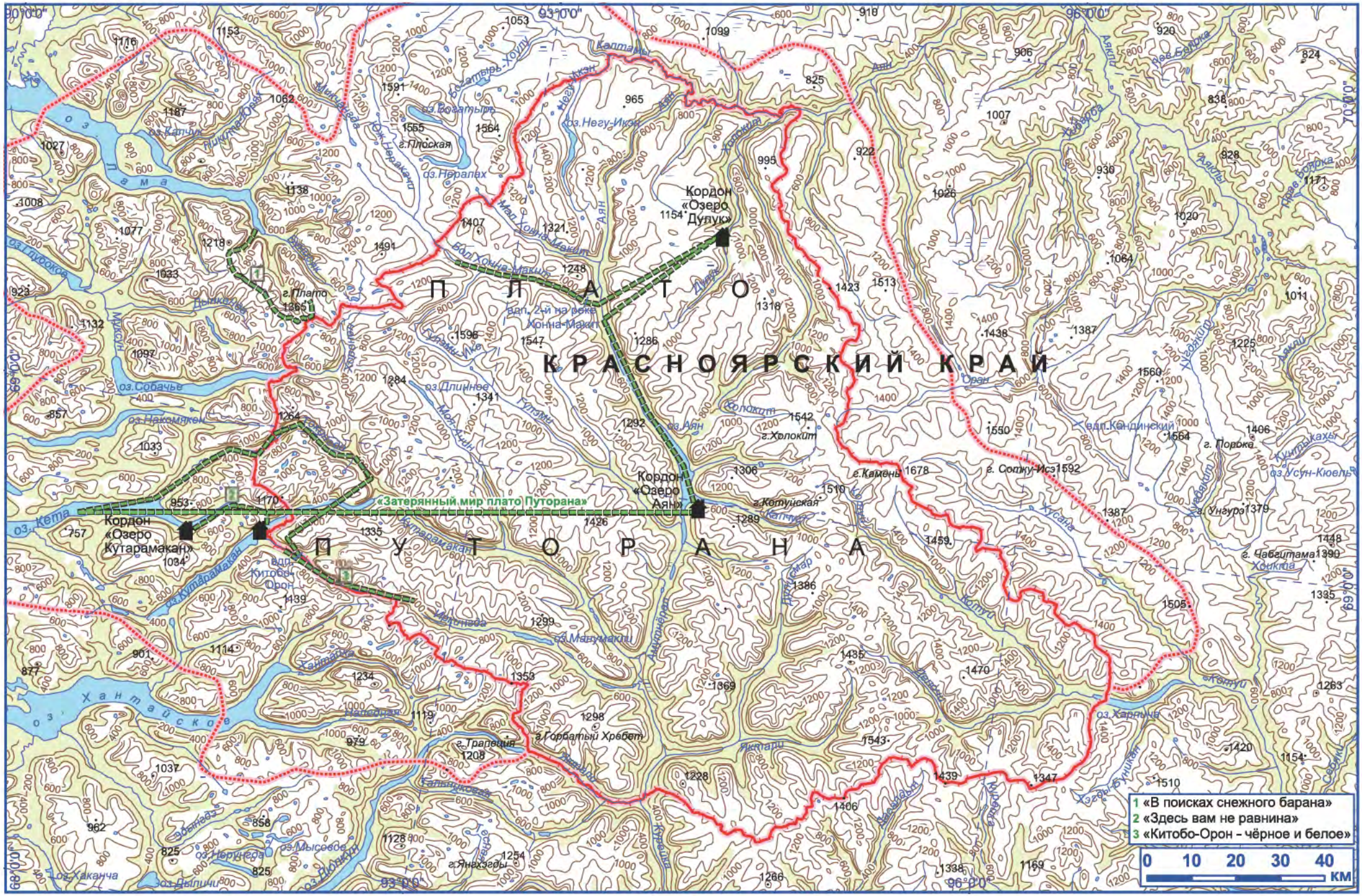
На территории охранной зоны заповедника действуют следующие экскурсионные маршруты: «Сплав по р. Уса» (водный, 55 км, 5 дней); «Сплав по р. Кия» (35 км, 2 дня); «Сплав-экскурсия по р. Тайдон» (25 км, 2 дня); «Таскыл-Тур» (снегоходный, 101 км, 2 дня).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

652888, Кемеровская обл., г. Междуреченск, пр. Шахтеров, д. 33–1. Тел.: +7 (38475) 5-06-11, 3-19-05. E-mail: kuz-alatau@yandex.ru. Сайт — www.kuz-alatau.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Новокузнецк самолетом, поездом, автотранспортом, далее до г. Междуреченск поездом или автобусом.


«Затерянный мир плато Путорана»
ПЛАТО
ПУТОРАНА
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
Кордон «Озеро Дулук»
Кордон «Озеро Аян»
Кордон «Озеро Кутарамакан»
г.Плато 1865
г.Плоская
г.Камень 1678
г. Содиу-Исэ 1592
г. Порожа
г.Котуйская
г.Горбатый Хребет
г.Трапеция 1208
г.Янехэгды
вап. 2-й на реке Хонна-Макит
вап.Кандинский
1 «В поисках снежного барана»
2 «Здесь вам не равнина»
3 «Китобо-Орон - чёрное и белое»
0 10 20 30 40 км

Государственный природных заповедник «ПУТОРАНСКИЙ»

Заповедник
ПУТОРАНСКИЙ

Заповедник учрежден в 1988 г. для сохранения и изучения уникальных природных комплексов крупнейшего в Сибири базальтового плато Путорана, занимающего ведущее место в мире по количеству и глубине высокогорных озер. На его территории сконцентрировано самое большое в России количество водопадов. Здесь проходит миграционный путь крупнейшей в Евразии популяции дикого северного оленя. Путораны — единственное место в мире, где обитает редкий подвид снежного барана — путоранского. Плато Путорана, включая заповедник, в 2010 г. внесено в Список всемирного природного наследия ЮНЕСКО в качестве объекта «Плато Путорана».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника расположена в Таймырском (Долгано-Ненецком) и Эвенкийском муниципальных районах Красноярского края. Общая площадь заповедника составляет 1887,3 тыс. га, охранной зоны — 1773,3 тыс. га.

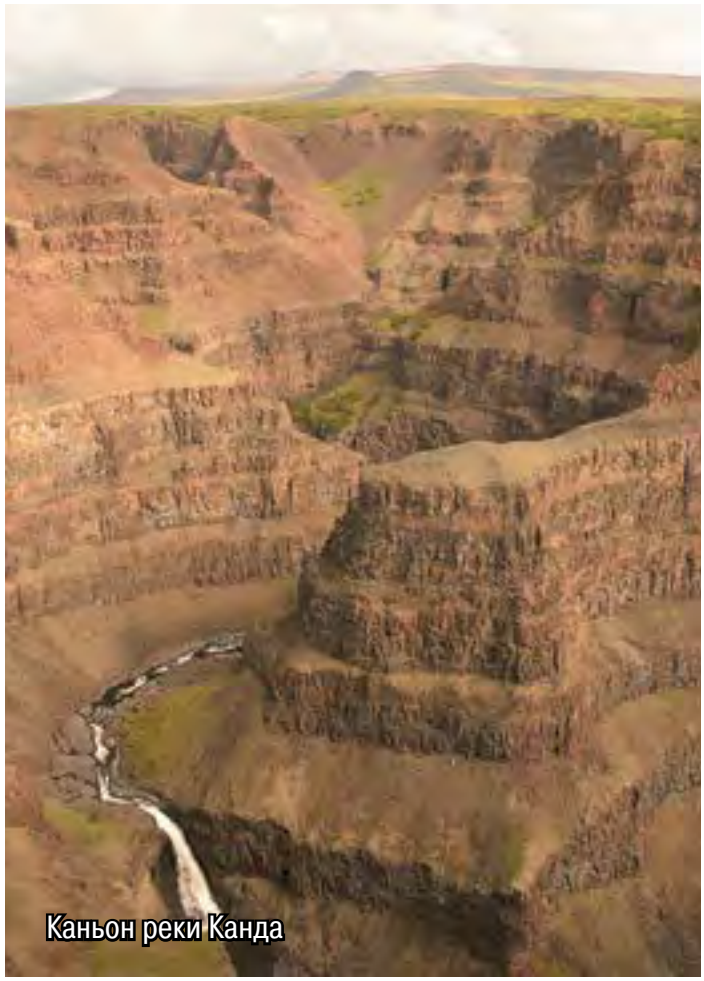
Плато Путорана находится в субарктическом климатическом поясе, на стыке Атлантической и Сибирской областей. Климат района резко континентальный. Средняя температура января −32−36 °С, июля +8–12 °С. Лето короткое, с полярным днем от 22 суток на юге до 64 на севере. Зима длинная, с полярной ночью от 22 до 60 суток. Среднее годовое количество осадков составляет 453 мм. По количеству осадков плато Путорана значительно превосходит весь север Восточной Сибири:на северо-востоке плато в среднем выпадает 300 мм осадков в год, в центре — 400 мм, а на юго-западе — до 600 мм. Из них 70 % приходится на лето. Плато Путорана расположено в зоне сплошной многолетней мерзлоты.Ее мощность увеличивается от днищ долин (80−150 м) к высоким водоразделам (до 400 м).



Большой Иркиндинский водопад



Северное сияние



Каньон реки Канда

В теплое время года верхний слой мерзлоты оттаивает на глубину до 2-х метров.

Территория заповедника расположена в северо-западной части Средне-Сибирского плоскогорья южнее п-ова Таймыр. Плато Путорана простирается от Северного полярного круга на север почти до 71° с. ш. и занимает основную часть территории между р. Енисей на западе, Котуй (в среднем и нижнем течении) на востоке, Хета (в среднем течении) на севере и Нижняя Тунгуска на юге. Длина этой горной страны более 500 км, ширина около 250 км. Средняя высота гор 900–1200 м. Глубина расчленения гор значительна — до 1500 м. Наиболее же типичные амплитуды относительных высот — 800–1000 м. Самая высокая точка Путорана — г. Камень (1701 м над ур. м.). Плато Путорана, занимая северо-западную часть Средне-Сибирского плоскогорья и составляя с ним единое целое в геологическом отношении — Сибирскую платформу, является крупнейшим в Сибири базальтовым трапповым плоскогорьем.

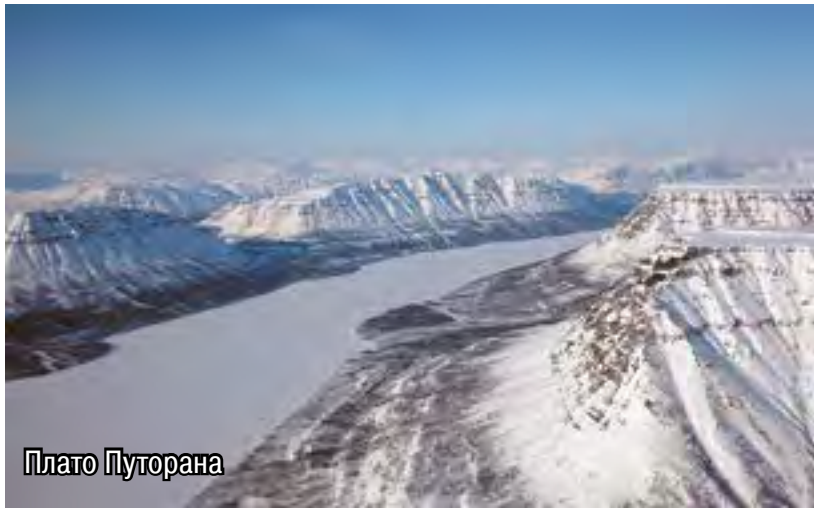
Гидрография плато Путорана определяется, в основном, системой тектонических разломов. Это одна из немногих горных провинций на востоке, где неоднократно за последний геологический период происходили перемещения глубочайших озер. Озера заповедника — неотъемлемая часть ландшафта — их здесь около 25 тысяч. Они — самые большие в Сибири после Байкала и Телецкого озера; глубина некоторых из озер достигает 180–420 м, Они образуют второй после Байкала резер-

вуар пресной воды в России. На плато расположено около 20 крупных озер, таких как Аян, Лама, Глубокое, Кета, Хантайское. Все озера проточные.

Реки, берущие начало в центре плато, относятся к трем речным бассейнам: Енисейскому, Пясинскому, Хатангскому. Большинство рек — типично горные: бурные, полноводные, с обилием порогов. На некоторых участках плато есть типично равнинные реки, с илистым дном.

Исключительную красоту заповедной территории придают многочисленные водопады, отличающиеся как по форме, так и по мощности потока. Впечатляют их масштабы и количество (наибольшая концентрация на территории России). На р. Конда находится водопад высотой 108 м, один из самых высоких в России.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность плато Путорана — горно-лесная. Флора включает 569 видов сосудистых растений, образующих 3 высотных комплекса: лесной — 224 вида (39%), общегорный — 183 (32%), высокогорный — 162 вида (29%). В лесном поясе преобладает лиственница Гмелина. В целом, на плато при четко выраженной высотной поясности растительности доминируют горные тундры. На крайнем севере (оз. Боковое) и в районах максимального поднятия плато (оз. Нерангда) лесная растительность отсутствует. На высотах более 1350–1400 м над ур. м. формируются гольцовые пустыни.


Плато Путорана

На территории заповедника встречаются такие редкие виды растений, башмачок пятнистый, мак беловолосковый; путоранские эндемики — крупка Самбука, калужница поздняя, мак пестрый и остролодочник путоранский; эндемик гор Путорана и Быррранга — овсяница ушковатая; эндемики севера Сибири — ситник длинноносый, остролодочник таймырский, одуванчик длиннорогий. Из растений, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречается только родиола розовая.


Озеро Собачье


Снежный путоранский баран (Красная книга РФ)

ЖИВОТНЫЙ МИР. Для фауны позвоночных животных заповедника характерно сочетание тундровых, таежных и широко распространенных горных видов. Она насчитывает около 40 видов и подвидов рыб, 1 — земноводных (сибирский углозуб), 187 — птиц, 34 — млекопитающих.

В список эндемичных видов и форм рыб включены: боганидская палия, енисейская палия, голец Дрягина, таймырский голец, голец «путоранчик», глубоководный голец «пучеглазка», горный голец, сиг-пыжьян, муксун, валек, сибирский хариус.

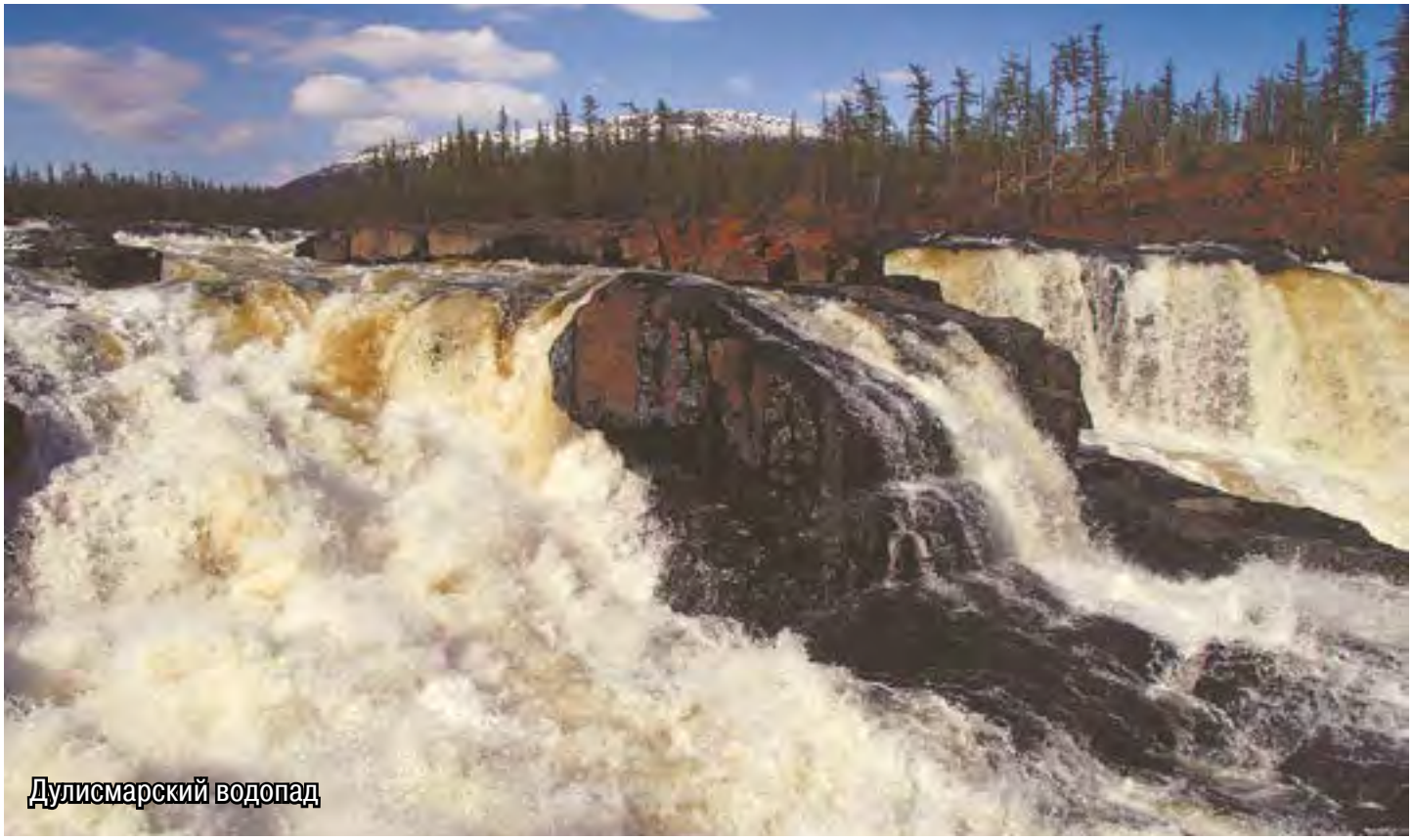
Путораны — северный предел распространения в Средней Сибири соболя, рыси, лося, пищухи, обыкновенной белки, лесного лемминга, ястреба-тетеревятника, обыкновенного и каменного глухарей, рябчика, обыкновенной и глухой кукушек, ястребиной совы, бородатой и длиннохвостой неясытей, многих видов куликов. Это основной район гнездования кречета и орлана-белохвоста на севере Средней Сибири. Здесь многочисленны волк, росомаха, медведь.

Через плато проходит миграционный путь крупнейшей в мире популяции дикого северного оленя (не менее 350 000 особей). Плато Путорана — единственное место в мире, где обитает одно из самых малоизученных млекопитающих планеты — путоранский снежный баран.

Под особой охраной в заповеднике находятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: 12 видов птиц (белоклювая гагара, краснозобая казарка, пискулька, горный гусь, малый лебедь, клоктун, скопа, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, черный журавль, и 1 представитель млекопитающих — путоранский снежный баран.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Путоранский — один из самых зрелищных, величественных и малодоступных российских заповедников. Гигантское базальтовое плато Путорана высотой более 1 км — своеобразный русский аналог «Затерянного мира» Артура Конан Дойла. На заповедной территории расположено множество природных феноменов, имеющих исключительную эстетическую значимость: необычные величественные траповые формы рельефа, изрезанные огромными каньонами, по своей величине порой не уступающие Гранд Каньону в Колорадо; чрезвычайно живописные внутриконтинен-


Каньон реки Хибарба



Дулисмарский водопад

тальные озерные фьорды. Исключительную эстетическую значимость территории придают многочисленные водопады, отличающиеся как по форме и высоте, так и по мощности потока. Впечатляют их масштабы и количество (наибольшая концентрация на территории России, и, возможно, в мире). Так, с г. Трапеция (1208 м над ур. м.) в дождливые годы в течение лета падает многоступенчатый водопад общей высотой более 500 м. Наиболее впечатляющие водопады образованы на р. Иркинда, Яктали, Нёрал, Дулисмар, Гагарья, Моя-Ачин, Холокит, Дулук, Котуй. Плато Путорана расположено в пределах глобального транс-континентального миграционного пути птиц (Центрально-Азиатский миграционный путь). Многочисленные путоранские водоемы имеют жизненно важное значение для тысяч мигрирующих птиц в качестве районов остановок на отдых и кормежку. К таким жизненно-важным водоемам заповедника относятся очень крупные о. Аян, Кутарама-кан, Дюпкун, Харпича, Собачье, реки Курейка, Ягтали, Котуй, Аян, Иркинда.

ТУРИЗМ. Развитие эксклюзивного туризма на Таймыре имеет ряд ограничений: основные — высокая стоимость и отсутствие условий пребывания, соответствующих такой стоимости. Востребованы вертолетные экскурсии на плато Путорана: посещение Большого Иркиндинского водопада, осмотр горы Чая-Кит — местообитания путоранского снежного барана, знакомство с оз. Кета, Кутарамакан, Аян. На территории охранной зоны заповедника действует ряд исторически сложившихся туристических маршрутов: сплав по р. Микчангда, пешие и водные маршруты в районе ручья Бунисяк, снегоходные маршруты. В районе оз. Собачье обустроена территория для посещения туристов.



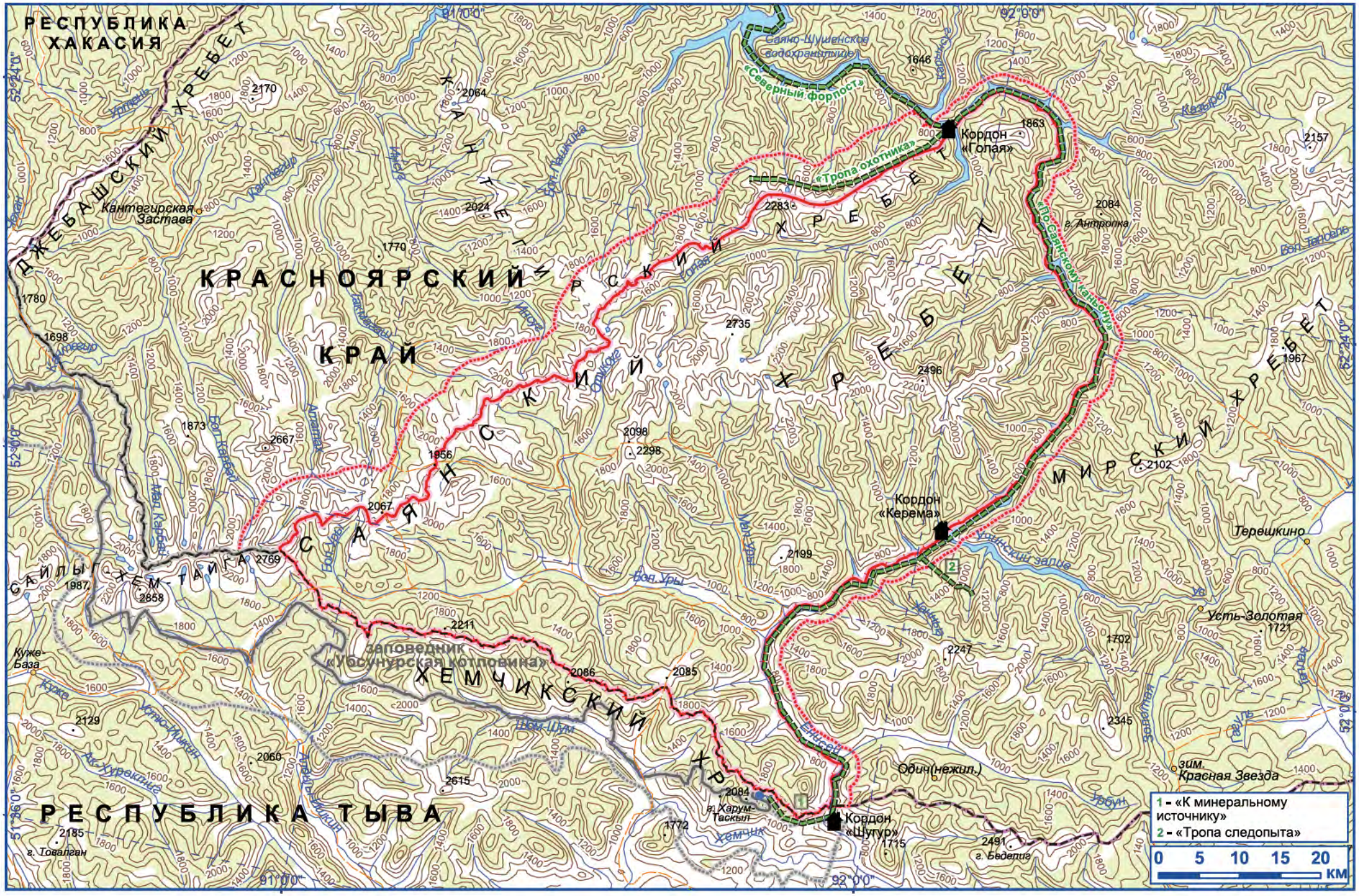
Миграция северного оленя

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

663305, Красноярский край, г. Норильск, ул. Талнахская, 22, подъезд 2, ФГБУ «Объединенная дирекция заповедников Таймыра». Тел.: +7 (3919) 31-17-13. E–mail: zapoved.taimyra@mail.ru. Сайт — www.zapovedsever.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Норильск (аэропорт «Алыкель») самолетом.


РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
РЕСПУБЛИКА ТЫВА
ДЖЕБАШСКИЙ ХРЕБЕТ
ЖАНТЕЛЕЙСКИЙ ХРЕБЕТ
САЯНСКИЙ ХРЕБЕТ
ЗАПАДНЫЙ САЯНСКИЙ ХРЕБЕТ
ВОСТОЧНЫЙ САЯНСКИЙ ХРЕБЕТ
ХЕМЧИКСКИЙ ХРЕБЕТ
САЙЛЫГ-ХЕМ-ТАЙГА
Саяно-Шушенское водохранилище
«Северный форпост»
«Тропа охотника»
«По Саянскому каньону»
Кордон «Голая»
Кордон «Керема»
Кордон «Шугур»
Кантегирская Застава
заповедник «Убсунурская котловина»
Куже-База
Усть-Золотая
Терешкино
Одич(нежил.)
зим. Красная Звезда
г. Товалган
г. Харум-Таскыл
г. Антропка
г. Бедегиг
1 - «К минеральному источнику»
2 - «Тропа следопыта»
0 5 10 15 20 КМ
91°0'0"
92°0'0"
52°24'0"
52°36'0"

Государственный природный биосферный заповедник «САЯНО-ШУШЕНСКИЙ»

Заповедник организован в 1976 г. для сохранения и изучения типичных и уникальных природных комплексов Западного Саяна — центра биогеографической провинции Алтае-Саянской горной страны. Территория заповедника — одно из немногих мест в России, где обитает редчайшее животное — снежный барс. С 1985 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Ермаковском и Шушенском районах Красноярского края и состоит из одного участка площадью 390,4 тыс. га; площадь охранной зоны — 106,2 тыс. га. К восточной границе заповедника примыкает территория биосферного полигона «Седые Саяны». В ведение заповедника входит федеральный заказник «Кирзинский» (119,8 тыс. га), расположенный в Новосибирской области. Территория заказника частично лежит в пределах водно-болотного угодья международного значения «Чановская озерная система».

Климат заповедника, в целом, континентальный, но в различных районах заповедной территории климатические условия имеют свои особенности. Северный макросклон — более увлажненный, среднегодовое количество осадков составляет 1000–1500 мм. На южном макросклоне (в степной зоне заповедника) количество осадков составляет около 400 мм в год. В горах северного макросклона мощность снежного покрова зимой нередко превышает 1,5 м, в степях — не превышает 30 см. Среднегодовая температура воздуха в степях −2 °С, а в подгольцовых редколесьях −3,9 °С.

Заповедник занимает осевую часть Саянского хребта, восточные отроги Кантегирского и северные склоны Хемчикского хребтов. Саянский хребет проходит в северо-восточном направлении по центру заповедной терри-



Саяно-Шушенское водохранилище


Сибирский горный козел

тории, разделяя ее на две части. Самая высокая вершина достигает высоты 2772 м над ур. м. Преобладают альпийские формы рельефа: острые пикообразные вершины, узкие гребни водоразделов, кары с крутыми, часто отвесными стенками в сотни метров. В долинах рек, на высотах 1500–1800 м над ур. м., хорошо сохранились остатки морен — отложений ледника. К югу от осевой части Саянского хребта, а также на Хемчикском хребте альпийские формы рельефа переходят в сглаженные, плавные линии водоразделов, вершины гор здесь плоские, склоны крутые. Западный Саян относится к району с повышенной сейсмической опасностью.

Речная сеть довольно густая и разветвленная. Основная водная артерия — р. Енисей — прорезает Западный Саян узкой долиной (Саянский коридор) с крутыми склонами около 1000 м высотой. В долине Енисея к 1990 г. в результате строительства Саяно-Шушенской ГЭС было образовано Саянское-Шушенское водохранилище; уровень воды в пределах заповедника поднялся более чем на 100 м, что сильно повлияло на экосистемы. Наиболее крупные притоки Енисея — р. Голая, Большие Уры, Таловка, Каракем, Сарла, Керема, Шигнота, Узунсук, Малые Уры, Хемтерек.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник находится в зоне контакта сибирской тайги и центрально-азиатских степей. На высотах 400–800 м над ур. м. формируется лесостепь и подтаежные леса (сосново-березовые, сосново-лиственничные). До 1000 м — черневые леса (пихтово-сосновые, пихтово-кедровые), выше 1000–1500 м — горно-таежные, темнохвойные и лиственничные леса с преобладанием кедровников. На высоте 1600–1800 м — субальпийские кедровые редколесья. Выше 1800 м — пояс тундр и альпийских лугов.

Всего в заповеднике зарегистрировано: 7 видов водорослей, 215 — грибов, 144 — лишайников, 321 — мохообразных, 1032 — сосудистых растений.

Из сосудистых растений заповедника в Красную книгу Российской Федерации включены 13 видов: папоротник костенец алтайский; лютиковые — борцы двухцветковый, Паско и саянский; орхидные — ве-


Осевой Саянский хребет

нерин башмачок крупноцветковый, ятрышник шлемоносный и надбородник безлистный; зонтичные — володушка Мартьянова; бобовые — остролодочник чуйский; лилейные — кандык сибирский; злаковые — ковыль перистый; сложноцветные — дендрантема выемчатолистная; касатиковые — касатик тигровый.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника включает представителей животного мира Алтая, Саян, степей Монголии. Из позвоночных животных на заповедной территории обитают 18 видов рыб, 4 — земноводных, 7 — пресмыкающихся, около 255 — птиц и 62 –млекопитающих.

Из копытных в заповеднике распространены сибирская косуля, кабарга, марал, дикий северный олень, лось, сибирский горный козел, а из хищников — бурый медведь, волк, росомаха, рысь, соболь, горностай. На заповедной территории обитает такое редчайшее животное, как снежный барс. Плотность населения барса здесь составляет 1 особь на 40 тыс. га, что считается близкой к оптимальной.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, отмечены: насекомые — пчела-плотник и бабочка обыкновенный аполлон; птицы — малый лебедь, черный аист, сапсан, балобан, скопа, беркут, журавль-красавка, степная пустельга, шилоклювка, черноголовый хохотун, могильник, филин; млекопитающие — снежный барс, манул, северный олень (лесной подвид).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Центральное место среди особо ценных природных объектов заповедника занимает Саянский каньон Енисея. Ландшафты долины Енисея привлекательны и многообразны: здесь можно наблюдать смену растительных зон от темнохвойной тайги к горным лесостепями и степям. В долине расположено уникальное геологическое образование — разрез офиолитовый аллохтон с гранитами Джойского комплекса. Саянский каньон всегда привлекал богатством горных кладовых с серпентинитами, нефритами, золотом. В верхней части бассейна р. Большие Уры расположена культово-бальнеологическая зона «Аржан-Уру».

На территории заповедника сохранились древние следы деятельности человека: ирригационные системы, следы поселений, курганы, памятники археологии, памятники искусства. Отук-Сугский археологический комплекс датируется раннескифским временем, в пределах VIII–VI вв. до н. э.

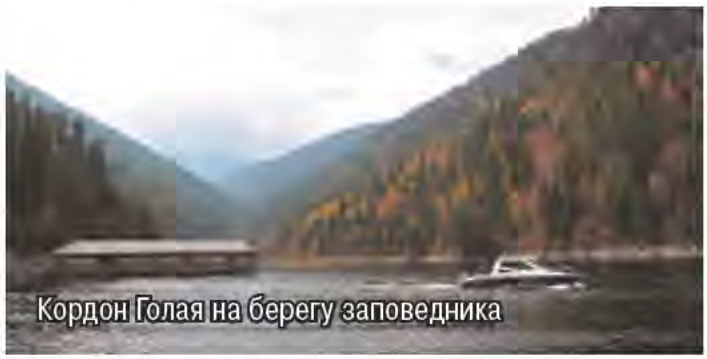

Клест-еловик


Семья снежных барсов (Красная книга РФ)

Самое зрелищное техногенное сооружение в зоне заповедника — водохранилище Саяно-Шушенской ГЭС с глубинами до 240 м.

ТУРИЗМ. Музей природы работает с 1986 г. Визит-центр заповедника находится в административном здании в пос. Шушенском. На базе заповедника, в здании бывшего речного вокзала в пос. Шушенском, открыт визит-центр Дирекции особо охраняемых природных территорий юга Красноярского края.

В охранной зоне заповедника действуют 2 экскурсионных маршрута: «По Саянскому каньону» — путешествие на теплоходе (380 км, 5 дней) с сухопутной частью маршрута (120 км на а/м); и «Маршрут выходного дня» (2 дня) — от п. Шушенское на автотранспорте туристы через перевал доезжают до реки Джойская Сосновка, далее теплоходе по водохранилищу Саяно-Шушенской ГЭС, затем пеший поход по «Тропе охотника».

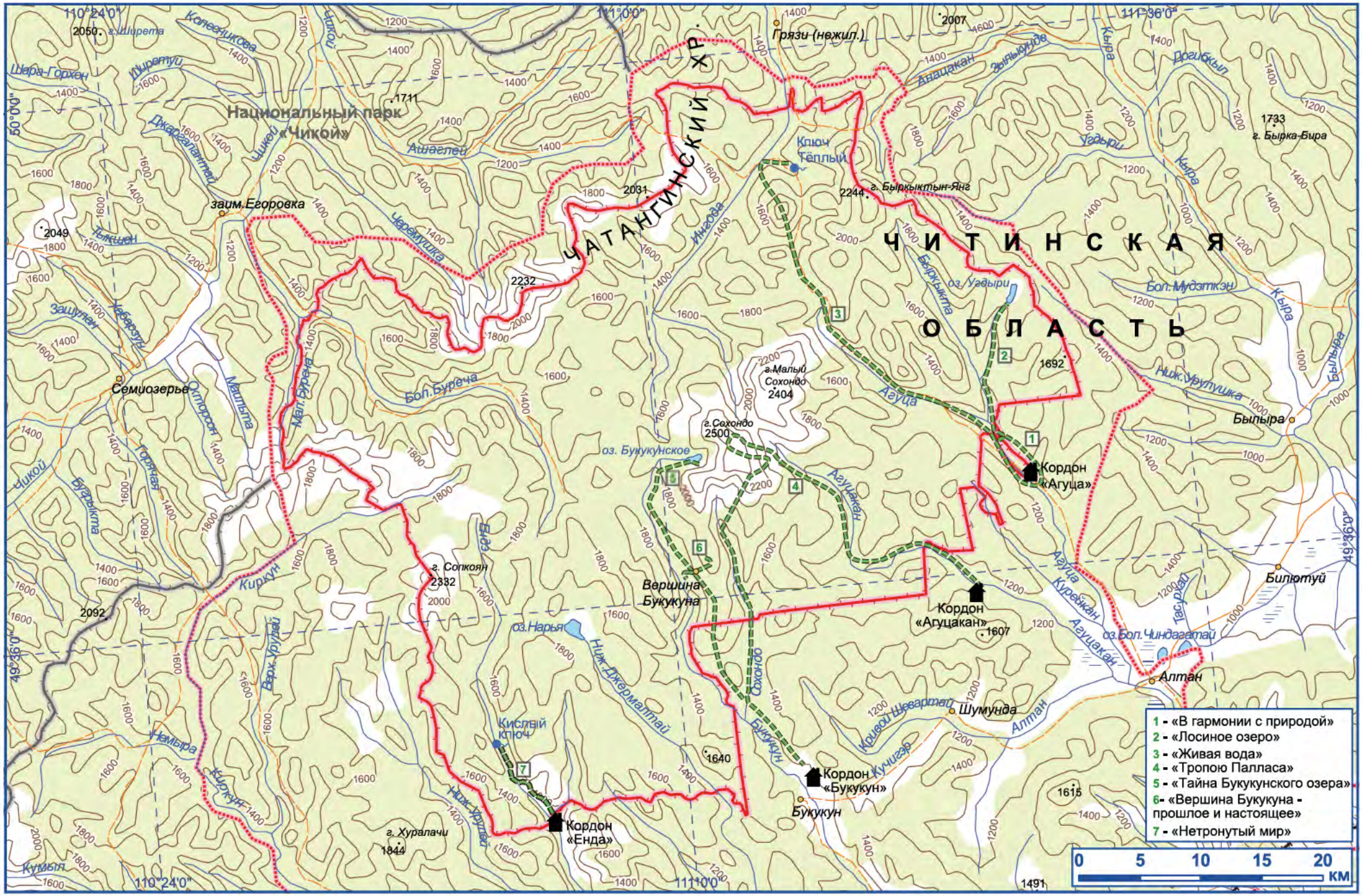

Кордон Голая на берегу заповедника

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

662710, Красноярский край, п. Шушенское, ул. Заповедная, д. 7. Тел.: +7 (39139) 3-18-81. E-mail: zapoved7@yandex.ru. Сайт — www.sayanzapoved.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом до г. Красноярск или г. Абакан и далее автотранспортом до пос. Шушенское. Поездом до железнодорожных станций г. Абакан или станция Минусинск и далее автотранспортом до Шушенского.


Национальный парк «Чикой»
ЧАТАКГИНСКИЙ ХР.
ЧИТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Грязи (нежил.)
г.Ширета
заим.Егоровка
Семиозерье
Ключ Тёплый
г. Быркыктын-Янг
г. Быра-Бира
Быпыра
Кордон «Агуца»
Кордон «Агуцакан»
Кордон «Букукун»
Кордон «Енда»
Шумунда
Алтан
Билютуй
Букукун
оз. Букукунское
оз. Угдыри
оз. Нарья
оз. Бол. Чиндагатай
г. Малый Сохондо
г. Сохондо
г. Сопкоян
г. Хуралачи
Вершина Букукуна
1 - «В гармонии с природой»
2 - «Лосиное озеро»
3 - «Живая вода»
4 - «Тропою Палласа»
5 - «Тайна Букукунского озера»
6- «Вершина Букукуна - прошлое и настоящее»
7 - «Нетронутый мир»
0 5 10 15 20 км

СОХОНДИНСКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник создан в 1973 г. для сохранения и изучения природных комплексов Южного Забайкалья — Хэнтэй-Чикойского нагорья с гольцовым массивом Сохондо. С 1985 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО. **ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.** Заповедник расположен на территории Кыринского, Красночикойского и Улётовского районов Забайкальского края. Состоит из одного участка площадью 211,0 тыс. га, окруженного охранной зоной площадью 318,1 тыс. га.

Климат района заповедника резко континентальный. Зима сухая и малоснежная. Среднемесячная температура января — от −22 °С до −28 °С, а на вершинах гор доходит до −50 °С. Лето непродолжительное. Температура держится не выше +14 °С. Среднегодовая температура −1,9 °С. Среднее количество осадков в год — 430 мм. Все это способствует широкому распространению здесь многолетней мерзлоты.

Территория заповедника занимает наиболее возвышенную часть Хэнтэй-Чикойского нагорья, которое представляет собой северную оконечность Хэнтэй-Даурского поднятия. Центр нагорья — голец Сохондо, вытянувшийся с юго-запада на северо-восток более чем на 20 км, его максимальная ширина около 14 км. Здесь выделяются две основные вершины — собственно Сохондо (2500,5 м над ур. м) и Малый Сохондо (2404 м над ур. м.). Юго-западная часть массива носит название Цаган-Ула.

Долины всех рек, стекающих с г. Сохондо, представляют собой троги, выпаханные долинными ледниками. С запада к гольцу примыкает Джермалтай-Ингодинская депрессия с холмисто-западинным моренным рельефом. Именно здесь проходит мировой водораздел речных систем Северного Ледовитого и Тихого океанов.

Гидрографическая сеть заповедника довольно густая и характеризуется большим количеством рек и озер. Большинство рек берет свое начало с гольцовых



Букукунское озеро


Белая куропатка


Выдра

массивов (Сохондо, Сопкоян, Балбасный) и их отрогов, питание рек ледниковое. Реки, начинающиеся в горном узле Сохондо, принадлежат бассейнам двух океанов — Тихого (бассейн Амура) и Северного Ледовитого (бассейн Селенги и Байкала, Ангары и Енисея). Реки Ингода, Киркун, Агуца, Букукун впадают в Онон (крупный приток Амура); Большая Буреча впадает в Чикой — приток Селенги.

В заповеднике много мелких озер, преимущественно, ледникового происхождения, глубина некоторых достигает 20 м. Озера часто находятся в обрамлении стенок каров гольцов и выглядят весьма живописно. Из-за низких температур планктон и водоросли в них почти не развиваются, поэтому прозрачная вода в озерах приятного голубоватого цвета. К особо примечательным озерам относятся Букукунское, расположенное в одном из каров г. Малый Сохондо, Нарья (Джермалтай), Угдыри.

Заповедник богат минеральными источниками (аршанами); их активно посещают животные, чтобы восполнить недостаток солей в организме.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник расположен на стыке восточносибирской тайги и монголо-маньчжурских степей. В ее пределах выделяется пять высотных поясов: лесостепной (900–1200 м над ур. м.), нижний лесной (1200–1600 м), верхний лесной (1600–1900 м), подгольцовый (1900–2100 м) и гольцовый (выше 2100 м). Равнинные пространства, примыкающие к Сохондо по притокам Онона, а также южные склоны соседних хребтов заняты степями — дерновинно-злаковыми и ковыльными. Господствующий тип растительности — леса 2-х высотных поясов: нижний светлохвойный (лиственничники, сосновые леса) и верхний темнохвойный (кедрачи). Подгольцовый пояс представлен разреженными кедровыми и лиственничными редколесьями, переходящими в кедрово-стланиковые заросли. Растительность высокогорий типично гольцового типа, где преобладают дриадовые тундры. Вблизи долговременных снежников или по руслам ручьев распространены лужайки альпийского типа.

Флора сосудистых растений насчитывает более 1000 видов.

Среди сосудистых растений, произрастающих в заповеднике, венерины башмачки крупноцветковый и настоящий, надбородник безлистный, рябчик догана занесены в Красную книгу Российской Федерации.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Разнообразие заповедных ландшафтов — от степных, лесных до альпийских — во многом обусловили фаунистическое богатство заповедника. В заповеднике и прилегающей к нему территории из позвоночных животных обитают 67 видов млекопитающих, более 250 — птиц, 3 — амфибий, 4 — рептилий, 8 — рыб.

Из рыб самый крупный и редкий вид — таймень, который заходит в крупные реки в период нереста. Ленок, хариус и налим — типичные обитатели заповедных водоёмов.

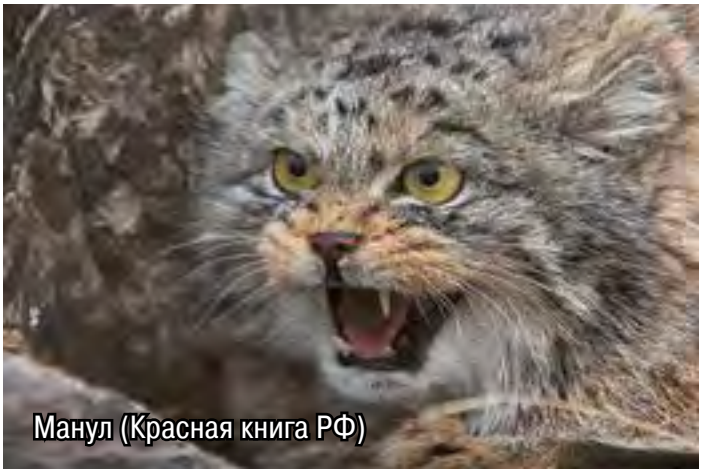
Многочисленны хищные птицы — черный коршун, обыкновенная пустельга, кобчик, полевой и болотный луни, редки — степной орел, большой подорлик, балобан, сапсан, орлан-белохвост. Нередки залеты черного грифа. В тайге обычен беркут, тетеревятник, перепелятник, канюк. В заповеднике отмечено обитание 4 видов журавлей (серого, даурского, красавки, чёрного журавля). По степным озеркам-блюдцам гнездится лысуха, а в наиболее укромных уголках степи отмечается гнездование дрофы.

Среди млекопитающих обычны хищники: соболь, волк, медведь и др., а из копытных — изюбрь, лось, кабарга, сибирская косуля, кабан.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике представлены 5 видов млекопитающих (даурский еж, красный волк, тарбаган (монгольский сурок), манул, снежный барс) и 21 вид птиц, в т. ч. дрофа, даурский журавль, стерх, черный журавль, клоктун, мандаринка, монгольский жаворонок, черный аист.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная достопримечательность заповедника — голец Сохондо и его живописные ландшафты. В заповеднике много необычайно живописных озер (Букукунское, Шивичи, Угдыри) и различных минеральных источников (Ендинский, Агуцаканский и Ингодинский, ключ Кислый, Былыринский горячий источник).


Горностай


Манул (Красная книга РФ)

В окрестностях с. Кыра, в остепненной котловине, сохранились древние захоронения — плиточные скифо-сарматские могилы, а также стоянки древних людей каменного века, поздненеолитические поселения и обломки древних доменниц для выплавки меди и железа, производства гончарных изделий.

ТУРИЗМ. Визит-центр расположен в административном здании. В заповеднике для туристов организовано несколько экологических маршрутов: (1) «Тропою Палласа» (автомобильный, конный и пеший, 207 км, 5–7 дней) — от кордона Агуцакан через равнинные лиственничные и березово-лиственничные леса на вершину гольца Сохондо; (2) «Вершина Букукуна — прошлое и настоящее» (автомобильный, пеший, 112 км, 3 дня) — от кордона Букукун по местам добычи олова на вершину Букукуна; (3) «В гармонии с природой» (автомобильный, пеший, 140 км, 3 дня) — от кордона Агуца на берегу одноименной горной реки по наиболее живописным уголкам заповедника; (4) «Живая вода» (автомобильтный, конный и пеший, 222 км, в т. ч. 92 пешком, 7 дней) — от кордона Агуца через верховья р. Ингода к минеральному источнику «Аршан»; (5) «Лосиное озеро» (автомобильный, конный и пеший, 170 км, 3–4 дня) — от кордона Агуца на моренное оз. Угдыри; (6) «Песня весны» (автомобильный и пеший, 141 км, 3 дня) — по территории заказника «Горная Степь»: от кордона Сухая падь по горной степи; (7) «Нетронутый мир» (автомобильный, пеший, 241 км, 3 дня) — от кордона Енда до минерального источника Кислый ключ; (8) «Путешествие в страну тарбагана» (автомобильный и пеший, 136 км, 3 дня) — по территории заказника «Горная Степь», от кордона к местообитаниям сурка тарбагана; (9) «Тайна Букукунского озера» (автомобильный, пеший, 250 км, 5–6 дней) — от кордона Букун через подгольцовый пояс и кедровый лес к живописнейшему Букукунскому озеру.

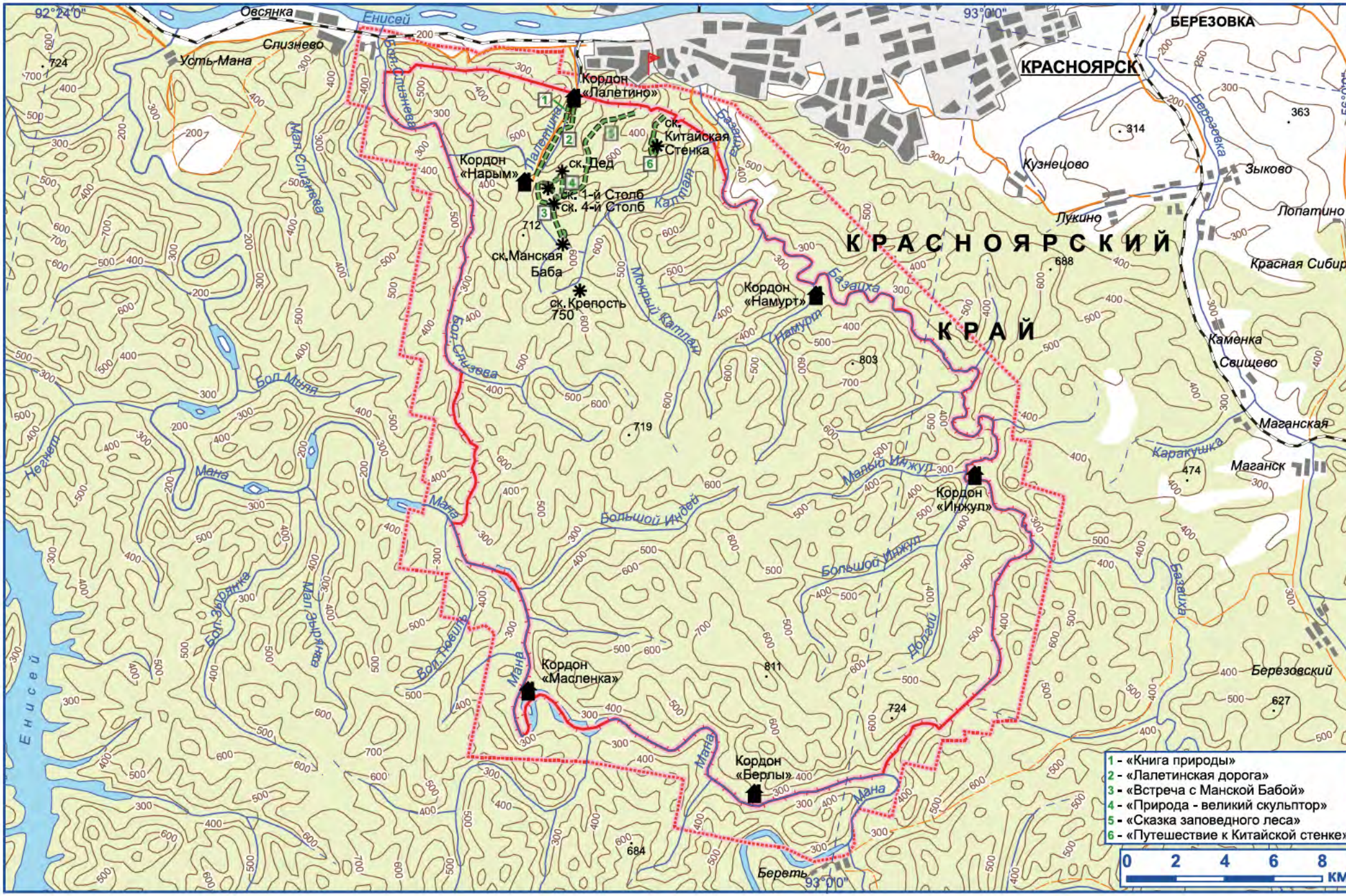
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

674250, Забайкальский край., Кыринский р-н, с. Кыра, ул. Черкасова, д. 1. Тел.: +7 (30235) 2-15-59, 2-14-24,. E-mail: sochondo@rambler.ru. Сайт — www.sokhondo.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Чита самолетом или поездом; далее до с. Кыра рейсовым автобусом или маршрутным такси.


Река Енда


92°24'0"
93°0'0"
56°0'0"
93°0'0"
Овсянка
Енисей
Слизнево
Усть-Мана
Кордон «Лалетино»
Кордон «Нарым»
ск. Китайская Стенка
ск. Дед
ск. 1-й Столб
ск. 4-й Столб
ск. Манская Баба
ск. Крепость 750
Кордон «Намурт»
Кордон «Инжул»
Кордон «Масленка»
Кордон «Берлы»
Береть
БЕРЕЗОВКА
КРАСНОЯРСК
Кузнецово
Лукино
Зыково
Лопатино
Красная Сибирь
Каменка
Свищево
Маганская
Маганск
Березовский
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
Бол. Слизнева
Мал. Слизнева
Лалетина
Мокрый Каптаг
Намурт
Базаиха
Бол. Мигня
Мана
Бол. Зырянка
Мал. Зырянка
Бол. Тювшир
Большой Инжул
Малый Инжул
Каракушка
Долгий
Енисей
724
712
719
803
688
811
684
627
474
314
363
1 - «Книга природы»
2 - «Лалетинская дорога»
3 - «Встреча с Манской Бабой»
4 - «Природа - великий скульптор»
5 - «Сказка заповедного леса»
6 - «Путешествие к Китайской стенке»
0 2 4 6 8 КМ

Государственный природный заповедник «СТОЛБЫ»

Один из старейших заповедников России, учрежден в 1925 г. для сохранения и изучения природных комплексов западных отрогов Восточного Саяна. Центральное место в заповеднике по своей значимости и зрелищности занимает скальный массив урочища Столбы с причудливыми скалами-останцами высотой до 90 м. С заповедником тесно связан такой социальный феномен, как «столбизм», сформированный более 100 лет назад, как массовое спортивное движение, в основе которого лежит активный отдых.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Красноярском крае, близ юго-западной окраины г. Красноярск. Состоит из одного участка площадью 47,2 тыс. га. По периметру заповедника образована охранная зона площадью 13,5 тыс. га. Заповедная территория вытянута на 34 км с северо-запада на юго-восток.

Территория заповедника лежит в области умеренного климатического пояса. Среднегодовая температура воздуха −1,2 °С. Среднемесячная температура января −17,6 °С; июля +16,2 °С. В течение года в горно-таежном поясе выпадает в среднем 686 мм осадков.

Заповедник расположен на правом берегу р. Енисей, на западных отрогах Восточного Саяна, между правыми притоками Енисея: Маной, Базаихой, Большой Слизневой. Низкогорная часть сложена рыхлыми осадочными породами. Горные породы выходят на поверхность в виде огромных причудливых скал — «столбов», которые дали название заповеднику. Многочисленные скалы заповедника представляют собой два типа горных пород: в большинстве случаев гранито-сиениты магматического происхождения и менее распространенные осадочные известняки и доломиты. Сиенитовые блоки-отдельности самых различных форм и размеров располагаются на



Скала Такмак


Скала Второй столб

территории площадью около 5 тыс. га, выходя на поверхность более чем в 520 местах. Крупных скал насчитывается более 50, высота некоторых из них достигает 60–90 м.

Гидрографическая сеть заповедника хорошо развита. Ее образуют 4 различные по площади водосборные бассейны р. Мана, Базаиха, Большая Слизнева и собственно Енисей. Эти реки формируют границы заповедника: Мана — юго-западную, Базаиха — северо-восточную, Большая Слизнева — западную.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника имеет высотно-поясное распределение: от степных участков до горной темнохвойной тайги. В низкогорной части, на высотах 200–500 м над ур. м., произрастают лиственничные леса. По склонам и водоразделам различных экспозиций господствуют сосняки. Среднегорный пояс образует темнохвойная тайга, в основном, из пихты. Поймы рек заняты, преимущественно, ельниками с примесью пихты и кедра. Немногочисленные остепненные участки расположены, как правило, на крутых южных склонах, зачастую каменистых.

Флора сосудистых растений заповедника насчитывает 762 вида.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на заповедной территории произрастают: лишайники — лобарии легочная и сетчатая; сосудистые растения — ковыль перистый, ятрышник шлемоносный, калипсо луковичная, венерины башмачки настоящий и крупноцветный, пальчатокоренник балтийский, надбородник безлистный.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника представлена типично таежными видами. В реках водится более 20 видов рыб. В заповеднике известно 3 вида земноводных (сибирская и остромордая лягушки, серая жаба) и 5 видов пресмыкающихся (живородящая и прыткая ящерицы, обыкновенный уж, гадюка, обыкновенный щитомордник).

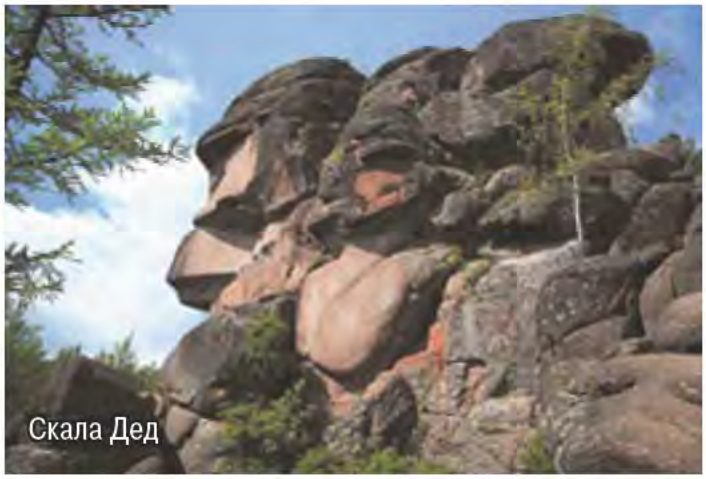
Орнитофауна насчитывает более 200 видов. Среди зимующих птиц — буроголовая гаичка, московка, длиннохвостая синица, поползень, свиристель, чечетка, рябчик, кедровка. Летом наиболее многочисленны синий соловей, пухляк, пятнистый конек, корольковая пеночка, московка, зяблик. В заповеднике отмечены 21 вид дневных хищных птиц и 10 видов сов.

Фауна млекопитающих заповедника включает 56 видов. Обычен бурый медведь, волк, благородный олень (марал), кабарга, соболь, бурундук, белка.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены 14 видов птиц, в т. ч. черный аист, скопа, беркут, балобан, могильник, степной орел, балобан, сапсан, филин.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Величественные **с**калы-столбы — главная природная ценность заповедника. Вершины самых грандиозных скал возвышаются над тайгой и видны с расстояния более чем в 90 км. Среди вечнозеленого таежного моря стражами стоят исполинские причудливые скалы, напоминающие своими очертаниями то средневековую крепость, то голову исполинской женщины, то огромную голову древнего старца, то упавшие с неба перья гигантской птицы. Названия, придуманные столбистами, очень точно передают характер именуемых скал. Скальная часть заповедника включает 4 райо-


Скала Тотем


Скала Дед


Скала Первый столб

на — Центральный (Эстетический), Такмаковский, Калтатский и район Диких Столбов. В разрешенном для посещения Центральном районе самые популярные скалы –«Первый», «Второй», «Третий» и «Четвертый» столбы, «Дед», «Перья», «Львиные ворота». Скала «Перья» — самая живописная скала заповедника, и недаром её изображение стало его эмблемой. Она представляет собой четыре отвесные каменные плиты, прижатые друг к другу. Не менее популярна скала «Дед»: при взгляде на неё сбоку можно увидеть голову сурового, о чем-то задумавшегося старика в шапке-ушанке.

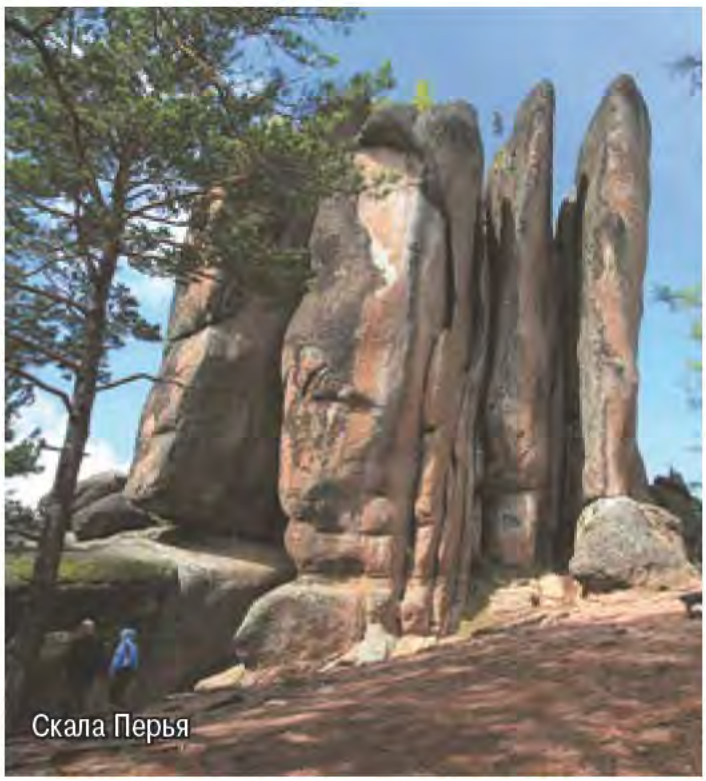
ТУРИЗМ. На кордоне Лалетино находится визит-центр заповедника, на кордоне «Нарым» — научно-познавательный комплекс. В Центральном районе заповедника, разрешенном для посещения, организованы экскурсионные пешие маршруты к наиболее примечательным скалам-столбам: (1) экологическая тропа «Книга природы» (2,0 км) — по левому берегу р. Лалетино от часовни св. Иннокентия до р. Первая Поперечная; (2) «Лалетинская дорога» (4,8 км) — от кордона Лалетино до Перевала — одно из культовых мест «Столбов»; (3) «Встреча с «Манской бабой» (16 км, 1 день) — к месту проведения соревнований по экстремальным видам спорта; (4) «Природа — великий скульптор» (13 км, 1 день) — с посещением скал-легенд: «Первый Столб», «Дед», «Бабка» и «Внучка», «Львиные ворота», «Перья»; (5) «Сказка заповедного леса» (пеший, 16 км, 1 день) — по остепненным склонам, пойменному лесу, светлохвойным и темнохвойным лесам, среди скал-останцов до канатно-кресельной дороги; (6) «Такмаковский скальный район» (пеший, 4 км, 1 день) — по Такмаковской скальной гряде с панорамой на р. Енисей.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

660006, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Карьерная, д. 26-а. Тел.: +7 (3912) 61-17-10, 69-86-67. E-mail: stolby@mail.ru. Сайт — www.zapovednik-stolby.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Красноярск самолетом или поездом. До кордона Лалетино у центрального входа на территорию туристско-экскурсионного района заповедника от ж/д вокзала Красноярска и автовокзала ходит маршрутный автобус. От остановки до Центральных Столбов 7 км по грунтовой дороге.


Скала Перья


КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
Большой Арктический заповедник
Арктический участок
«Бикада»
«Ары-Мас»
«Лукунский»
Основная тундровая территория
ХАТАНГСКИЙ ЗАЛИВ
Анабарский залив
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)
Таймырский залив
залив Толля
оз. Таймыр
Северная Земля
Северная Сосновая гряда
Оленья гряда
Топографическая гряда
Сындасско
Новорыбная
Жданиха
Хатанга
Музей природы и этнографии
г. Географа
г. Октябрьская
г. Вершина
г. Курган
г. Большевик
г. Тустах
г. Балахня
г. Нгюлгядика
г. Песцовая
г. Мадутамо
г. Черная Сопка
г. Острая Сопка
Юрюнг-Хая
Керюлюр-Тас
Хара-Тумус
Ипистая
Илья
Уэле
Суолама
Попигай
Фомич
Хастыр
Улахан-Юрях
Далдын
Нижняя
Половинная
Поперечная
Рассоха
Хатанга
Мал.Балахня
Бол.Балахня
Гусиха
Бол.Волчья
Бол.Ботаническая
Верх.Таймыра
Лабаз
Тонкое
Матуда
Лудыпта
Боганиха
Горбита
Дептумила
Логата
Шренк
Чукча
Коломейцева
Мамонта
Тонкая
Муллая
Красная
Угольная
Новая
Каменная
Рыбная
Ведекодная
Северная
Пляжная
Пайдеранская
Ленивая
Оленья
Кюйвая
Ледяная
Пеляка
Кенг-Кюель
Сопочное
Прончищева
Пономарева
Ивана
Ивана
Ивана

Государственный природный биосферный заповедник «ТАЙМЫРСКИЙ»

Заповедник
ТАЙМЫРСКИЙ

Заповедник учрежден в 1979 г. для сохранения и изучения уникальных природных комплексов Таймырского полуострова. На южном участке заповедника «Ары-Мас» произрастают самые северные в мире леса. Помимо обширных тундровых равнин, заповедник частично захватывает горы Бырранга — самую северную на планете материковую горную систему. В заповеднике сохраняются самые северные участки материковой арктической пустыни. С 1995 г. заповедник включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

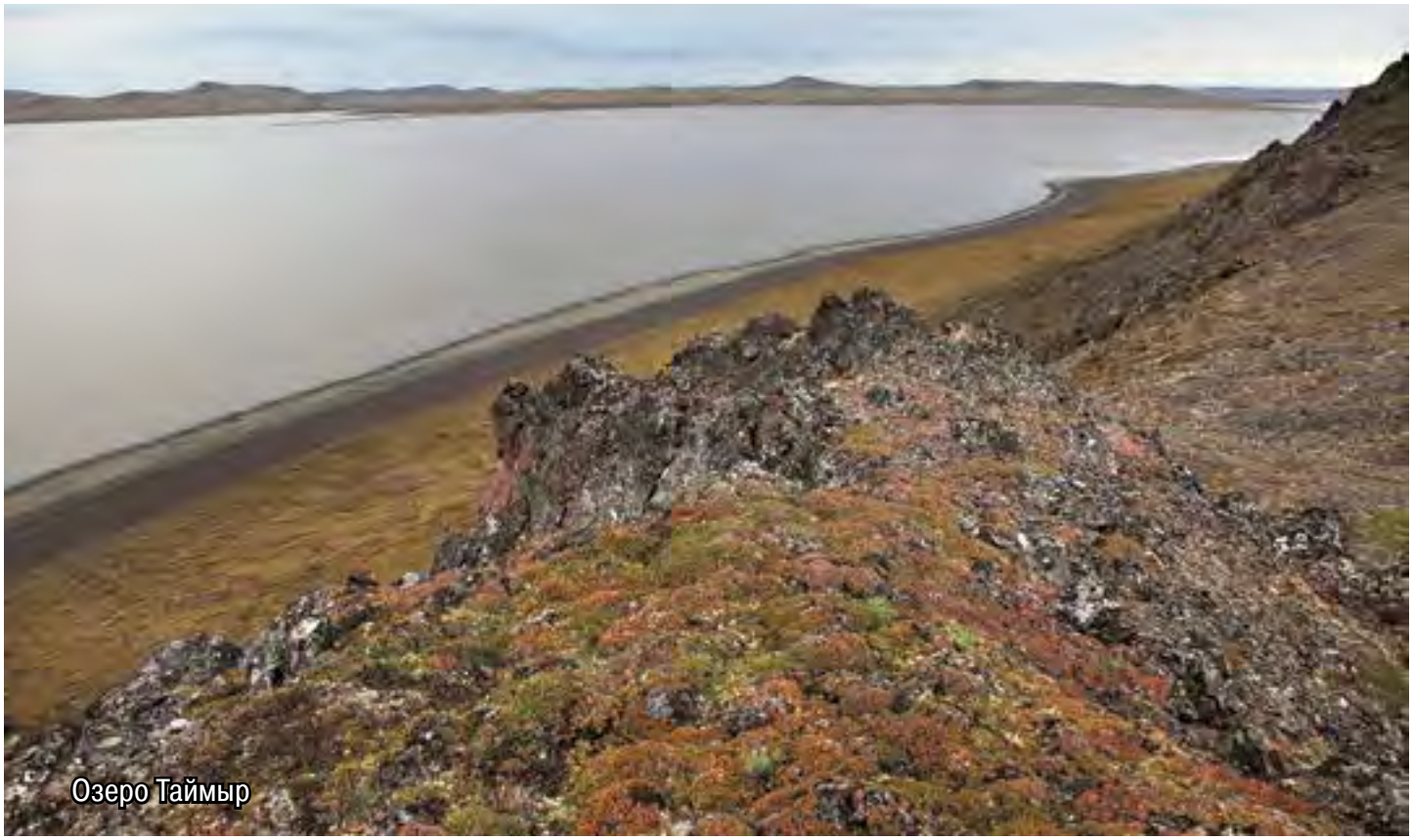
ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Хатангском и Диксонском районах Таймырского (Долгано-Ненецкого) муниципального района Красноярского края. Состоит из 4-х участков: «Основная тундровая территория», «Арктический», «Ары-Мас» и «Лукунский» общей площадью 1781,9 тыс. га. В ведении заповедника в качестве его охранной зоны находится комплексный заказник регионального значения «Бикада» площадью 937,8 тыс. га, образованный для акклиматизации овцебыка.

Климат района заповедника резко континентальный, суровый. Средние температуры июля составляют: на южных участках +12,3 °С, в центре +6,5 °С, в северных приморских районах +4,0 °С; средние температуры января достигают −30−40 °С. Начало снеготаяния и установление положительных температур приходятся на июнь. Летом на севере (Арктический участок) из-за близости морского побережья возможны заморозки и снегопады. Годовое количество осадков составляет 200−300 мм. На формирование климата оказывает также влияние полярная ночь (65 суток) и полярный день (83 суток).

Рельеф заповедника относительно равнинный: включает плоские озерно-лагунные ландшафты и холмисто-увалистые моренные гряды.



Река Новая и озеро Богатырь-Куоль, участок Ары-Мас


Озеро Таймыр

Северная часть «Основной территории» и небольшая площадь Арктического участка расположены в горах Быранга. Два ландшафта среднегорного типа (Главная гряда и Восточное нагорье), мало отличаясь геологической структурой, различны по рельефу: гряда представляет собой цепочку плоских вершин, направленных с юго-запада на северо-восток (350–600 м над ур. м.), нагорье — хребты меридионального направления с куполообразными вершинами высотой 400–800 м над ур. м.

Участок «Ары-Мас», расположенный в Северо-Сибирской низменности, на границе южных и типичных тундр, сильно заболочен.

Вся территория заповедника находится в зоне сплошного распространения многолетней мерзлоты, мощность которой здесь достигает 500 м.


Лаптевский морж (Красная книга РФ)

Главные равнинные реки заповедника — притоки р. Хатанга — р. Новая и Лукунская на юге, Верхняя Таймыра, Логата — на севере, Бикада с притоками Холидье-Тари и Неньгатья-Тари в центральной части п-ва Таймыр. Для них характерны высокие весенние половодья и подъем воды до 6 м над меженным урезом. Горные реки заповедной территории отличаются сильной разветвленностью русла.

Гидрологическая сеть заповедника включает заливы оз. Таймыр — бухты Ледяную, Байкуранеру, Байкуратурку. Другие значительные озера — Сырутатурку, Надатурку, Дюдассаматурку; в Арктическом филиале — оз. Прончищева.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Вся заповедная территория, за исключением участка «Лукунский», лежит в пределах тундровой зоны: здесь находятся арктические, типичные и южные тундры. Растительность арктических тундр наиболее бедная. В ней доминируют мохообразные, полярная ивка, лисохвост альпийский, ожики снежная и спутанная. Зональная растительность типичных тундр — это дриадово-осоково-моховые сообщества. В понижениях и по террасам рек развиты болота с кустарничковой, кустарниково-моховой и мохово-травяной растительностью, ивняки. Южные тундры представлены только на участке «Ары-Мас».

Южный участок «Ары-Мас» в основном представлен редколесьями из лиственницы Гмелина — это самые северные в мире лесные массивы. Растительность «Лукунского» участка типично лесотундровая. Здесь также произрастают разреженные лиственничные леса, но в отличие от Ары-Маса, они не изолированы от основного массива лесов.


Краснозобая казарка (Красная книга РФ)


Овцебыки

В заповеднике зарегистрировано 462 вида сосудистых растений, более 290 — мохообразных и 269 — лишайников. Флора включает 12 видов, эндемичных для Таймыра, в т. ч. такие, как бескильница Городкова, крупка таймырская, одуванчики таймырский и быррангский. Из растений заповедника в Красную книгу Российской Федерации занесена кастиллея арктическая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника включает 17 видов рыб, более 120 — птиц, 20 — млекопитающих. В реках и озерах заповедника обитают хариус сибирский, налим, корюшка азиатская, чир, муксун, ряпушка, пелядь, сиг ледовитоморский, омуль, нельма, голец.

Из птиц встречается краснозобая казарка: численность ее популяции особенно высока в бассейне р. Логаты. Из водоплавающих многочисленны гусь белолобый и утка-морянка. В реках и озерах встречаются гагары — чернозобая и краснозобая.

Из хищных млекопитающих обычен песец, а на побережье нередок белый медведь. Копытные представлены диким северным оленем и овцебыком. Таймырская популяция дикого северного оленя — самая многочисленная в мире — более 700 тыс. особей. Овцебык, завезенный на Таймыр в 1974 г., в настоящее время освоил значительную территорию. Из морских млекопитающих в заповеднике обитают белуха, кольчатая нерпа, лахтак и лаптевский морж.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике распространены: из птиц — орлан-белохвост, беркут, сапсан, кречет, стерх, белоклювая гагара, краснозобая казарка, малый лебедь, белая чайка; из млекопитающих — белый медведь и лаптевский морж.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным феноменам заповедника относятся самые северные континентальные леса (участки «Ары-Мас» и «Лукунское»), лежбища лаптевского подвида моржа (участок «Арктический») и уникальное разломное озеро Левинсон-Лессинга — одно из красивейших мест горной части заповедника длиною около 30 км. Максимальная глубина достигает 120 м. С севера в него впадает р. Красная, а также р. Мраморная, текущая в живописном каньоне. Вне охранной территории находится геологический памятник природы — «Попигайская астроблема» — древний метеоритный кратер диаметром 100 км и глубиной в 1 км, включенный в список всемирного наследия ЮНЕСКО.

ТУРИЗМ. Высокая стоимость и нерегулярность авиарейсов в восточную часть Таймыра (с. Хатанга), удаленность заповедных территорий от административного центра, очень короткий туристический сезон и высокая стоимость аренды авиатранспорта затрудняют посещение заповедника.

В заповеднике функционирует маршрут «Озеро Богатырь-Куоль — жемчужина северного леса» — от кордона «Ары-Мас» через р. Новая на мотолодке, далее через лиственничный лес к озерам Ары-Мас, из которых самое большое Богатырь-Куоль (длина 1,7 км, ширина 0,5км, глубина 7,3 м), протяженность маршрута — 6 км, продолжительность — 10 часов.

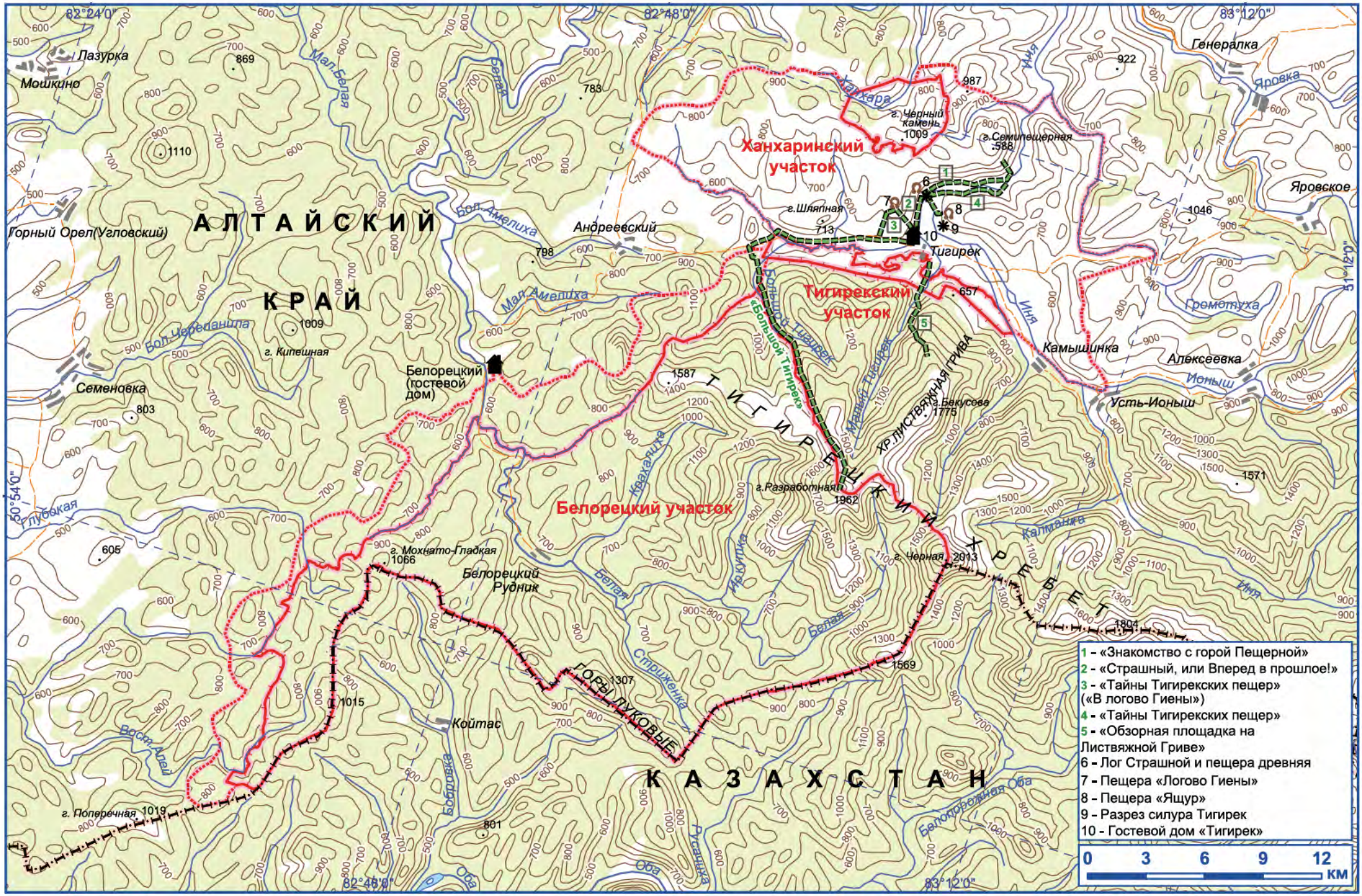
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

663305, Красноярский край, г. Норильск, ул. Талнахская, 22, подъезд 2, ФГБУ «Объединенная дирекция заповедников Таймыра». Тел.: +7 (3919) 31-17-13. E–mail: zapoved.taimyra@mail.ru. Сайт — www.zapovedsever.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Норильск (аэропорт «Алыкель») самолетом.


Река Верхняя Таймыра


Ханхаринский участок
Тигирекский участок
Белорецкий участок
ТИГИРЕКСКИЙ ХРЕБЕТ
ХР.ЛИСТВЯЖНАЯ ГРИВА
ГОРЫ ЛУКОВЫЕ
АЛТАЙСКИЙ КРАЙ
КАЗАХСТАН
Лазурка
Мошкино
Горный Орел(Угловский)
Семеновка
Белорецкий (гостевой дом)
Белорецкий Рудник
Андреевский
Тигирек
Камышинка
Усть-Ионыш
Алексеевка
Яровское
Генералка
Яровка
Громотуха
Ионыш
Койтас
г. Кипешная
г. Мохнато-Гладкая
г. Поперечная
г. Черный камень
г.Семипещерная
г.Шляпная
г. Разработная
г.Бакусова
г. Черная
Мал.Белая
Бол.Белая
Бол.Амелиха
Мал.Амелиха
Бол.Черемшанка
Ханхара
Иня
Кваканиха
Иркутка
Стриженка
Бобровка
Воскресенский
Глубокая
Калтанка
Русанчиха
Белоплодная Оба
Оба
1 - «Знакомство с горой Пещерной»
2 - «Страшный, или Вперед в прошлое!»
3 - «Тайны Тигирекских пещер» («В логово Гиены»)
4 - «Тайны Тигирекских пещер»
5 - «Обзорная площадка на Листвяжной Гриве»
6 - Лог Страшной и пещера древняя
7 - Пещера «Логово Гиены»
8 - Пещера «Ящур»
9 - Разрез силура Тигирек
10 - Гостевой дом «Тигирек»
0 3 6 9 12 км

Государственный природный заповедник «ТИГИРЕКСКИЙ»

Заповедник учрежден в 1999 г. для сохранения и изучения природных комплексов среднегорий Северо-Западного Алтая, в первую очередь — черневой тайги и горной лесостепи.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в юго-западной части Алтайского края на территории Змеиногорского, Третьяковского и Краснощековского районов и состоит из 3-х участков: Белорецкого (Змеиногорский и Третьяковский р-ны), Тигирекского и Ханхаринского (Краснощековский р-н). Общая площадью заповедника — 41,5 тыс. га, охранной зоны — 26,3 тыс. га.

Климат района заповедника резко континентальный: с жарким летом и холодной зимой. Средняя температура января −12−16 °С, июля +16−18 °С. среднегодовое количество осадков колеблется от 600 до 800 мм.

Заповедная территория расположена на Тигерецком хребте, сложенном эффузивными породами и гранитами и занимает верхнюю часть бассейна р. Белая и водораздел между нею и р. Алей. Рельеф среднегорный, с куполообразными вершинами. Абсолютные высоты лежат в пределах 300−2200 м над ур. м. Средние высоты — 800−1500 м. Наивысшая точка — г. Черная (2007 м над ур. м.). В наиболее высоких точках формируется альпийский высокогорный рельеф, который занимает юго-восточную часть заповедника. В северных и западных районах склоны гор спокойные, холмисто-увалистые. Долины рек и их притоков пологие. В восточной части, в пределах лесного пояса, склоны гор круто спускаются к речным долинам, имеют характер ущелий и каньонов.

Реки с многочисленными притоками образуют густую гидрографическую сеть. Наиболее крупные из рек — Белая и Иня. На юго-западе заповедника берут начало р. Глубокая, Чесноков Алей, Восточный Алей, Большая Черепаниха.



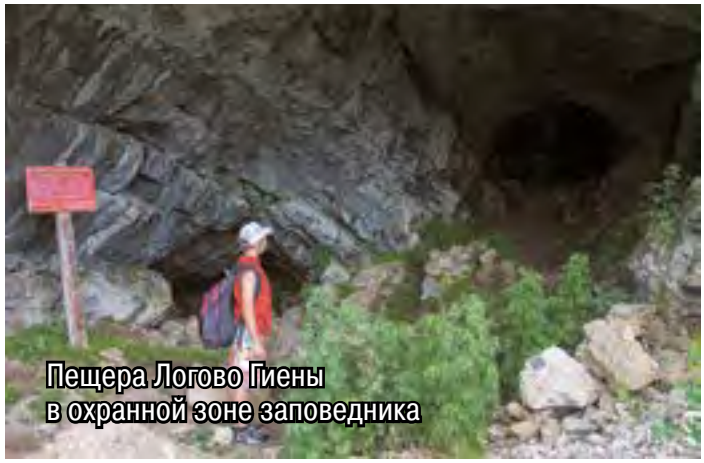
Низкогорная лесостепь на южном склоне горы Чайная



Тигирецкий хребет

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Основной фон растительного покрова заповедника — осиново-пихтовые (черневые) леса. Смыкаясь с предгорными степями, они местами образуют лесостепь. Выше границы леса распространены альпийские луга. В северной части заповедника встречаются различные варианты степей с кустарниками.

Черневые леса — наиболее тепло- и влаголюбивый реликтовый компонент современной растительности Сибири. Основные массивы черневой тайги сохранились в верховьях р. Белая. Начиная с высоты 1300–1400 м над ур. м. Верхнюю границу леса образуют кедрово-пихтовые редколесья с участками субальпийских высокотравных лугов. В альпийско-тундровом поясе произрастают: водосбор железистый, фиалка алтайская, горечавка крупноцветковая, овсяница Крылова. Кустарниковые сообщества с участием лугово-степных видов характерны для южных склонов. В долине р. Тигирек в кустарниковых сообществах присутствует эндемичный алтайский вид — сибирка алтайская.



Пещера Логово Гиены
в охранной зоне заповедника

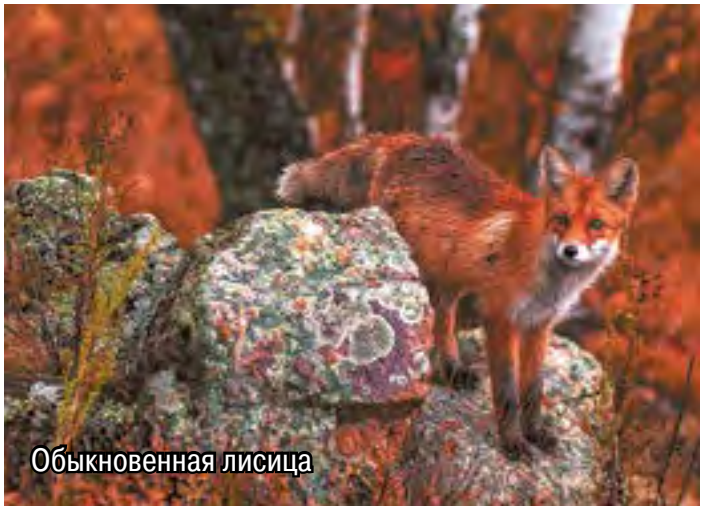
Флора заповедника насчитывает 755 видов высших сосудистых растений, 89 — мохообразных, 383 — лишайников, 257 — грибов.

Под особой охраной находятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: лишайник лобария легочная и сосудистые растения — кандык сибирский, венерин башмачок крупноцветковый, ковыль перистый, пальчатокоренник балтийский, пион степной, стеллеропсис алтайский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Из крупных позвоночных животных в лесах заповедника обитают бурый медведь, марал, косуля, лось. Широко распространены соболь, колонок, горностай, белка, бурундук, заяц-беляк. Реже встречаются рысь, ласка, лисица, росомаха, солонгой, изредка – барсук. Крутосклонные долины с пихтой — местообитание кабарги. Из птиц обычны рябчик, тетерев, глухарь, кедровка, неясыть, мохноногий сыч, воробьиный сычик. Вдоль рек распространены рыбоядные животные — норка и выдра; в последнее время расселился речной бобр.

Большой интерес представляет население верхних поясов гор. Здесь, на субальпийских лугах, обычна белая куропатка. Встречаются беркут, полевой лунь. В россыпях камней обитают белопоясный стриж, гималайский вьюрок и алтайская пищуха.

Из амфибий обычны серая жаба и остромордая лягушка, из пресмыкающихся — живородящая ящерица и гадюка. В горных реках обитают хариус и таймень.


Обыкновенная лисица


Сибирская косуля

Всего фауна заповедника включает 63 вида млекопитающих, 182 — птиц, 6 — пресмыкающихся, 2 — амфибий и 10 — рыб.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: бабочка обыкновенный аполлон, черный аист, курганник, беркут, степной орел, черный гриф, балобан, сапсан, филин, летучая мышь остроухая ночница.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным ботаническим территориям заповедника относятся: фрагменты злаково-разнотравных каменистых и кустарниковых степей на Тигирекском участке; реликтовое сообщество «Черневая тайга»; осоково-ирисовые луговые степи.

В охранной зоне заповедника находятся 6 памятников природы регионального значения: геологический «Разрез силура Тигирек», «Гора Семипещерная», «Пещера Логово Гиены», «Пещера Страшная» «Пещера Ящур», карстовый каньон «Лог Страшной».

Из памятников историко-культурного наследия особый интерес представляют г. Разработная с месторождениями аквамарина и розового кварца, освоенными в 1842 г.; «Белорецкий рудник» — две законсервированные штольни с остатками горного оборудования, для добычи и первичного обогащения вольфрамовой руды.

Большой интерес представляет сам пос. Тигирек — бывший казачий форпост с богатой историей. Тигирекский форпост — памятник военно-инженерного искусства Алтайского края 1765–1770 гг. в виде редута с небольшими бастионами. До наших дней сохранился мощный вал и широкий ров, которые ранее окружали редут.

ТУРИЗМ. Визит-центры заповедника расположены в с. Барановка Змеиногорского района и с. Краснощеково Краснощековского района.

Заповедник организует следующие маршруты: пеший–конный «Большой Тигирек» (протяженность 70 км, продолжительность 4 дня) с восхождением на г. Разработная; пеший «Обзорная площадка на Лиственной Гриве» (8 км, 4 часа) с подъемом на вершину Лиственного Гляденя; пеший «Тайны Тигирекских пещер» (13 км, 7 часов) с прогулкой по долине р. Большой Тигирек и посещением Тигирекского форпоста, г. Шляпная и пещеры Логово Гиены; водный «Тайны Тигирекских пещер» (25 км, 5 часов) предполагает сплав по р. Иня с посещением пещер Ящур, Страшная и г. Семипещерная.

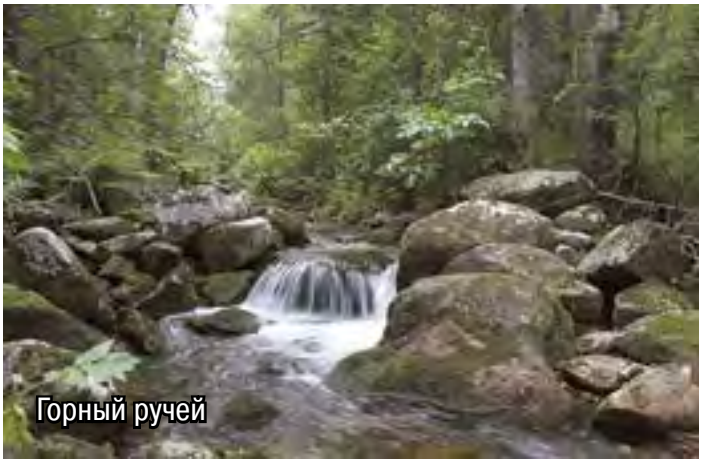
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

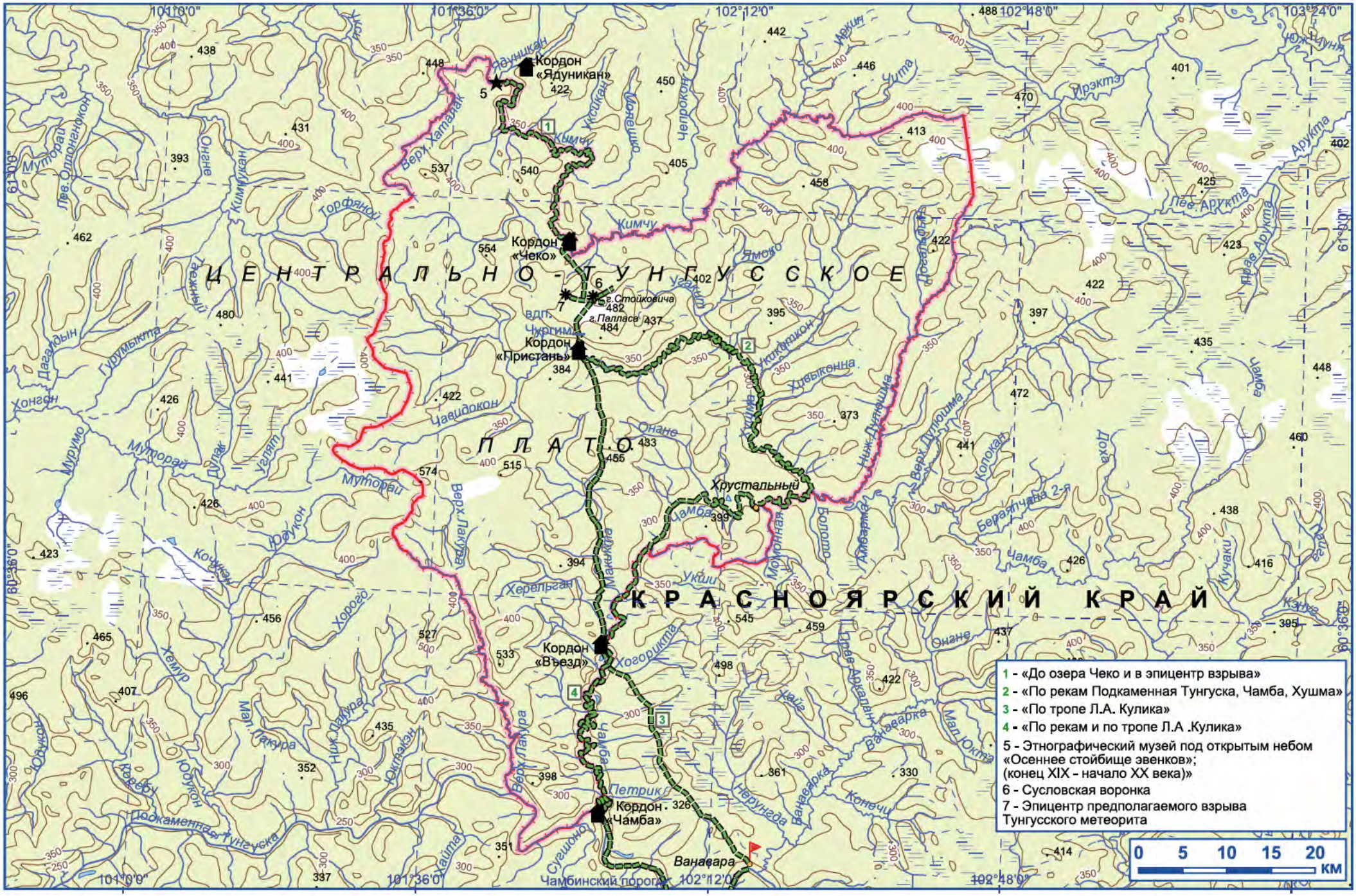
656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Никитина, д. 111. Тел.: +7 (3852) 63-33-98. E-mail: zap-tigirek@yandex.ru, tigirek@gmail.com. Сайт — www.tigirek.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Барнаул самолетом иди поездом.


Каменный гриб в окрестностях горы Разработная, Тигирецкий хребет


Горный ручей


ЦЕНТРАЛЬНО-ТУНГУССКОЕ ПЛАТО
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
Кордон «Ядуникан»
Кордон «Чеко»
Кордон «Пристань»
Кордон «Въезд»
Кордон «Чамба»
г. Стойковича
г. Палласа
Хрустальный
Ванавара
Чамбинский порог
1 - «До озера Чеко и в эпицентр взрыва»
2 - «По рекам Подкаменная Тунгуска, Чамба, Хушма»
3 - «По тропе Л.А. Кулика»
4 - «По рекам и по тропе Л.А .Кулика»
5 - Этнографический музей под открытым небом «Осеннее стойбище эвенков»; (конец XIX - начало XX века)»
6 - Сусловская воронка
7 - Эпицентр предполагаемого взрыва Тунгусского метеорита
0 5 10 15 20 км

Государственный природный заповедник «ТУНГУССКИЙ»

Заповедник образован в 1995 г. для охраны и изучения природного комплекса Тунгусской впадины и последствий воздействия на него взрыва космического объекта неизвестной природы в 1908 г., вошедшего в историю под названием «Тунгусский метеорит».

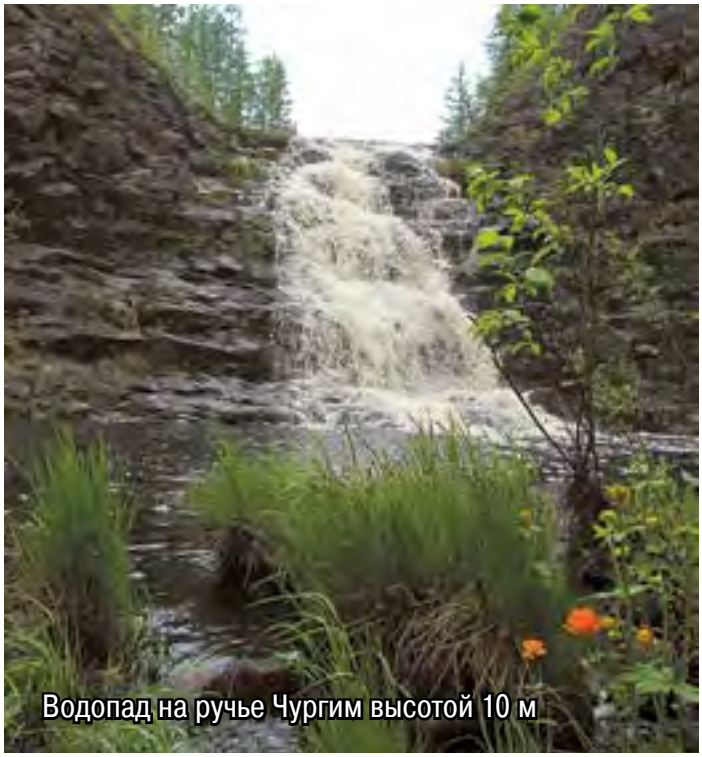
ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на юге Эвенкийского муниципального района Красноярского края. Состоит из одного участка площадью 296,6 тыс. га.

Климат района заповедника резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха колеблется от −4 °С до −7 °С. Средняя температура июля +17 °С, января −28 °С. Абсолютный минимум зарегистрирован с отметкой −63 °С. Среднегодовое количество осадков составляет 422 мм. К апрелю глубина снега составляет 70−90 см.

Заповедная территория находится в Тунгусской впадине, центральная часть которой представляет собой огромный кратер древнего мезозойского вулкана с многочисленными мелкими второстепенными кратерами (палеовулканы Хушминский, Лакурский, Макиктинский и Дулюшминский, Лепчинский, Северо-Чуньский, Куликовский). Современный рельеф местности — невысокое плато, сложенное с поверхности рыхлыми четвертичными наносами, которое расчленено глубоко врезанными долинами рек. Район сильно заболочен. Самая высокая точка заповедника (533 м над ур. м.) находится в отрогах группы сопок, называемой Лакурским хребтом. Вторая по высоте вершина — г. Фаррингтон (522 м), расположена недалеко от места падения Тунгусского метеорита. Сопки на междуречье р. Кимчу и Хушма прорезаны долиной ручья Чургим, который образует живописный во-



Южное болото — эпицентр взрыва Тунгусского метеорита


Водопад на ручье Чургим высотой 10 м

допад высотой 10 м. Заповедник расположен в бассейне р. Подкаменная Тунгуска с притоками р. Чамба и Хушма. Долина р. Чамба сильно заболочена, изобилует старицами и пойменными озерами. Характер р. Хушма горный: это быстрая речка с крутыми берегами и многочисленными каменистыми перекатами. По северной границе заповедника протекает р. Кимчу (левый приток р. Чуня), которая в своем течении включает глубоководное проточное оз. Чеко.

Заповедная территория расположена на южной границе распространения островной вечной мерзлоты.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Леса занимают около 70 % площади заповедника. Светлохвойные леса в районе взрыва Тунгусского метеорита образованы сосной и лиственницей сибирской с небольшим участием берёзы широколиственной и саянской. Изредка встречаются небольшие массивы темнохвойных лесов: они представлены елью и кедром. Особую группу образуют долинные леса с лиственницей и елью, с можжевельником и ивами и с кустарничковым ярусом из голубики и брусники.

Болота верхового типа занимают крупные депрессии рельефа, участки на слонах долин, террасах рек и водораздельных плато.

Флора заповедника насчитывает более 320 видов сосудистых растений.

Из сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают орхидеи калипсо луковичная, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника представлена, в основном, видами, типичными для средней тайги Центральной Сибири. В реках и озерах обитает около 19 видов рыб, в т. ч. ленок, тугун, хариус, сиг, щука, плотва, елец, язь, окунь, ерш, караси серебряный и золотой. Земноводные представлены сибирским углозубом и остромордой лягушкой; пресмыкающиеся — ящерицей живородящей и гадюкой обыкновенной.

Орнитофауна заповедника типично таежная и насчитывает 173 вида. Среди куриных наиболее многочисленны рябчик, глухарь, тетерев. Широко представлены водоплавающие птицы: чернеть хохлатая, гоголь, крохаль большой, на некоторых водоемах гнездятся чёрнозобая гагара и таежный гуменник. На пролете отмечен белолобый гусь. Из сухопутных птиц часто встречаются кукша, малый пестрый дятел, поползень.


Корни-выворотни, сохранившиеся на месте взрыва


Лабаз для хранения продуктов, построен экспедицией Л. А. Кулика в 1929 году

Фауна млекопитающих насчитывает около 40 видов. Из мелких животных повсеместно встречаются полевка красная, бурозубка средняя, бурундук, белка, заяц-беляк, ондатра. Из копытных обычны лось и северный олень, кабарга встречается редко. Численность крупных хищников невысока: медведь, волк, росомаха, лисица. Изредка на территорию заповедника заходят рысь и барсук.

Под особой охраной находятся птицы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: орлан-белохвост, сапсан, чёрный аист, скопа.

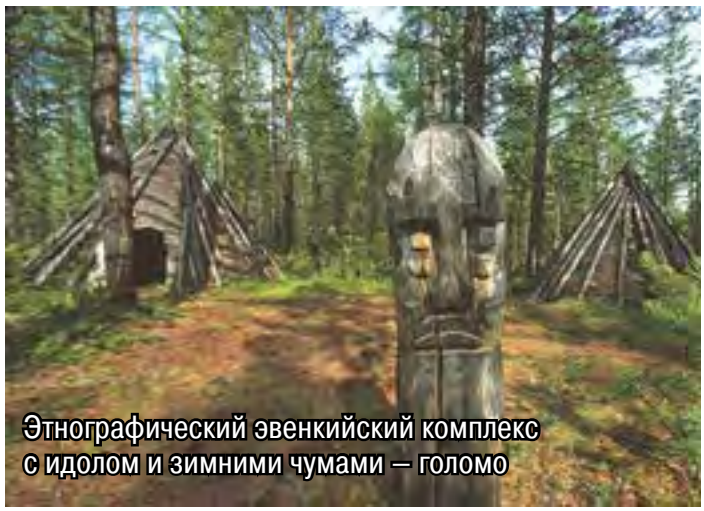
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Из природных достопримечательностей заповедника особое место занимает живописное проточное оз. Чеко глубиной до 54 м, на котором произрастают редкие виды растений — кубышка малая и кувшинка чистобелая. Своеобразная визитная карточка заповедника — 10-метровый водопад на ручье Чургим в междуречье Кимчу и Хушмы. Уникальный объект геологического наследия –«Макиктинские высоты» — живописные «столбы» траппового происхождения, образовавшиеся в результате палеовулканической деятельности.

Центральное место среди достопримечательностей заповедника занимает место падениия Тунгусского метеорита. 30 июня 1908 г. в междуречье Подкаменной Тунгуски и её правого притока Чуни, в 70-ти км к северо-западу от пос. Ванавара, произошёл сверхмощный (10–40 мегатонн) взрыв космического объекта, известного под названием «Тунгусский метеорит». Взрыв загадочного тела произошел на высоте, примерно, 10-ти км над поверхностью земли. Он вызвал вывал деревьев на площади в сотни квадратных километров и стал причиной сильного пожара. Споры о природе тунгусской катастрофы не утихают до настоящего времени, а Тунгусский метеорит до сих пор не найден. Эпицентр взрыва в виде огромного болота хорошо виден с высоты г. Фаррингтон.

На территории заповедника обнаружены стоянки древнего человека, относящиеся к эпохе неолита (III–IV тыс. лет до н. э).

ТУРИЗМ. Музей природы в заповеднике отсутствует. Визит-центр расположен в административном здании заповедника в пос. Ванавара. На кордоне Ядуликан открыт Этнографический музей эвенкийского культуры под открытым небом. У подножья г. Стойкович, в 12 км от северной границы заповедника, расположен историко-мемориальный комплекс «Экспедиционная база по изучению Тунгусского метеорита», состоящий их 3 изб. Он построен в 1927–1929 гг. во время экспедиции первооткрывателя места «падения» Тунгусского космического тела Л. А. Кулика.

На территории заповедника и его охранной зоны с мая по сентябрь функционируют 3 маршрута с проживанием в палатках и на кордонах заповедника: «По тропе Кулика от с. Ванавара до места падения метеорита» (пеший, 87 км в одну сторону, 14 дней); «По рекам Подкаменная Тунгуска, Чамба, Хушма до эпицентра взрыва метеорита» (водный на деревянных лодках, 210 км, далее 7 км пешком до эпицентра взрыва метеорита, 9 дней); «До оз. Чеко и эпицентра взрыва Тунгусского метеорита» (комбинированный — вертолетный, водный, пеший; 70 км, 10 дней) — до кордона Чеко заброска из с. Ванавара на вертолете, перелет на кордон «Пристань», пешие экскурсии до эпицентра взрыва и до кордона Чеко, далее сплав на резиновых лодках с мотором от кордона «Чеко» по р. Кимчу до кордона «Ядуликан».

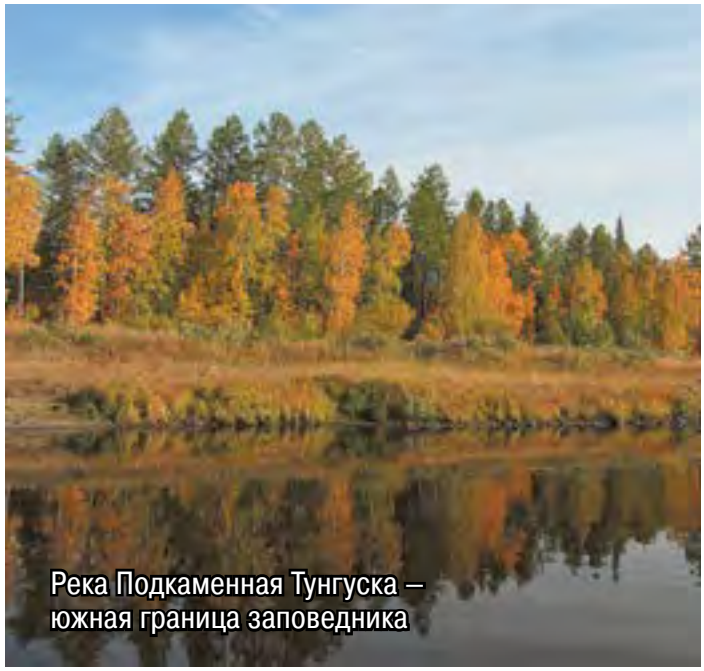

Этнографический эвенкийский комплекс с идолом и зимними чумами – голомо

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

648490, Красноярский край, Эвенкийский район, пос. Ванавара, ул. Московская, д. 8. Тел.: +7 (39177) 2-27-59. E–mail: tunzap@vanavara.ru. Сайт — www.tunzap.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Красноярск самолетом или поездом, из Красноярска до пос. Ванавара только самолетом, который летом курсирует 3 раза в неделю.


Река Подкаменная Тунгуска – южная граница заповедника


РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
РЕСПУБЛИКА ТЫВА
МОНГОЛИЯ
Заповедник «Хакасский»
Заповедник «Алтайский»
Заповедник «Саяно-Шушенский»
Шапшальский хр.
Западный Саян
Восточный Саян
Кордон «Шугур»
«Кара-Холь»
«Хан-Дээр»
«Мунгун-Тайга»
«Убсу-Нур»
«Оруккү-Шынаа»
«Арысканныг-хем»
«Улар»
«Ямаалыг»
«Цугээр Элс»
Нов-Шанчы
Бора-Тайга
Баян-Тала
Чаа-Холь
Хорум-Даг
Ак-Дуруг
Шэкпээр
Хорумнуг-Кежиг
Хондергей
Торгалыг
Кара-Орга
Хандагайты
Дун-Тармэс-Ула
Дус-Да
Аргалыг-Кожагар
Кужээ-Тайгазы
Мугур-Аксы
Арзайты
Хавцал-Баян-Ула
Ак-Адыр
Улан-Даба
Дзэстийн-Ула
Улаангом
Шудрага
Малчин
Цагааннуур
Яст-Ула
Ахир-Ула
Ова-Улп
Бэдиг-Гольчап
Кежеге
Халбан-Ула
Берт-Даг
Самагалтай
Балгазын
Целинное
Сарыг-Сеп
Кочетово
Бай-Хак
Черби
Каменная
Шивилиг
Терэктиг
Аржаан
Верхнеусинское
Синюха
Беделиг
Антропка
Сусскенен
Мунгаш-Куль
Сурдоба
Кантегирский серпантин
Кантегир
Хемчик
Ак-Довурак
Чадан
Тоолайлыг
Тээли
Шуй
Мугур
Карасу
Чаа-Холь
Бай-Тайга
Нарын-Хем
Тес-Хем
Улуг-Хем
Бол. Енисей (Улуг-Хем)
Малый Енисей (Кемчик)
Ак-Оо
Шем-Шум
Хамсара
Шивээ
Элегест
Ухэгийн-Гол
Нарийн-Гол
Гашуун-Гол
Хурмасын-Гол
Хулдзагийн-Хойт-Гол
Алтан-Гадаадын-Хэв
Бухмурэн-Гол
Чулышман
Чуя
Бол. Уры
Тоора
Кара-Хаа
Эрзин
Туран
Кызыл
Ак-Довурак
1 - «Хемчик»
2 - «Мангун-Тайга»
3 - «Жемчужина песков»
4 - Сплав «Кантегирский серпантин»
0 20 40 60 80 км
90°0'0"
92°0'0"
94°0'0"
96°0'0"
52°0'0"
50°0'0"

Государственный природный биосферный заповедник «УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА»

Заповедник образован в 1993 г. для сохранения и изучения природных комплексов и объектов историко-культурного наследия Убсунурской котловины и Западного Саяна. Заповедник занимает ведущее место среди других заповедников России по количеству охраняемых экосистем: на его относительно небольшой площади представлен почти полный набор природных зон Земли от горных тундр до песчаных пустынь. Территория заповедника занимает ведущее место в Центральной Азии по концентрации курганов скифского, гунно-сарматского и тюркского времен. В 1997 г. заповедник включён во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО; в 2003 г. совместно с монгольским биосферным заповедником «Uvs Nuur» он вошел в состав объекта Всемирного природного наследия «Убсунурская котловина».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник состоит из 9 кластерных участков, которые находятся на территории Эрзинского, Тес-Хемского, Овюрского, Монгун-Тайгинского, Бай-Тайгинского, Чаат-Хольского, Сут-Хольского кожуунов (районов) Республики Тыва. Общая площадь заповедника составляет 323,2 тыс. га, охранной зоны — 580,4 тыс. га.

Климат Убсунурской котловины отличается исключительно контрастностью, обусловленной ее положением в центре Азии, сравнительно большой высотой над уровнем моря и своеобразным строением рельефа. Самая низкая средняя температура приходится на январь, от −29 °С до −37 °С. Самый жаркий месяц — июль с температурой выше +20 °С. Осадков выпадает меньше, чем где-либо в Туве: годовое количество осадков варьирует от 139 до 341 мм. Климат котловины суров: зима очень малоснежная и морозная, лето — сухое и очень жаркое.

Климат участков Хан-Дээр и Кара-Холь резко континентальный: холодная малоснежная зима, сравнительно



Священная гора Монгун-Тайга



Подушки родиолы ярко-красной на скалах Монгун-Тайги

теплое лето, малое количество осадков, большая амплитуда абсолютных и суточных температур. Средняя температура воздуха в январе −31,0 °С, в июле +18,3 °С. Сумма годовых осадков составляет 220 мм.

Семь из девяти участков заповедника находятся в Убсунурской котловине, а остальные два (Хан-Дээр и Кара-Холь) расположены на водораздельных хребтах Западного Саяна.

Кластерный участок «Кара-Холь» расположен в северо-западной части республики на границе с республиками Алтай и Хакасия. Ключевая территория Алтае-Саянского экорегиона по сохранению биоразнообразия (Снежный барс и др.). В охранной зоне расположено одноименное оз. Кара-Холь. Территория в основном расположена в отрогах Западного Саяна, горно-таежная зона, гольцовый пояс, горные тундры, альпийские луга, лесной пояс, степи.

Кластерный участок «Хан-Дээр» (Кантегир) расположен на южных отрогах хр. Западный Саян, вдоль границы с Красноярским краем. Рельеф горный, верхняя граница леса, леса в основном чистые кедровые, с примесью лиственницы. Ключевая территория «Алтае-Саянского» экорегиона по сохранению биоразнообразия (Снежный барс, лесной северный олень, козерог и др.).

Кластерный участок «Монгун-Тайга» охватывает массив вершины Монгун-Тайга (высшей точки Восточной Сибири — 3976 м над ур. м.) и включает ледниковую часть массива. Преобладают высокогорные ландшаф-



Сокол балобан (Красная книга РФ) на берегу озера Убсу-Нур



Кулик-ходулочник (Красная книга РФ)

ты, ледники, снежники, тундровая и высокогорная растительность.

Кластерный участок «Убсу-Нур» — расположен в северной части оз. Убсу-Нур и в устьевой дельте р. Оруку-Шынаа при впадении в оз. Убсу-Нур вдоль государственной границы России. Ключевая орнитологическая территория международного значения.

Кластерный участок «Оруку-Шынаа» расположен в пойме р. Оруку-Шынаа вдоль государственной границы России и Монголии. Ключевая орнитологическая территория международного значения.

Кластерный участок «Арысканныг-хем» находится на южных склонах хр. Танну-Ола в бассейне р. Арысканныг-хем. Длина — 42 км, максимальная ширина участка — 28 км. Высокогорный и горно-таежный пояса.

Кластерный участок «Улар» расположен на южном макросклоне хр. Сангилен, охватывая весь бассейн р. Улар-Хем и часть водоразделов хр. Хорумнуг-Тайга. Высокогорный комплекс, включающий гольцовую зону, горную тундру, альпийские луга.

Кластерный участок «Ямаалыг» расположен в южной части останцовой равнины на левом берегу р. Тес-Хем, восточнее хр. Агар-Даг, севернее песков Алтан-Элс. Останец Ямаалыг протяженностью 10 км с подгорной равниной, занятой сухой степью; памятник историко-культурного наследия (древние курганы, наскальные рисунки).

Кластерный участок «Цугээр-Элс» охватывает крупные массивы песков, ковыльной и опустыненной степи со скалистыми останцовыми горами в левобережье р. Тес выше впадения ее притока — р. Эрзин, а также пресноводное оз. Торе-Холь.

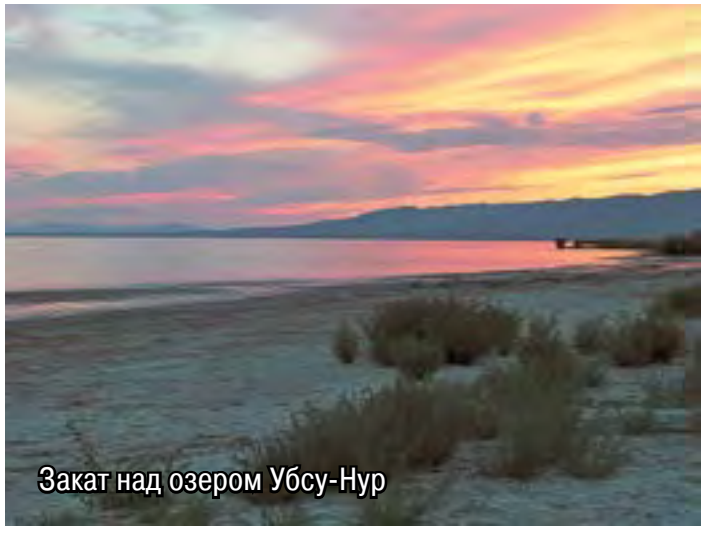
Убсунурская котловина расположена на границе России и Монголии. Протяженность котловины с севера на юг 160 км, с запада на восток 600 км. Бассейн оз. Убсу-Нур занимает площадь 71,1 тыс. км^2 и включает замкнутую Убсунурскую котловину с ее горным обрамлением. Котловина не имеет стока, и слабосоленое оз. Убсу-Нур — внутренний водоем с большим притоком р. Тес-Хем. Размеры озера 80 х 70 км, максимальная глубина 15 м. Самая крупная водная артерия бассейна — р. Тес-Хем (Тесийн-Гол), которая с многочисленными притоками впадает в озеро в его восточной части. Второй по значимости приток озера — р. Нарийн-Гол; она собирает пресные подземные воды в центральной части котловины и речные стоки с южного хр. Хан-Хухий.

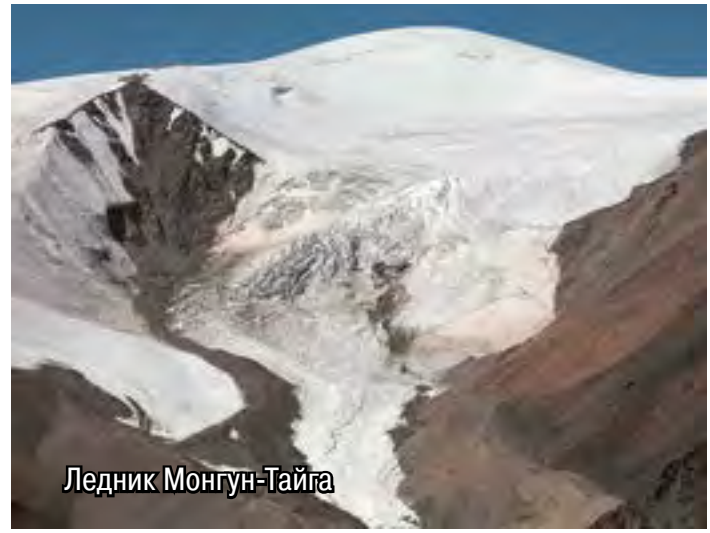

Горечавка крупнолистная

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный покров заповедной территории мозаичный. Здесь можно встретить почти все типы растительности, характерные для умеренного пояса: горные тундры, леса, степи, болота, луга, солончаки, кустарниковые заросли, растительность высокогорий и скал, а также сообщества солелюбивых и ксерофильных растений глинистой, каменистой и песчаной пустынь.

На дне котловины представлены глинистые и песчаные пустыни, реликтовые пески, на подгорных равнинах — сухие степи, выше по склонам гор степи переходят в высокотравье и в лесостепь. Выше в горах сохраняются смешанные, лиственничные, кедровые леса, переходящие с высотой в субальпийские луговые степи. А на вершинах представлены кустарниковые и болотистые тундры, пустоши и гольцы.

Флора заповедника включает 1263 вида сосудистых растений.


Закат над озером Убсу-Нур


Ледник Монгун-Тайга


Ящурка Пржевальского, или гобийская (Красная книга РФ)

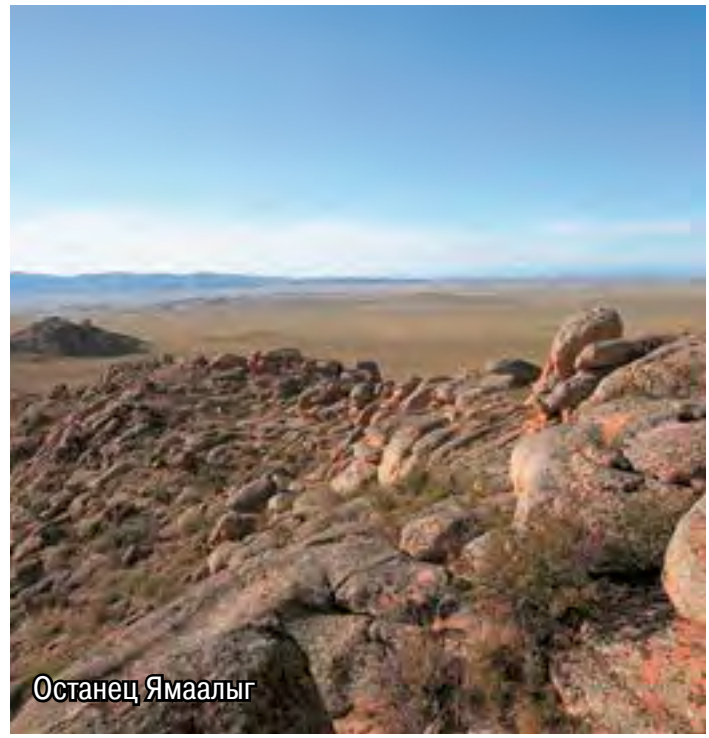
В Красную книгу Российской Федерации включены: гюльденштедтия однолистная, остролодочники колючий, приальпийский, пушистопузырчатый и чуйский, володушка Мартьянова, ревень алтайский, ковыль перистый, лук низкий, пальчатокоренник балтийский, ятрышник шлемоносный

ЖИВОТНЫЙ МИР. Убсунурская котловина характеризуется уникальным сочетанием элементов фауны: пустынных (дрофа-красотка, пустынная каменка, полуденная песчанка, мохноногий тушканчик), степных (монгольский жаворонок, барабинский хомячок, даурская пищуха), таежных (трехпалый дятел, кедровка, каменный глухарь, бурундук, летяга). Разнообразие ландшафтов и чередование на горных склонах лесных и степных участков благоприятны для обитания здесь благородного оленя (марала).

В заповеднике зарегистрировано 83 вида млекопитающих, 350 — птиц, 3 — рыб, 2 — амфибий и 7 — рептилий.

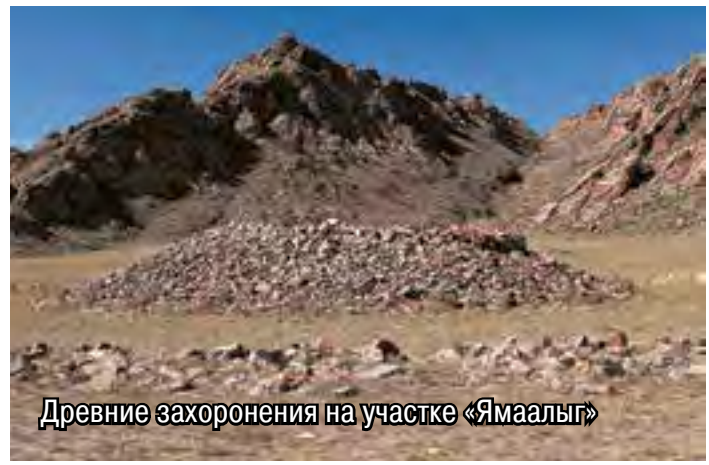
Из позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике обитают 34 вида птиц и 8 — млекопитающих, в т. ч. тарбаган (монгольский сурок), снежный барс, или ирбис, северный олень (лесной подвид), красный волк, манул, дзерен, алтайский горный баран (аргали), перевязка.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Центральное место среди особо ценных природных объектов заповедника занимает Убсунурская котловина с ее горным обрамлением, слабосоленым оз. Убсу-Нур и р. Тес-Хем. Она отличается уникальным комплексом экосистем: на сравнительно небольшом пространстве представлены почти все природные зоны Земли. За день можно совершить маршрут от раскаленных песков пустыни через сибирскую тайгу до высокогорной тундры и вечных снегов. Особую привлекательность представляют также высочайшая вершина Восточной Сибири — горный массив Монгун-Тайгу (местообитание редчайших животных — снежного барса и алтайского горного барана); пресноводное оз. Торе-Холь (место концентрации водоплавающих и околоводных птиц); барханные пески Цугээр-Элс — самый северный участок песчаных пустынь в России.


Останец Ямаалыг

На южном участке Ямаалыг расположено около 380 курганов скифского, гунно-сарматского и тюркского времен. Здесь обнаружена древняя стоянка кочевников от неолита до гунно-сарматского времени, а на скалах выявлены многочисленные петроглифы эпохи бронзы и скифских времен.


Пески Цугээр-Элс

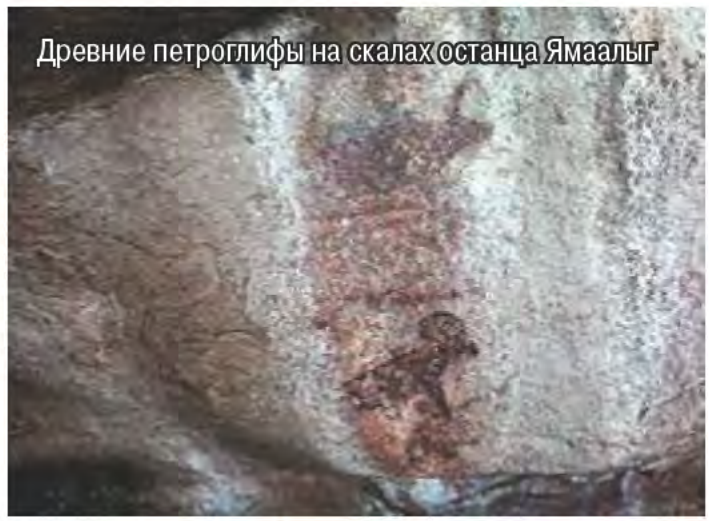

Древние захоронения на участке «Ямаалыг»



Скальник «Пальцы» на останце Ямаалыг

ТУРИЗМ. В заповеднике действует визит-центр с небольшим музеем в помещении районной инспекции в с. Эрзин. В Национальном музее «Алдан-Маадыр» в г. Кызыл работает выставка «Биосферный заповедник «Убсунурская котловина» — объект Всемирного наследия ЮНЕСКО».

В заповеднике организовано 4 маршрута: автомобильный «Жемчужина песков» протяженностью более 700 км (г. Кызыл — с. Эрзин — г. Кара-Хая — оз. Торе-Холь — Цугээр-Элс — Ямаалыг — оз. Торе-Холь — г. Кежеге — Эрзин — г. Кызыл); автомобильный, пеший маршрут «Монгун-Тайга» протяженностью более 1000 км (г. Кызыл — с. Мугур-Аксы — верховья р. Мугур — базовый лагерь — штурмовой лагерь — г. Монгун-Тайга (восхождение) — базовый лагерь — с. Мугур-Аксы — г. Кызыл); автомобильный, водный «Хемчик» протяженностью более 550 км (г. Кызыл — с. Чаа-Холь — с. Шанчы — м. Шанчы-Аксы — ночлег р. Шом-Шум — кордон Идик-Хончу — с. Шанчы — с. Чаа-Холь — г. Кызыл). Сплав на резиновой лодке по р. Хемчик, древние наскальные изображения Мугур-Саргол (более 100 фигур); автомобильный, водный «Кантегирский серпантин» протяженностью более 350 км (г. Абаза — р. Кантегир — Саяно-Шушенское водохранилище — причал Майна). Водный туризм: рафтинг, слалом.



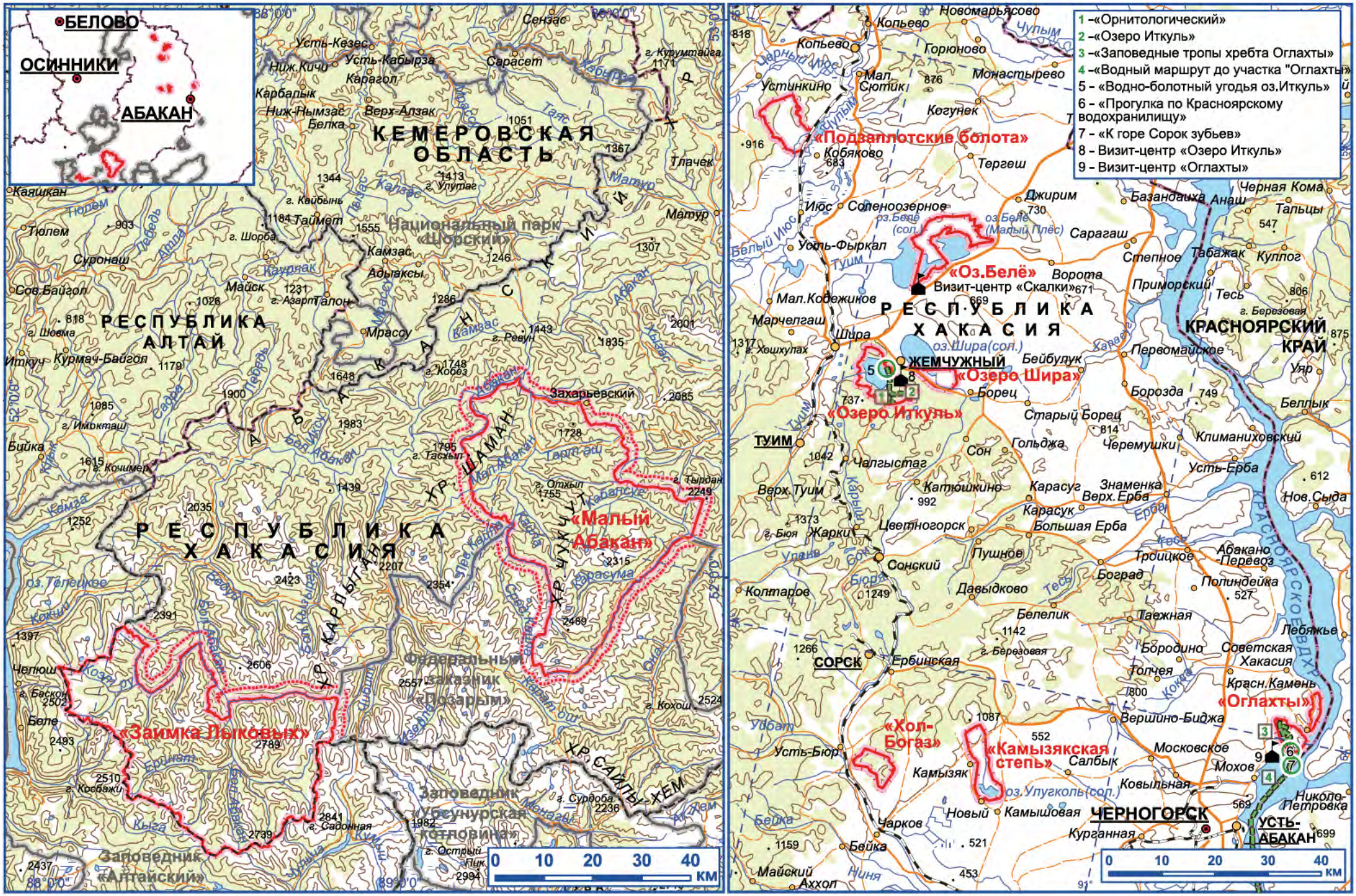
Древние петроглифы на скалах останца Ямаалыг

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

667010, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Шагонарская, д. 64. Тел.: +7 (39422) 5-37-70, 5-38-18. E-mail: ubsunur@yandex.ru. Сайт — www.ubsunurtuva.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Кызыл самолетом, другой вариант — самолетом или поездом до г. Абакан, далее автотранспортом до г. Кызыл.


БЕЛОВО
ОСИННИКИ
АБАКАН
1 –«Орнитологический»
2 –«Озеро Иткуль»
3 –«Заповедные тропы хребта Оглахты»
4 –«Водный маршрут до участка "Оглахты»
5 – «Водно-болотный угодья оз.Иткуль»
6 – «Прогулка по Красноярскому водохранилищу»
7 – «К горе Сорок зубьев»
8 – Визит-центр «Озеро Иткуль»
9 – Визит-центр «Оглахты»
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ
РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
Национальный парк «Шорский»
Федеральный заказник «Позарым»
Заповедник «Убсунурская котловина»
Заповедник «Алтайский»
«Малый Абакан»
«Заимка Пыковых»
«Подзаплотские болота»
«Оз.Белё»
«Озеро Иткуль»
«Озеро Шира»
«Хол-Богаз»
«Камызякская степь»
«Оглахты»
ЖЕМЧУЖНЫЙ
ТУИМ
СОРСК
ЧЕРНОГОРСК
УСТЬ-АБАКАН
Визит-центр «Скалки»
0 10 20 30 40 км

Государственный природный заповедник «ХАКАССКИЙ»

Заповедник организован в 1999 г. на базе созданных в 1991 г. заповедников Чазы и Малый Абакан для сохранения и изучения степных и горно-таежных природных комплексов и исторических памятников Хакасии. Участок «Камызякская степь с оз. Улуг-Коль» включен в международный список ключевых орнитологических территорий Азии. Горный массив «Оглахты» включен в предварительный список Центра Всемирного наследия ЮНЕСКО и признан кандидатом для включения в основной список.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника включает 9 участков, которые находятся в Орджоникидзевском, Ширинском, Боградском, Усть-Абаканском и Таштыпском районах Республики Хакасия. Все участки объединены в две экологические группы — степную и горно-таежную.

Степная группа состоит из 7 участков, расположенных в пределах левобережной части Минусинской котловины: «Озеро Шира», «Озеро Иткуль», «Озеро Белё», «Оглахты», «Камызякская степь с озером Улуг-Коль, «Хол-Богаз» и «Подзаплоты».

Горно-таежная группа включает 2 участка: «Малый Абакан» на северном макросклоне Западного Саяна, и «Заимка Лыковых» в верховьях р. Большой Абакан, на стыке Абаканского и Шапшальского хребтов.

Общая площадь заповедника составляет 267,6 тыс. га, охранной зоны — 167,6 тыс. га.

Климат степных участков заповедника резко континентальный, засушливый. Среднемесячные температуры января −18−20 °С, июля +19−20 °С. Осадков выпадает 250−350 мм в год (в лесостепи до 500 мм). Климат горной части заповедника континентальный, избыточно влажный, циклонического типа, с коротким летом, продолжительной и холодной зимой. Средняя многолетняя температура января −17,6 °С, июля +17,4 °С. Годовое количество осадков 800−1100 мм. Высота снежного покрова достигает 1,5 м. Степные участки заповедника входят в состав Алтае-Саянской горной страны и располагаются в пределах



Древние курганы в Камызякской степи



Скальники Оглахты с петроглифами

Минусинской межгорной впадины. Участки представлены группами сопок, невысокими кряжами и небольшими возвышенностями с высотами 800–900 м над ур. м., которые чередуются с равнинными речными долинами и приозерными котловинами.

Горный участок «Малый Абакан» расположен в среднегорной и высокогорной частях северного макросклона Западного Саяна. Участок расположен в долине верхнего течения р. Абакан. Для горных участков характерны три типа рельефа: альпийский высокогорный (2000 м над ур. м. и выше), массивно-высокогорный (1600–2000 м) и среднегорный эрозионный (до 1700 м).



Шаман-камень с петроглифами на участке Оглахты

В степном поясе находится более 200 озер. Они разнообразны по происхождению, площади (от 0,1 до 8000 га), степени минерализации, уровню зарастания. Наиболее крупные из них — Шира, Иткуль, Беле, Улуг-Коль. Оз. Беле — самый крупный минеральный водоем Восточной Сибири.

Гидрографическую сеть горных участков образуют многочисленные ручьи и реки. Самая крупная река — Малый Абакан. К малым относятся р. Кайла, Откыл, Тарташ, Карасума, Кабансуг. Все реки имеют горный характер. В высокогорной части расположены небольшие горные карстовые озера.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Богатство флористического состава степных участков заповедника объясняется большим разнообразием экологических ниш степного пояса, геологической древностью территории, значительными преобразованием флоры во время ледникового периода, а также расположением в непосредственной близости от горных систем Западного Саяна и Кузнецкого Алатау.

Флора сосудистых растений степной группы участков заповедника включает 837 видов, что составляет около половины видового состава флоры всей территории Хакасии.

На горно-таежных участках четко выражена высотная поясность. Более 80 % площади занимает гор-

но-таежный пояс (400–1600 м над ур. м.), который на большей своей части представлен таежными темнохвойными лесами. Выше представлено кедровое редколесье, субальпийские и альпийские луга и горные тундры.

Флора горно-таёжных участков насчитывает 541 вид высших сосудистых растений.

Из растений, произрастающих в заповеднике, в Красную книгу Российской Федерации занесен 21 вид, в т. ч.: борцы Паско и двуцветковый, аистник татарский, володушка Мартьянова, дендрантема выемчатолистная, венерины башмачки крупноцветковый и настоящий, ятрышник шлемоносный, кандык сибирский, копеечник минусинский, остролодочник заключающий, ковыли перистый и Залесского, ревень алтайский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника весьма разнообразна и представлена степными, таежными и горными видами. Она насчитывает 10 видов рыб, 4 — земноводных, 5 — пресмыкающихся, около 294 — птиц, более 60 — млекопитающих.

На оз. Улуг-Коль зафиксировано самое крупное в Средней Сибири поселение кулика-шилоклювки, занесённого в Красную книгу Российской Федерации. Во время весенних и осенних миграций здесь останавливаются до 3 тысяч особей тундряного лебедя и лебедя-кликуна.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: 3 вида насекомых (пчела-плотник, шмель армянский, апол-


Соленое озеро Улуг-Коль


Озеро Беле, заповедная часть

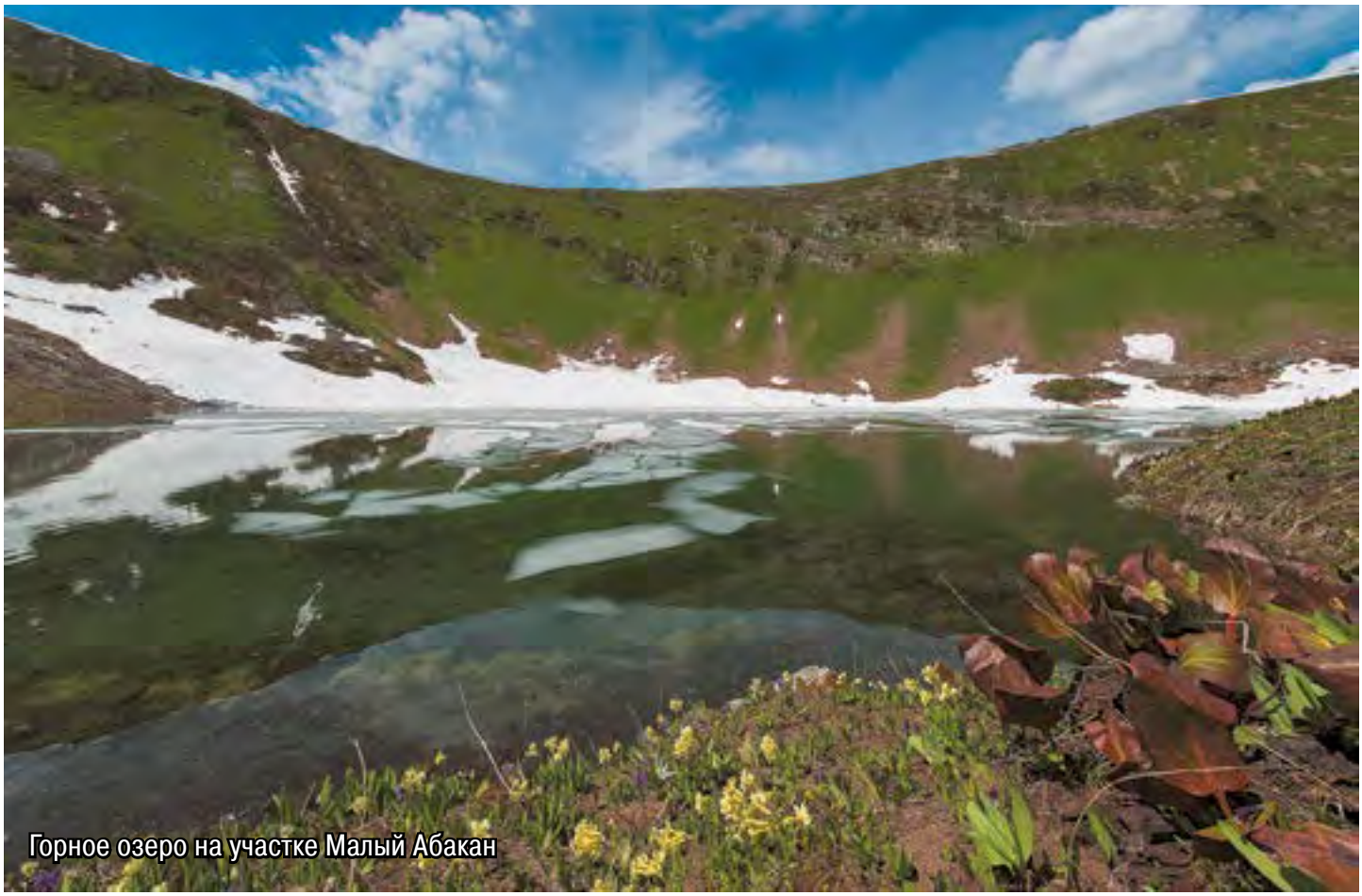

Заповедный берег Енисея на участке Оглахты



Девушки в хакасской национальной одежде у деревянной юрты

лон обыкновенный), 30 — птиц и 3 — млекопитающих (красный волк, снежный барс, северный олень (лесной подовид).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным объектам заповедника относятся: оз. Иткуль — самое большое пресное озеро Хакасии, вода которого считается и самой чистой из всех озёр республики; соленое оз. Улуг-Коль — ключевая орнитологическая территория международного значения; оз. Беле — самый крупный минеральный водоем Восточной Сибири. Но главная уникальность заповедника и его окрестностей — многочисленные памятники историко-культурного наследия, многие из которых насчитывают не одно тысячелетие. На участке Оглахты расположены скальники с многочисленными петроглифами, а также Оглахтинская средневековая крепость — памятник истории федерального значения; на участках «Озеро Иткуль» и «Озеро Шира» — комплекс курганов III–II вв. до н. э., следы неолитических поселений; на участке «Озеро Белё» — писаницы, расположенные на склонах г. Чалпан и древняя крепостная стена на её вершине; на участке «Камызякская степь с озером Улуг-Коль» — многочисленные курганы скифского времени (VII–II вв. до н. э.), включая Салбыкские курганы («Долину царей») — самые крупные скифские курганы в Хакасии; на участке «Подзаплоты» — уникальные писаницы и курганы таштыкской эпохи (IV в. до н. э.–V в. н.э.).



Горное озеро на участке Малый Абакан



Хребет Шаман, участок Малый Абакан

ТУРИЗМ. Основные объекты туристической инфраструктуры заповедника сосредоточены на нескольких участках. В степной зоне — это участки «Озеро Иткуль», «Озеро Беле» и «Оглахты», в горно-таежной — эколого-экскурсионный комплекс «Таёжная грамота» (г. Абаза). В г. Абакан на территории офиса заповедника работает «Музей природы» и эколого-экскурсионный комплекс «Живая летопись природы». На территории степных участков действуют велосипедные и пешеходные туристические маршруты. На участке «Оглахты» расположен эколого-экскурсионный комплекс, в который входит тематический Визит-центр, посвященный культурно-историческому наследию Хакасии, экскурсионная тропа, ведущая к петроглифам горы «Сорок зубьев», а также реконструкция древних жилищ. На участке «Озеро Беле», на восточном берегу большого плеса, расположен эколого-экскурсионный комплекс «Скалки». На участке «Озеро Иткуль» расположен эколого-экскурсионный комплекс, включающий эколого-экскурсионную тропу и тематический Визит-центр. По специально оборудованным маршрутам проводятся организованные велосипедные экскурсии. Экологическая тропа и Визит-центр посвящены тематике водно-болотных угодий. Эколого-экскурсионный комплекс в г. Абаза представляет собой ландшафтную экспозицию под открытым небом и включает эколого-экскурсионную тропу «Таежная грамота», «Музей сибирских промыслов», размещенный в стилизованной избе охотника с навесом и лабазом, и Визит-центр.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Цукановой, 164. Тел.: +7 (3902) 35-22-04, 32-86-70. E-mail: mail@zapovednik-khakassky.ru. Сайт — www.zapovednik-khakassky.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Абакан самолетом, поездом, автотранспортом.



Горный ландшафт заказника Позарым


КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
Новоселово
Бахта
Музей таёжного природопользования
Мирное
Биостанция «Мирный» ИПЭЭ РАН
Кордон «Лебедь»
Лебедь
Комса
Кордон «Комса»
Сумароково
Музей природы
Бор
Подкаменная Тунгуска
Суломай
Кочумдек
Кузьмовка
Кордон «Столбовая»
«Столбовские Щёки» (геол.памятник)
«Подкаменские Щёки» (геол.памятник)
г. Острая
г. Мукато
Бурный
Енисей
Сухая Бахта
Самсонова
Бол. Варламовка
Лев. Усас
Прав. Усас
оз. Сосновое
Верх. Лебедянка
Нижн. Лебедянка
Верх. Сарчиха
Нижн. Сарчиха
Бол. Комса
Сухая Лебяжья
Мал. Черная
Дулкума
Ганжакан
Кочумдек
Кутингна
Подкаменная Тунгуска
Шумиха
Бурная
«Вниз по р.Енисей в прошлое и настоящее»
«Непройденный маршрут Фритьофа Нансена»
«Вглубь веков по Подкаменной Тунгуске»
0 10 20 30 40 км

Государственный природный биосферный заповедник «ЦЕНТРАЛЬНОСИБИРСКИЙ»

Заповедник организован в 1985 г. для сохранения и изучения природных комплексов центральной части Средней Сибири. Первый заповедник в стране, который проектировался как биосферный с выделением биосферного полигона. Единственный заповедник в России, где на большом протяжении (60 км) заповеданы оба берега одной из самых крупных рек Евразии — Енисей. Приенисейская часть заповедника охватывает особую географическую область в пределах древней долины Енисея. С 1987 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника находится в Туруханском и Эвенкийском районах Красноярского края. Площадь заповедника — 1019,9 тыс. га. Его протяженность с севера на юг — 160 км, с востока на запад — 200 км. Заповеднику на правах структурного подразделения подчинен государственный заказник федерального значения «Елогуйский» (747,6 тыс. га).

Климат района заповедника умеренно континентальный. Средние температуры января −25−26 °С, минимальная температура −62 °С, июля +16 °С, максимальная температура +37 °С. Количество осадков умеренное: в западной части заповедника оно превышает 400 мм, в восточной части достигает 580 мм. На западе Среднесибирского плоскогорья отмечены самые глубокоснежные зимы во всей Сибири (исключая горы Южной Сибири). Средняя высота снежного покрова на



Скалы «Столбовские стражи» в устье реки Столбовая



Верховье реки Биракчан

востоке достигает 114 см, в западной части — 94 см соответственно. Средняя продолжительность безморозного периода на востоке заповедника составляет всего 65 дней, на западе — 96 дней.

Заповедник расположен в центре Красноярского края, на стыке восточной части Западно-Сибирской равнины и западного склона Среднесибирского плоскогорья. Западную часть заповедника занимает возвышенная (120–200 м над ур. м.) полого-холмистая равнина. В восточной части к долине Енисея примыкает холмистая или холмисто-грядовая ледниковая равнина (150–350 м над ур. м.). Северо-восток заповедника расположен в пределах западных отрогов Среднесибирского плоскогорья, где столообразные водоразделы высотой 350–450 м над ур. м. сочетаются с сопками и грядами высотой до 500 м над ур. м.

Территория заповедника лежит в бассейнах р. Енисей и Подкаменная Тунгуска. Через нее проходит 60-километровый отрезок среднего течения р. Енисей — одной из крупнейших рек мира Его ширина здесь колеблется от 2 км в летнюю межень до 3 км в период весеннего паводка, глубина летом составляет 6–9 м. Подкаменная Тунгуска — третий по величине приток Енисея. 12–километровый отрезок реки граничит с заповедником в его юго-восточной части. Ширина реки составляет 0,5–1 км. Третья по величине река заповедника — Столбовая, приток Подкаменной Тунгуски. Весь ее бассейн расположен в пределах заповедной территории. Для всех рек характерно мощное весеннее половодье.

Озер в заповеднике мало. Наиболее крупные из них — Большое и Малое Лебяжье, которые расположены на левом берегу Енисея.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительный мир заповедника носит типично среднетаежный характер. На левобережье Енисея распространены кедровые травяно-зеленомошные и травяно-сфагновые леса; на правобережье — кедровые зеленомошные и долгомошные; в пойме Енисея — крупнотравные елово-пихтовые леса и болота. В восточной части, в бассейне р. Столбовой, в распределении растительности прослеживается высотная поясность. В нижнем поясе доминируют лиственничные леса, которые с высотой сменяются темнохвойной тайгой и редкостойными кедрово-еловыми и пихтовыми лишайниковыми лесами. На высотах 500–600 м над ур. м. встречаются участки горных тундр и альпийских лугов.

Флора заповедника насчитывает около 650 видов сосудистых растений, более 150 — мхов и 223 — лишайников.



Американская норка



Бурундук

Под особой охраной находятся виды орхидей, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: башмачки настоящий и крупноцветковый, калипсо луковичная.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Долина р. Енисей — важный зоогеографический рубеж, а также миграционный коридор для птиц и млекопитающих. В заповеднике обитает более 35 видов рыб, 274 — птиц, 45 — млекопитающих.

В реках и озерах постоянно живут или заходят на нерест ленок, таймень, нельма, омуль, ряпушка, муксун, сиг речной, пелядь, чир, тугун, сибирский хариус, щука, карась золотой и серебряный, плотва, елец, гольяны обыкновенный и озерный, пескарь, язь, лещ, шиповка, голец, налим, колюшка девятииглая, подкаменщики сибирский и пестроногий, широколобка каменная. Участок Енисея в пределах заповедника представляет большую ценность как район нереста многих ценных промысловых видов рыб, а также место зимовки осетра и стерляди.

Основу птичьего населения тайги составляют представители воробьиных: пятнистый конек, пухляк, корольковая пеночка, вьюрок. Постоянно встречается кедровка, местами обычен рябчик. Характерен для тайги обыкновенный глухарь. В небольшом количестве по глухим болотам и озерам в долине Енисея и небольших рек гнездится таежный гуменник — редкая форма гуся, нуждающаяся в особой охране. Из лебедей в заповеднике нередко гнездится лебедь-кликун, чаще встречающийся на пролете. Вдоль Енисея проходят миграционные пути многих водоплавающих птиц.

Фауна млекопитающих — типично таежная. Обычен бурый медведь. Многочислен и исключительно важен соболь как промысловый вид всей енисейской тайги. Горностай обычен только в пойме Енисея. Ласка редка. Росомаха — характерный зверь для всей территории заповедника. Барсук крайне редок. Отмечено 3 вида копытных: лось, таежный северный олень и кабарга (очень редка).

На заповедной территории обитают или встречаются на пролете 6 видов птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации: черный аист, беркут, орлан-белохвост, скопа, сапсан и кречет.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. В устье р. Столбовая возвышаются живописные долеритовые скалы, напоминающие знаменитые красноярские Столбы.

На приграничной территории с заповедником на берегу р. Подкаменная Тунгуска в пос. Суломай проживают представители малочисленных народов Севера кеты — «сибирские остяки», сохраняющие традиционный уклад, и численность которых в мире не превышает 1 тыс. чел. Кеты поклоняются своим «божкам» — алэлам.

ТУРИЗМ. В административном центре заповедника в пос. Бор работает Музей природы. В д. Бахта, на берегу Енисея у северо-западной границы заповедника находится Музей таежного природопользования и традиционных ремесел, в котором можно познакомится с жизнью и бытом охотников-промысловиков.


Алэл — божок кетов

Заповедником разработаны 4 эколого-просветительских маршрута, охватывающих все основные достопримечательности самого заповедника и прилегающих территорий: «Река Кулинна» — сплав на безмоторных плавсредствах (протяженность 72 км); «Вниз по Биробчане» — маршрут с элементами сплава и пеших экскурсий по заповеднику (80 км); «Непройденный маршрут Фритьофа Нансена» — комплексный экологический водно-пеший маршрут по р. Енисей, Подкаменная Тунгуска, Столбовая (300 км); «Пролет на Енисее» — комплекс специализированных экскурсий для бердвочеров — наблюдателей птиц (общая протяженность 100 км) с проживанием на биостанции СО РАН «Мирное».

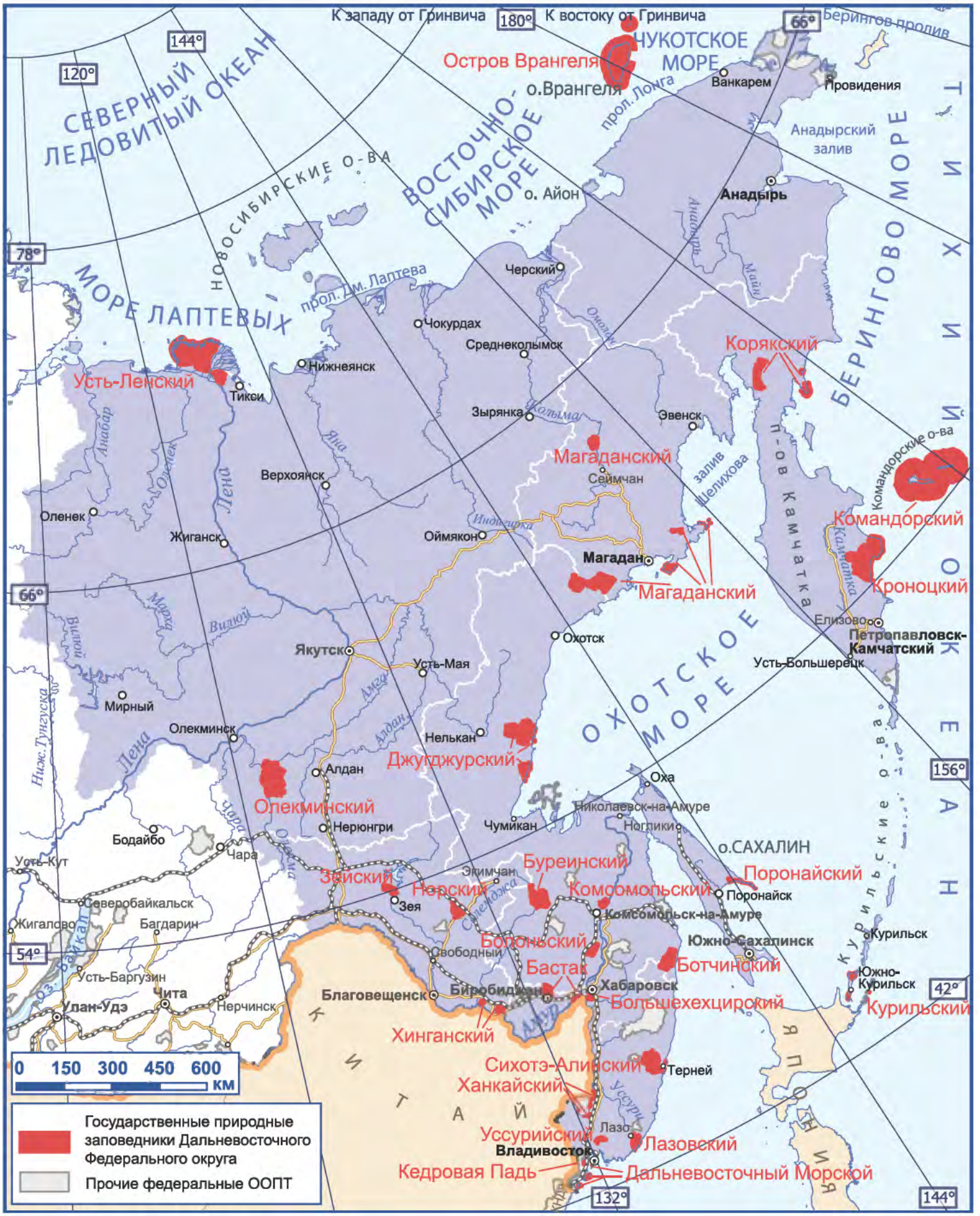
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

663246, Красноярский край, Туруханский р-н, пос. Бор, ул. Грибная, д. 1а. Тел.: +7 (39190) 4-71-40. E–mail: csgbz@mail.ru. Сайт — www.centralsib.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Красноярск самолетом или поездом, далее самолетами местных авиалиний до пос. Бор (аэропорт Подкаменная Тунгусска); в сезон навигации по р. Енисей до пос. Бор на водном транспорте рейсами «Енисейск — Бор» или «Красноярск — Бор — Дудинка» (раз в неделю).


Река Кулингна


К западу от Гринвича
180°
К востоку от Гринвича
66°
Берингов пролив
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
144°
120°
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
Остров Врангеля
о.Врангеля
пров. Лонга
Ванкарем
Провидения
Анадырский залив
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
НОВОСИБИРСКИЕ О-ВА
о. Айон
Анадырь
Майн
БЕРИНГОВО МОРЕ
ТИХИЙ ОКЕАН
78°
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
пров. Дм. Лаптева
Черский
Чокурдах
Среднеколымск
Нижнеянск
Усть-Ленский
Тикси
Колыма
Зырянка
Эвенск
Корякский
Анабар
Оленек
Лена
Яна
Магаданский
Сеймчан
залив Шелихова
п-ов Камчатка
Командорские о-ва
Верхоянск
Оленек
Жиганск
Индигирка
Оймякон
Магадан
Командорский
Камчатка
Кроноцкий
66°
Вилюй
Мархинская
Елизово
Петропавловск-Камчатский
Охотск
Якутск
Усть-Мая
Усть-Большерецк
ОХОТСКОЕ МОРЕ
Мирный
Олекминск
Нелькан
Алдан
Джугджурский
Нижн. Тунгуска
Лена
Оха
156°
Олекминский
Николаевск-на-Амуре
Нерюнгри
Чумикан
Ноглики
Бодайбо
Чара
о.САХАЛИН
Усть-Кут
Экимчан
Буреинский
Поронайский
Зейский
Норский
Зея
Комсомольский
Поронайск
Северобайкальск
Комсомольск-на-Амуре
Жигалово
Багдарин
Южно-Сахалинск
Курильск
Оз. Байкал
Свободный
Ботчинский
54°
Усть-Баргузин
Чита
Хабаровск
Южно-Курильск
42°
Улан-Удэ
Нерчинск
Благовещенск
Биробиджан
Большехехцирский
Курильский
Хинганский
Сихотэ-Алинский
Терней
Ханкайский
КИТАЙ
Уссури
Лазо
Уссурийский
Лазовский
Владивосток
Кедровая Падь
Дальневосточный Морской
132°
144°
0 150 300 450 600 км
Государственные природные заповедники Дальневосточного Федерального округа
Прочие федеральные ООПТ

ЗАПОВЕДНИКИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Дальневосточный федеральный округ расположен на востоке азиатской части России. Этот самый крупный из 8 федеральных округов — он занимает чуть более 36 % общей площади России. В состав округа входят 9 субъектов Российской Федерации: Республика Саха (Якутия), Камчатский, Приморский и Хабаровский края, Амурская, Магаданская и Сахалинская области, Чукотский автономный округ и Еврейская автономная область. Территория округа освоена крайне неравномерно, в основном, на юге и вдоль крупных рек. Государственные природные заповедники есть в каждом субъекте РФ округа.

На территории округа расположены 25 заповедников: в Республике Саха (Якутия) — Олекминский и Усть-Ленский; в Камчатском крае — Командорский, Корякский и Кроноцкий; в Приморском крае — Дальневосточный морской, Кедровая Падь, Лазовский, Сихотэ-Алинский, Уссурийский и Ханкайский; в Хабаровском крае — Болоньский, Большехехцирский, Ботчинский, Буреинский, Джугджурский и Комсомольский; в Амурской области — Зейский, Норский и Хинганский; в Магаданской области — Магаданский; в Сахалинской области — Курильский и Поронайский; в Чукотском автономном крае — Остров Врангеля; в Еврейской автономной области — Бастак.

Во Всемирую сеть биосферных резерватов включены 6 заповедников: Дальневосточный морской, Кедровая Падь, Командорский, Кроноцкий, Сихотэ-Алинский и Ханкайский.

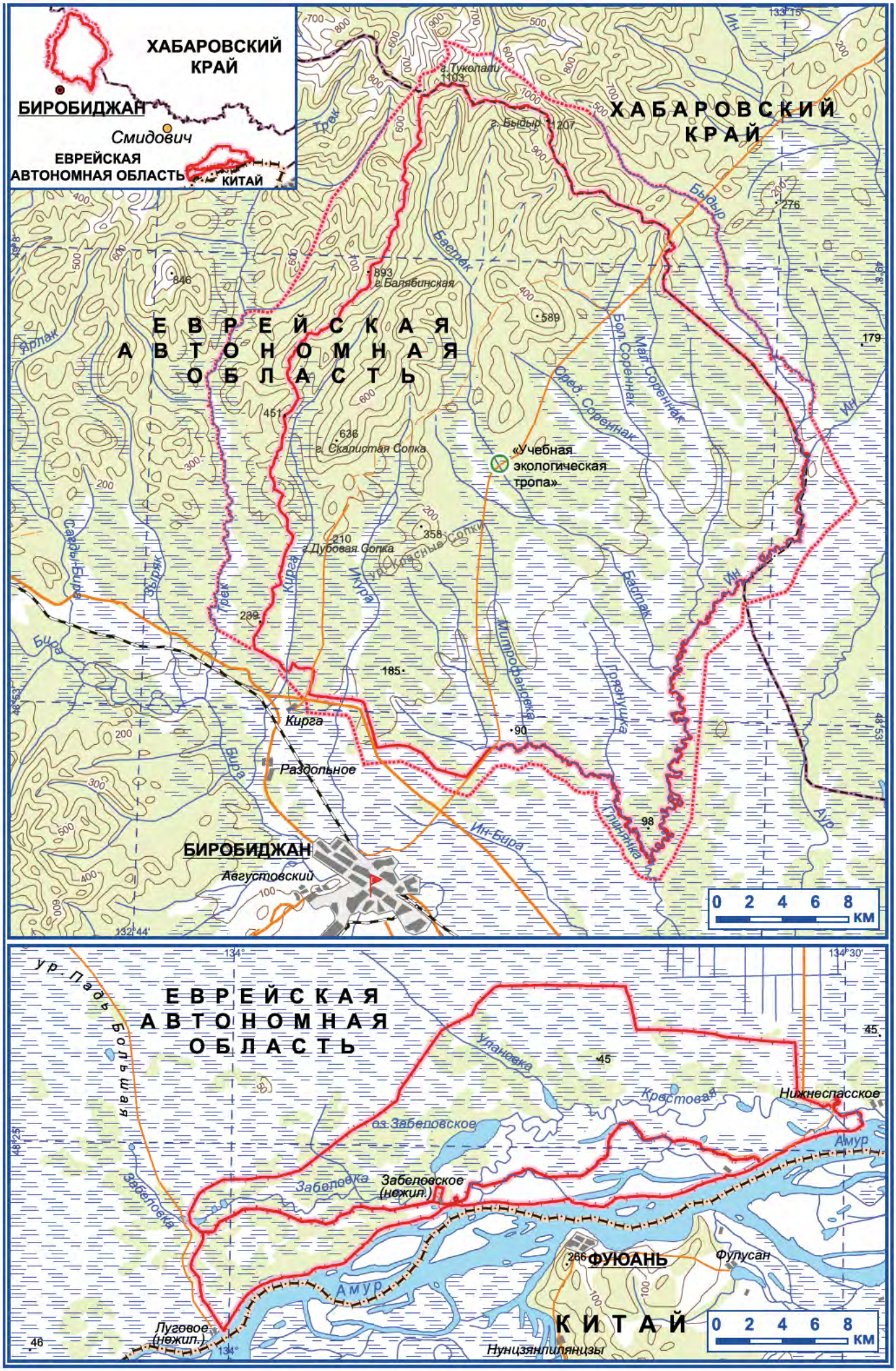
В состав объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО входят 3 заповедника: Остров Врангеля, Кроноцкий и Сихотэ-Алинский.

Самые крупные заповедники округа — Командорский (3648,7 тыс. га), Остров Врангеля (2225,7 тыс. га) и Кроноцкий (1147,6 тыс. га); самый маленький — Бастак (26,6 тыс. га). Особое место занимают островные заповедники, окруженные значительными по площади акваториями: Остров Врангеля, Командорский, Курильский и Дальневосточный морской.

К природным феноменам мирового и национального значения, сохраняемым на территориях заповедников, относятся: действующие вулканы в заповедниках Камчатском и Курильском; Долина гейзеров, Долина Смерти и кальдера вулкана Узон в Кроноцком заповеднике; крупнейшие лежбища морского зверя, гнездовья и птичьи базары в островных заповедниках; редчайшие кошки планеты — амурский тигр и дальневосточный леопард в заповедниках Приморского и Хабаровского краев.



Кроноцкая сопка в Кроноцком заповеднике


ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
БИРОБИДЖАН
Смидович
ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ
г. Тукопали 1103
г. Быдыр 1207
г. Балябинская 893
г. Скалистая Сопка 636
г. Дубовая Сопка 210
«Учебная экологическая тропа»
Кирга
Раздольное
БИРОБИДЖАН
Августовский
Ин
Бысрак
Трек
Урлак
Кирга
Икура
Бира
Митрофановка
Грязнушка
Глинянка
Ин-Бира
Амур
0 2 4 6 8 КМ
ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ
Ур. Падь Большая
Забеловка
оз. Забеловское
Забеловское (нежил.)
Улановка
Крестовая
Нижнеспасское
Амур
ФУЮАНЬ
Фулусан
Луговое (нежил.)
Нунцзянпилянцзы
КИТАЙ
0 2 4 6 8 КМ

Государственный природный заповедник «БАСТАК»

Заповедник образован в 1997 г. для сохранения и изучения малонарушенных кедрово-липовых лесов Северного Приамурья, расположенных на окраине переходной зоны от облесённой горной системы Буреинского хребта к почти безлесной Среднеамурской равнине.

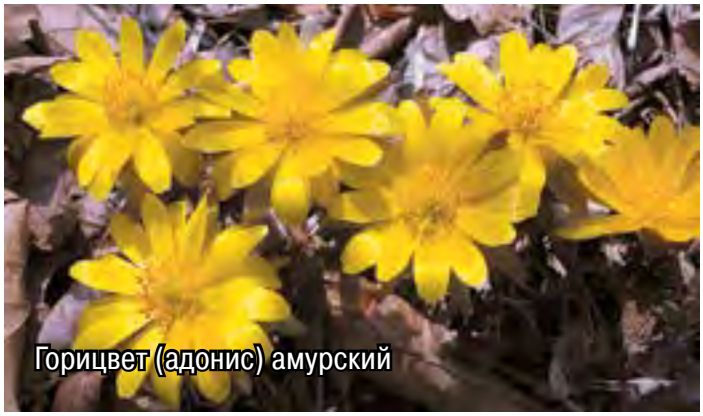
ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Облученского, Биробиджанского, Смидовичского районов северо-восточной части Еврейской автономной области. Состоит из двух участков общей площадью 127,0 тыс. га, площадь охранной зоны — 26,6 тыс. га.

Климат заповедника ультраконтинентальный с отчётливыми проявлениями муссонных процессов. Самый холодный месяц — январь (−23 °С), самый теплый месяц — июль (+20,6 °С). Зима наступает в первой декаде ноября; она суровая и малоснежная, с преобладанием ясной погоды. Сильные морозы случаются при проникновении воздушных арктических масс далеко на юг. Снежный покров держится около 150 дней; его высота — 40–50 см. Среднегодовое количество осадков — 650–750 мм, около 80 % из них приходится на лето.

Заповедная территория расположена в пограничной зоне между горной системой Буреинского хребта и Среднеамурской низменностью. Для заповедника характерны низко-среднегорный (высоты от 314 до 1208 м над ур. м.) и равнинный типы рельефа. Кластерный участок «Забеловский» занимает древнюю надпойменную террасу р. Амур в южной части Среднеамурской низменности и имеет равнинный рельеф.



Гора Быдыр и вид на отроги Буреинского хребта


Горицвет (адонис) амурский


Хохлатка гигантская

Реки заповедника представляют собой часть бассейна р. Амур, а именно двух её притоков первого порядка — р. Бира и Тунгуска. Преобладают реки горного характера, за исключением рек юго-восточной части заповедника. Основная часть водотоков (реки и ручьи) имеют длину менее 10 км. К наиболее крупным рекам относятся: Бастак (протяженность в заповеднике 63 км), Ин (64 км), Большой Соренак (43 км), Глинянка (35 км), Кирга (31 км), Икура (26 км). Крупные реки протекают преимущественно с северо-запада на юго-восток или с севера на юг, пересекая как горную, так и равнинную части заповедника. Характер верхнего течения большинства рек типично горный.

Озёра расположены исключительно на равнине, и их формирование в основном связано с эрозионно-аккумулятивной деятельностью рек, весенним ледоходом.

На заболоченных равнинах в бассейнах рек Бастак, Большой Соренак, Глинянка повсеместно распространена многолетняя мерзлота.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Большую часть территории заповедника занимают леса с преобладанием березы, кедра корейского, аянской ели, липы амурской, монгольского дуба, осины. Вершину горы Быдыр занимает горная мохово-лишайниковая тундра с кустарничками — кассиопеей, шикшей и брусникой. По северной границе заповедника на горных склонах, распространены зеленомошные ельники с пихтой, березой шерстистой, кленом желтым, рябиной сибирской, можжевельником сибирским. В среднем поясе гор представлены кедрово-широколиственные леса с березой ребристой, орехом маньчжурским, клен зеленокорый, ильм лопастный, липа амурская с лианами (актинидия, лимонник, виноград маньчжурский).


Виноград амурский

На юго-востоке в равнинной части, распространены луга, осоковые и моховые болота, мари и редкостойные дубняки, белоберезняки, лиственничники.

Флора заповедника насчитывает 643 вида сосудистых растений, 534 — водорослей, 136 – мхов, 409 — лишайников, 728 — грибов.

Из видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: венерины башмачки крупноцветковый и настоящий, бородатка японская, адлумия азиатская, пионы молочноцветковый и обратнояйцевидный, диоскорея ниппонская.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Животный мир заповедника представляет собой сочетание фаун юга и севера Дальнего Востока. На заповедной территории обитают: 28 видов рыб, 7 — амфибий, 5 — пресмыкающихся, 210 — птиц, 48 вида млекопитающих.

Ихтиофауна р. Ина и Глинянка представлена такими видами как: сазан, серебряный карась, чебак амурский, конь, сом амурский, щука, горчак, косатка-скрипун, змееголов. Пресноводные лососеобразные ленок и хариус повсеместно встречаются в горных реках. В заболоченных озёрах и старицах обитают ротан-головёшка, гольян озёрный, вьюн амурский, серебряный карась.

Из земноводных на территории заповедника распространены дальневосточная квакша, дальневосточная жаба, дальневосточная лягушка, чернопятнистая лягушка, сибирская лягушка, монгольская жаба и сибирский углозуб, а из пресмыкающихся — уссурийский щитомордник, живородящая ящерица, узорчатый полоз.

Особый интерес вызывает орнитофауна заповедника: в долинах встречаются виды маньчжурской фауны (эндемики Дальнего Востока): дальневосточный аист, обыкновенная белоглазка, голубая сорока, широкорот,

иглохвостый стриж. С севера в отрогах Буреинского хребта в горных лесах распространились эндемичные виды охотской фауны: кедровка, дикуша, японская свиристель, а с запада, по лиственичникам и марям проникают виды восточносибирской фауны — кукша, соловей-свистун, черный журавль.

Из млекопитающих животных в заповеднике обычны кабан, сибирская косуля, изюбрь, реже встречаются лось и кабарга. Из хищников наиболее многочисленны соболь и волк, колонок, лисица, енотовидная собака. В центральной части заповедника, в районе ур. Красные Сопки, уже много лет обитает колония амурских барсуков. Почти во всех крупных реках соседствуют речная выдра и американская норка. Бурый и гималайский медведи распространены в заповеднике повсеместно. В горной части заповедной территории отмечены единичные встречи с рысью. В верховья р. Икура, Кирга и Бастак иногда забредают росомахи. На открытых и облесенных горных склонах обитает северная пищуха, а на равнине и в редколесьях встречаются заяц-беляк и маньчжурский заяц.

Под особой охраной находятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: 15 видов птиц (клокун, филин, дальневосточный кроншнеп, черный, даурский и японский журавли, дальневосточный и черный аисты, мандаринка, дикуша, скопа, беркут, сапсан, орлан-белохвост, белокрылый погоныш) и единственный представитель млекопитающих — тигр амурский.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная ценность заповедника — смешанные кедрово-широколиственные леса, располагающиеся на северо-западном краю их ареала и отражающие воздействие гумидного муссонного климата. Близкие к коренным лесные сообщества сохранились на крутосклонных элементах рельефа и на защищенных от пожаров участках.


Желна, или черный дятел

ТУРИЗМ. Визит-центр находится в административном здании заповедника, работает круглогодично. В отделе природы областного краеведческого музея представлена экспозиция «Природа заповедника «Бастак».

На территории заповедника оборудована «Учебная экологическая тропа» протяженностью 1,5 км. Маршрут пролегает по берегу р. Бастак, кедрово-широколиственному лесу к вершине сопки, на которой располагается обзорная площадка. С нее открывается живописная панорама водораздельного хребта и поймы р. Бастак.

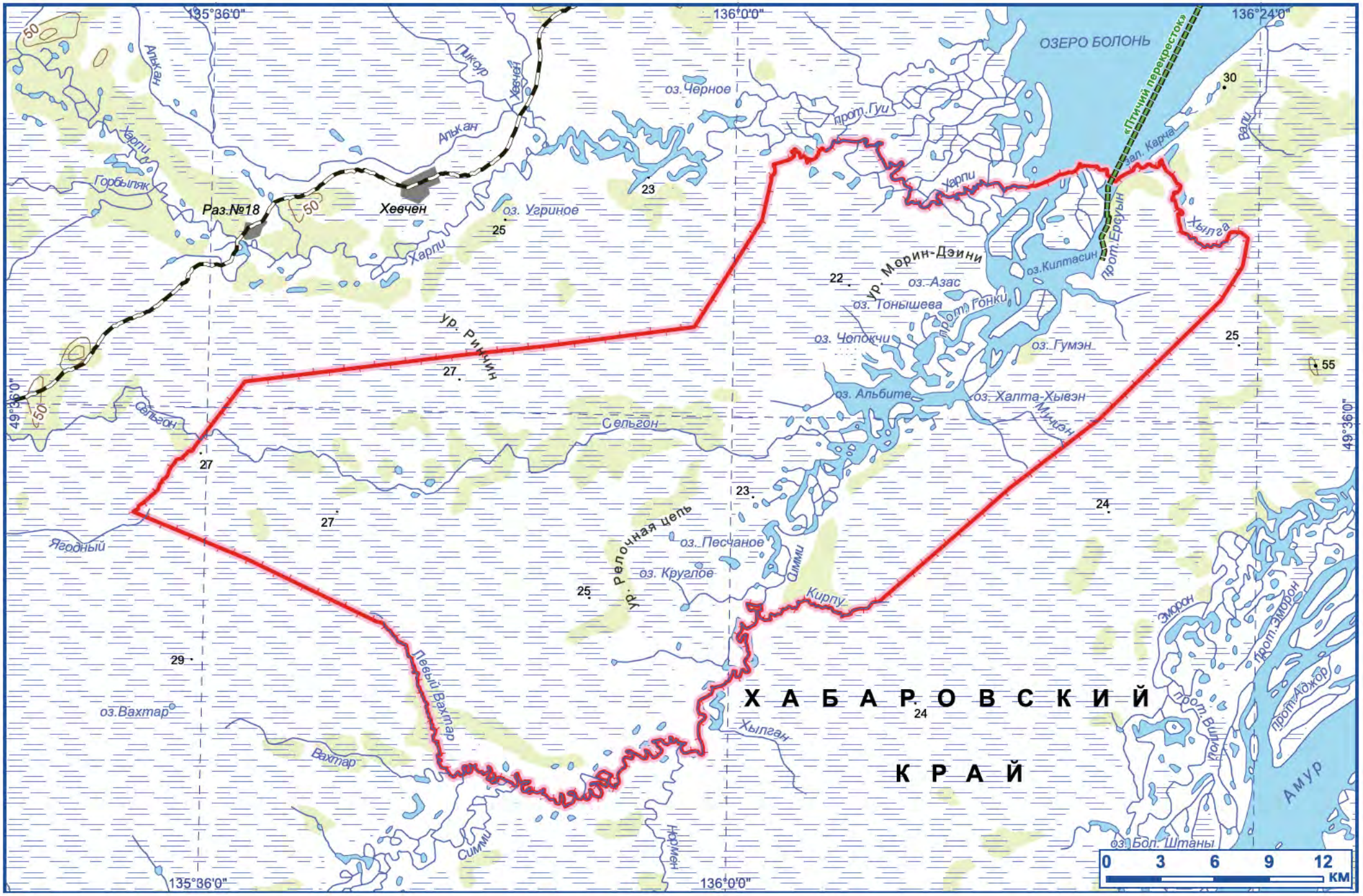
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

679014, Еврейская АО, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, д. 69а. Тел.: +7 (42622) 2-05-53, 6-01-16. E-mail: bastak@yandex.ru. Сайт — www.bastak-eao.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Биробиджан самолетом или поездом.


Пойма реки Глинянка


135°36'0"
136°0'0"
136°24'0"
49°36'0"
ОЗЕРО БОЛОНЬ
«Птичий перекресток»
Раз.№18
Хевчен
Алькан
Ликур
Хевчей
оз.Черное
прот.Гуи
зал. Карча
Валки
Горбыляк
Харпи
оз. Угриное
Харпи
ур. Морин-Дэини
оз.Килтасин
прот.Ерсуын
Хылга
оз. Азас
оз. Тонышева
прот.Гонки
оз. Чопокчи
оз. Гумэн
ур. Риччин
оз. Альбите
оз. Халта-Хывэн
Мичэн
Сельгон
Ягодный
ур. Релочная цепь
оз. Песчаное
оз. Круглое
Симми
Кирпу
Эмрон
прот.Эмрон
прот.Аджор
прот.Вилюй
Амур
Левый Вахтар
оз.Вахтар
Вахтар
Хылган
Нюмен
оз. Бол. Штаны
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
0 3 6 9 12 км

Государственный природный заповедник «Болоньский»

Заповедник образован в 1997 г. на базе краевого комплексного заказника Симминский для сохранения и изучения уникального природного комплекса бассейна оз. Болонь, как места сосредоточения водно-болотных местообитаний, видового разнообразия, узла слияния миграционных путей перелетных птиц и размножения водоплавающих и околоводных птиц, а также редких видов животных и растений. Через его территорию пролегают важнейшие в Приамурье миграционные пути птиц и млекопитающих. Территория включена в Список водно-болотных угодий международного значения («Озеро Болонь и устья р. Сельгон и Симми») как важное место концентрации водоплавающих и околоводных птиц. Заповедник — ключевое место весеннего отела лося, нереста ценных рыб.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Амурском и Нанайском районах Хабаровского края. Состоит из одного участка площадью 103,6 тыс. га. Охранная зона отсутствует.

Климат района заповедника континентально-муссонный: холодная и сравнительно малоснежная зима и теплое, влажное лето. Среднегодовая температура воздуха +1,7 °С. Годовое количество осадков составляет 656–790 мм, из них 80–90 % приходится на теплый период года. Самые теплые месяцы года июль и август со среднемесячными температурами +18,5–19,7 °С. Наиболее холодный месяц — январь (его среднемесячная температура равна –28,3 °С. Безморозный период длится 140–155 дней. Первый снег выпадает в конце октября, устойчивый снежный покров ложится во второй половине ноября.

Заповедник расположен в междуречье р. Симми и Сельгон. С севера он примыкает к дельте р. Харпи и к южному берегу оз. Болонь, которое является главным элементом ландшафта и входит в десятку наиболее крупных озер Приамурья. Территория заповедника — наиболее низкая часть Среднеамурской низменности; для нее характерны низкие речные поймы, пониженные и заболоченные поверхности. Значительная часть территории



Вид на хребет Джаки-унахта-якбыяна с рёлки Черемшиная

подвергается периодическими затоплениями паводковыми водами и переувлажняется в период интенсивных дождей. Рельеф равнин продольно-ложбинный, остаточно-пойменный. В целом рельеф однообразен, включает небольшие повышения — рёлки, расположенные группами в виде островов или цепей вдоль русел рек.

Самые крупные реки заповедника — Сельгон, Симми и Харпи. Гидрорежим рек определяется дождевым питанием. Они полноводны летом, зимой — мелководны и промерзают на значительную глубину. Весеннее половодье выражено слабо.

Озеро Болонь реликтового происхождения — это сохранившаяся часть более крупного древнего водоема, оно входит в десятку наиболее крупных озер Приамурья. В него впадает 49 водотоков, площадь — 338 км^2. Средняя глубина озера в летнюю межень составляет 2,5 м.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Леса заповедника занимают небольшую площадь, распространены исключительно на «рёлках» и представлены насаждениями осины Давида, березы плосколистной, ясеня маньчжурского, бархата амурского, липы амурской, дуба монгольского с подлеском из элеутерококка, лиан винограда амурского и лимонника китайского.

Около 80% площади заповедника занимают болота — эвтрофные травяные с вейником Лангсдорфа и осоками, мезотрофные травяно-сфагновые болота, приуроченные к буграм — останцам с многолетней мерзлотой. Травяная растительность представлена вейниковыми, вейниково-осоковыми и вейниково-разнотравными лугами.

Флора сосудистых растений насчитывает 310 видов. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: диоскорея японская, пион обратнояйцевидный, касатик мечевидный, трапелла китайская.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника насчитывает 52 вида рыб, 5 — земноводных, 3 — пресмыкающихся, 208 — птиц, 40 видов млекопитающих.

Озеро Болонь, дельтовые участки впадающих в него рек, а также сами реки — важнейшие места обитания многих видов рыб. Озеро занимает одно из ведущих мест


Дальневосточный аист (Красная книга РФ)

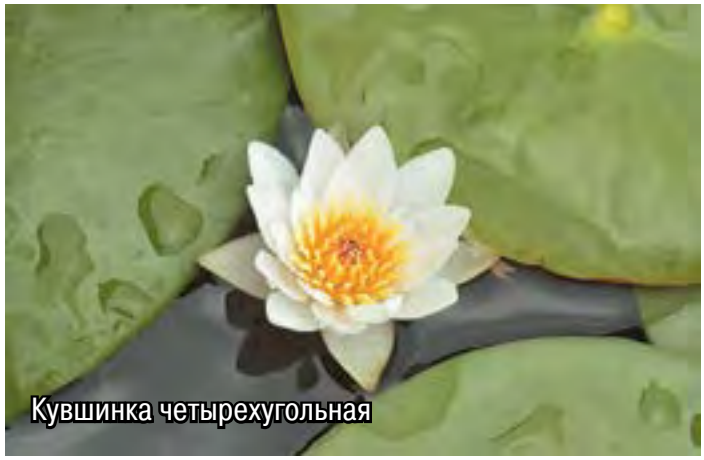
по обилию рыб среди пойменных водоемов Амура. Наиболее типичные виды — толстолобик, верхогляд, сазан, серебряный карась, амурский сом. Встречаются и такие редкие виды, как сом Солдатова, китайский окунь (ауха), черный амурский лещ, черный амур.

Бассейн оз. Болонь — важнейшее местообитание многих водоплавающих и околоводных птиц. В период весенней и осенней миграций здесь останавливаются на отдых и кормежку от 0,8 до 1,2 млн особей птиц различных видов. В первую очередь, это такие массовые пролетные виды, как белолобый гусь, гуменник, кряква и касатка. Кроме того, в летний период около 25% водоплавающих птиц, обитающих в Хабаровском крае, гнездится на заповедной территории. Заповедник играет большую роль в воспроизводстве многих колониально гнездящихся видов птиц: большого баклана, серой цапли, озерной чайки, речной и белокрылой крачки.

Среди млекопитающих преобладают виды, связанные с водными и прибрежными местами обитания: выдра, ондатра, енотовидная собака, колонок, барсук, лисица, заяц-беляк, акклиматизированная американская норка. Встречаются также бурый медведь, волк, кабан, изюбрь. Летом с хр. Джаки-Унахта-Якбыяна на приозерные равнины спускается лось для отела и выращивания молодняка. В малоснежные зимы в ерниках пасутся косули.

В заповеднике отмечено около 20 видов птиц, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, в т. ч.:


Болотноцветник щитолистный


Кувшинка четырехугольная


Баклан уссурийский


Нерест карасей

японский и черный журавли, черный и дальневосточные аисты, чешуйчатый крохаль, белоплечий орлан, дальневосточный кроншнеп, мандаринка, орлан-белохвост, скопа, иглоногая сова, кулик-лопатень, малый лебедь, клоктун, сухонос.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Заповедник — настоящее царство пернатых: разветвленная сеть рек, проток, озер и болот служит для миллионов водоплавающих и околоводных птиц и столовой, и убежищем. Озеро Болонь — это ключевой узел путей миграции многих видов пролетных птиц.

Посередине озера находится легенда нанайского фольклора — остров вулканического происхождения Ядасен. В с. Джуен, расположенном на берегу оз. Болонь, расположен этнографический комплекс — поселения нанайцев конца XIX — начала XX вв.

ТУРИЗМ. Музей природы, созданный в 2004 г., и визит-центр расположены в административном здании заповедника.

По территории заповедника проложен водный экскурсионный маршрут «Птичий перекресток» протяженностью 30 км: с. Джуен — кордон «Килтасин» — оз. Альбите — кордон «Кирпу» — с. Джуен.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Калинина, 27Б, ФГБУ «Заповедное Приамурье». Тел.: +7 (4212) 29-41-28. E-mail: info@zapovedamur.ru. Сайт — www.zapovedamur.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Хабаровск самолетом или поездом.


Урочище «Ключ Кирпу»


134°40'0"
135°0'0"
48°10'0"
о.Большой Уссурийский
прот.Казакевича
прот.Амурская
о-ва Парные
Восход
Осиновая Речка
Новотроицкое
Правая
Левая
Половинка
Музей природы
о.Коровий
о.Цаплиный
38
Бычиха
Казакевичево
Быкова
Сосинский
Кабанья
Правая
Красная Речка
Хехцир
315
219
ХРЕБЕТ МАЛЫЙ ХЕХЦИР
413
Цзюаньхэ
Уссури
353
г. Трехглавая
259
г. Устинова
186
г. Змеиная
319
г. Кабанья
Заказник «Хехцирский»
Тютюпай
Инженерка
КОРФОВСКИЙ
Мал.Чирки
г. Пискуновка
142
КИТАЙ
г. Большой Хехцир
949
727
г. Перевальная
ХРЕБЕТ БОЛЬШОЙ ХЕХЦИР
693
786
г. Хребтовая
Пискуновка
339
г. Золотая
354
г. Кедровая
Пилка
Золотой
Чыпа
Одда
Первый
Слюдянка
Белая Речка
Чирки
454
172
Чжуацзи
261
г. Острая
273
153
Чирки
Невельское
ур. Колок-Баранник
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
Кругликово
Владимировка
Уссури
о-ва Невельские
о.Фонарный
41
Чирки
Зеевка
бал. Чирская Марь
0 2 4 6 8 км

Государственный природный заповедник «БОЛЬШЕХЕХЦИРСКИЙ»

Старейший заповедник Хабаровского края образован в 1963 г. для сохранения и изучения хвойно-широколиственных лесов хр. Большой Хехцир на юге Дальнего Востока и свойственной им эндемичной и реликтовой флоры и фауны. Расположенный вблизи крупного промышленного центра Дальнего Востока — г. Хабаровска, заповедник призван сохранить уникальный уголок природы Приамурья в условиях всё возрастающего преобразования человеком естественных ландшафтов.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на юге Хабаровского края, в окрестностях г. Хабаровск. Состоит из одного участка площадью 45,4 тыс. га, окруженного охранной зоной шириной 1 км.

Климат территории характеризуется, в целом, как теплый и влажный, с суровой и малоснежной зимой. Большое влияние на его формирование оказывают восточно-азиатские муссоны тихоокеанского побережья. В предгорьях и среднем горном поясе до высот 400–500 м над ур. м. средняя годовая температура составляет +1,4 °С, средняя температура января −17–18 °С, июля +20–21 °С. Общая годовая сумма осадков — 600–700 мм. В верхнем горном поясе (выше 600 м над ур. м.) климат более суровый и контрастный: средняя годовая температура воздуха −3,2 °С; января −20–23 °С, июля +14–16 °С. Годовая сумма осадков — 900–1000 мм. Основная часть осадков выпадает в летний период — до 92 % годового количества, главным образом, во второй половине лета.

Территория заповедника занимает западную часть низкогорного хр. Большой Хехцир и прилегающие к его подножьям с юга и севера выположенные подгорные шлейфы. Лишь небольшая его юго-восточная часть расположена на заболоченной низменности. К заповеднику относится пойменный участок нижнего течения р. Уссури. Хребет Большой Хехцир резко возвышается над окружающей территорией. Абсолютные высоты хребта достигают 949 м над ур. м. Предгорья Хехцира — холмисто-увалистые, средние высоты — 80–150 над ур. м.

Все реки заповедника принадлежат бассейнам р. Уссури и Амур. Самая крупная река — Чирки длиной 82 км, протекает вдоль подножия хр. Хехцир среди заболочен-



Панорама заповедника с высоты Вороньих камней на Большехехцирском хребте



Береза плосколистная и рододендрон даурский



Плоды элеутерококка

ной равнины с востока на запад. Вдоль русла р. Чирки располагаются незначительные по площади старичные озера — Кривое, Малиновское, Сюрприз.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Основная территория заповедника покрыта лесом, лишь около 10 % приходится на луга, болота и водоемы. Отчетливо выражена высотная поясность растительности — от равнинных широколиственных, смешанных и лиственничных лесов до среднегорных кедрово-широколиственных и пихтово-еловых лесов и высокотравных каменноберезняков на главном водоразделе хребта. Основные лесообразующие древесные породы — ель аянская, кедр корейский, ясень маньчжурский, береза желтая. Часто встречается осина, дуб монгольский, береза плосколистная и даурская, орех маньчжурский, бархат амурский; лимонник китайский, виноград амурский и актинидия коломикта.

Флора заповедника включает более 800 видов грибов, около 300 — водорослей, 148 — лишайников, 218 — мхов, 1045 — сосудистых растений, из них 128 деревьев и кустарников.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерациии, в заповеднике произрастают более 20 видов, в т. ч.: рябчик уссурийский, лилия мозолистая, венерины башмачки настоящий и вздутоцветковый, гастродия высокая, касатик мечевидный, диоскорея ниппонская, пионы молочноцветковый и обратнояйцевидный, женьшень настоящий, лотос орехоносный, или Комарова, эвриала устрашающая, очень редкое водное растение — бразения Шребера.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника включает 2 вида круглоротых и 44 — рыб, 6 — земноводных, 8 — пресмыкающихся, 241 — птиц, 53 — млекопитающих. В р. Чирки и Чиркинском озере обычны толстолобик, горчаки, пескари, гольяны, косатки; встречаются желтощек, белый амурский лещ, змееголов, ауха. В период открытой воды горные реки заселяют узкорылый и тупорылый ленки, хариус, гольян Лаговского.

Из амфибий обычны сибирский углозуб, дальневосточная жаба, дальневосточная лягушка и дальневосточная квакша.

Долинные и низкогорные леса заповедника населяют амурский, узорчатый и красноспинный полозы, уссурийский щитомордник. Среди обнажений коренных пород на берегу р. Уссури встречаются японский уж и дальневосточная черепаха.

Из птиц дубровник, ошейниковая овсянка и черноголовый чекан обычны на лугах. В пойменных кустарниках доминируют бурая пеночка, толстоклювая камышев-


Пеструшка Радде


Дальневосточная черепаха (Красная книга РФ)

ка, сибирский жулан, длиннохвостая чечевица. В лесах Хехцира много дальневосточных эндемиков (светлоголовая пеночка, желтоспинная мухоловка, желтогорлая овсянка, короткохвостка), а в дубняках гнездится древесная трясогузка. Достопримечательность птичьего населения предгорий Хехцира — райская, или длиннохвостая мухоловка, ареал которой в России занимает узкую полосу между государственной границей и отрогами Сихотэ-Алиня.

Основу фауны млекопитающих составляют обитатели широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Из копытных здесь обычны изюбрь, косуля, кабан; в темнохвойной горной тайге встречается кабарга. Высокой численностью среди хищных млекопитающих выделяется соболь, успешная реакклиматизация которого на Хехцире осуществлена в середине XX в. В заповеднике обитают ласка и колонок, барсук, енотовидная собака, лисица, рысь, бурый и гималайский медведи. Реки и пойменные озера заселяют выдра и виды-интродуценты — американская норка и ондатра. По окраинам заповедника регулярно встречается амурский лесной кот, а с 1992 г. здесь вновь поселился царь дальневосточной тайги — амурский тигр.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике представлены: дальневосточная черепаха, 23 вида птиц (в т. ч. скопа, белоплечий орлан, орлан-белохвост, дальневосточный аист, мандаринка, японский (уссурийский) журавль, райская мухоловка), амурский тигр и солонгой.

ПРИРОДНЫЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная достопримечательность заповедника — уссурийская тайга, отличающаяся огромным разнообразием растительного и животного мира с большим количеством эндемиков. На водоразделе ручьев Соснинский и Быков располагаются денудационные останцы разнообразной формы. Наиболее крупный и живописный из них — останец Сфинкс, представляющий собой отвесную стену высотой 15 м. Выделяется также группа вертикальных скал-останцов под названием Вороньи камни, она протягивается на сотни метров вдоль гребня водораздела.

ТУРИЗМ. Музей природы работает с 1993 г. и находится в административном здании заповедника. Во время экскурсий посетители знакомятся с историей заповедника, характерными особенностями его животного и растительного мира.

По заповедной территории проложена круглогодичная пешая экологическая тропа протяженностью 1,5 км через дальневосточную тайгу с выходом на берег Амурской протоки, расположенной в 1 км от слияния р. Амур и Уссури.

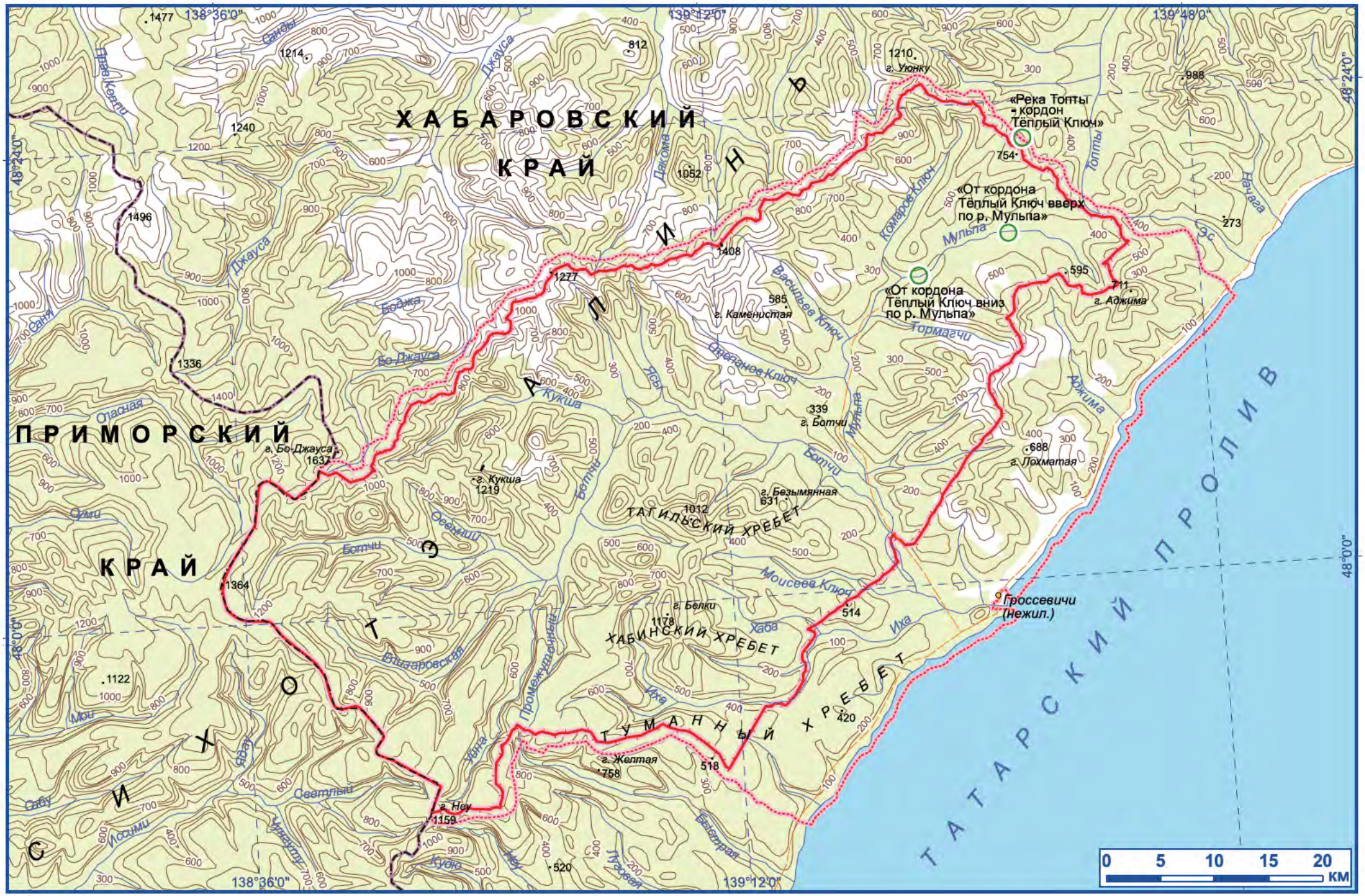
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Калинина, 27Б, ФГБУ «Заповедное Приамурье». Тел.: +7 (4212) 29-41-28. E-mail: info@zapovedamur.ru. Сайт — www.zapovedamur.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Хабаровск самолетом или поездом.


Амурский тигр (Красная книга РФ)


ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
ТАТАРСКИЙ ПРОЛИВ
ТАГИЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ
ХАБИНСКИЙ ХРЕБЕТ
ТУМАННЫЙ ХРЕБЕТ
«Река Топты - кордон Тёплый Ключ»
«От кордона Тёплый Ключ вверх по р. Мульпа»
«От кордона Тёплый Ключ вниз по р. Мульпа»
г. Уюнку
г. Каменистая
г. Ботчи
г. Аджима
г. Лохматая
г. Безымянная
г. Кукша
г. Бо-Джауса
г. Белки
г. Желтая
г. Ноу
Гроссевичи (нежил.)
138°36'0"
139°12'0"
139°48'0"
48°24'0"
48°0'0"
0 5 10 15 20 км

Государственный природный заповедник «БОТЧИНСКИЙ»

Заповедник создан в 1994 г. для сохранения и изучения природных комплексов Северного Приморья. Заповедная территория уникальна тем, что бассейн р. Ботчи представляет собой естественную границу межу южной маньчжурской и северной охотской тайгой, причем с явным преобладанием последней. На заповедной территории обитает самая северная популяция амурского тигра; здесь проходят северо-восточные границы распространения многих видов маньчжурской флоры и фауны, а реки заповедника — богатейшие нерестилища ценных лососевых рыб.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Советско-Гаванском районе Хабаровского края. Административный центр удален от границы заповедника на 120 км. Площадь заповедника 267,4 тыс. га. Площадь охранной зоны — 81 тыс. га. В подчинении заповедника находится федеральный заказник «Тумнинский».

Климат заповедника — типичный для Приамурья и Приморья, с прохладным дождливым летом и морозной ветреной зимой. Он сильно зависит от рельефа местности и влияния моря. Хребты о. Сахалин прикрывают его территорию от резкого воздействия холодного Охотского моря, а хребты Сихотэ-Алиня представляют барьер для проникновения осеннее-зимних северо-западных холодных ветров с материка. Средняя температура января −17,5 °С. Лето короткое, влажное и туманное. Средняя температура июля +14,5 °С. Преобладают ветры южного и юго-восточного направлений. В августе и сентябре часто бывают тайфуны с ливнями.

Рельеф заповедной территории горный. Сложную систему горных хребтов и отрогов прорезают широкие пади и бесчисленные распадки. Ширина долины р. Ботчи достигает 3 км и более. Водораздельные горные гряды поднимаются до 600−800 м над ур. м. Высшая точка заповедника — г. Бо-Джауса (1679 м над ур. м.) находится у северо-западной границы заповедной территории.

Заповедник расположен в бассейне рек, истоки которых находятся на хр. Сихотэ-Алиня; впадают реки в Татарский пролив Японского моря. Для них характерны незначительная протяженность, малая глубина, пороги и быстрое течение, узкие долины. В течение года неод-



Долина реки Ботча, тигриная тропа


Ящерица живородящая

нократно случаются паводки. Основная р. Ботча быстрая и полноводная река; ее длина 90 км, средняя ширина русла около 40 м.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Горный рельеф, частая смена ландшафтов, влияние Охотского моря, придают растительности заповедной территории мозаичный характер. Это выражается в своеобразном сочетании различных по происхождению видов, образующих уникальные фитоценозы. В флористическом плане заповедник уникален: здесь проходит северо-восточная граница распространения многих видов маньчжурской флоры (ясеня маньчжурского, лимонника китайского, яблони ягодной); представлено много видов, впервые описанные на этой территории (камнеломка астильбовидная, тимьян жильчатый, бузульник сихотинский и др.).

В растительном покрове заповедника четко выражены три высотных пояса — лесной (горно-таежный), подгольцовый и гольцовый пояс. Последний занимает ограниченные площади. Верхнюю границу леса, в бассейнах рр. Иха и Мульпа, образуют лиственница Гмелина и береза шерстистая. Выше, на водоразделах рр. Нельма и Ботчи, преобладает ель аянская. Большинство горных долин занято темнохвойными (пихтово-еловыми) лесами. Выше по склону расположены смешанные леса с участием широколиственных пород, которые в верхней части склона вновь сменяются темнохвойными лесами.

В подгольцовом поясе, среди кустов кедрового стланика, произрастают шикша узколепестная, щитовник ароматный, рододендроны — золотистый, Редовского и камчатский. В заболоченных лиственничниках встречаются андромеда, багульник болотный, голубика и рододендрон мелколистный. В лесах на скалах, береговых обрывах и галечниках произрастают редкие растения — тис остроконечный, седлоцветник сахалинский, надбородник безлистный.

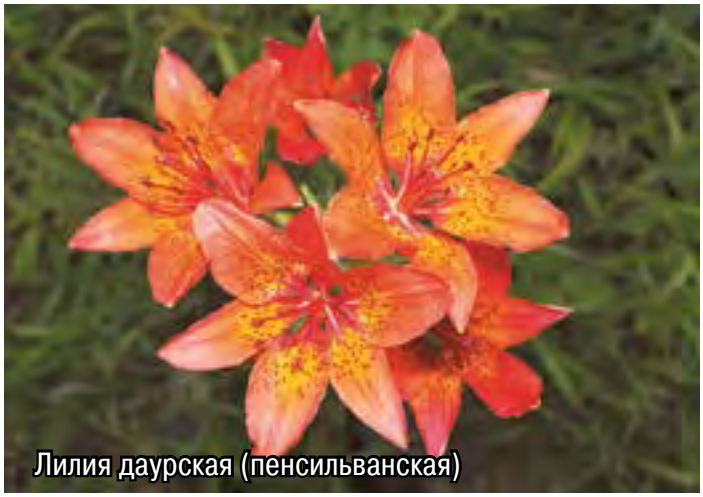
Флора заповедника насчитывает 650 видов сосудистых растений и 490 видов низших растений, из которых — 235 видов грибов.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на заповедной территории произрастают тис остроконечный, калипсо луковичная, надбородник безлистный и пион обратнояйцевидный.

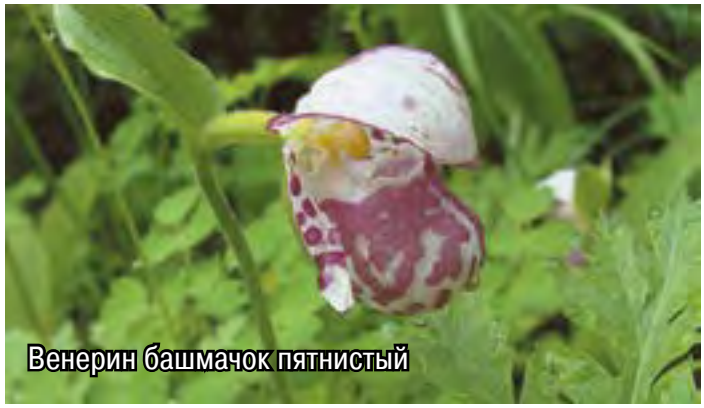
ЖИВОТНЫЙ МИР. На небольшой заповедной территории наблюдается смешение представителей различных фаунистических комплексов: наряду с обычными, широко распространенными евразийскими видами, встречаются редкие и эндемичные виды южного маньчжурского происхождения.


Ирис щетинистый


Рябчик уссурийский (Красная книга РФ)


Лилия даурская (пенсильванская)


Красоднев Миддендорфа


Венерин башмачок пятнистый

Фауна заповедника богата и разнообразна: она насчитывает 16 видов рыб, 3 — земноводных, 4 — пресмыкающихся, 164 — птиц, 40 — млекопитающих.

В р. Ботчи на нерест в большом количестве заходят горбуша и кета, постоянно обитают таймень, голец, хариус.

Из земноводных в заповеднике распространены серая жаба, сибирская лягушка и сибирский углозуб. Среди пресмыкающихся обычны гадюка, амурский и узорчатый полозы, обыкновенный и восточный щитомордники, живородящая ящерица.

Лесные птицы представлены такими видами, как рябчик, бородатая и длиннохвостая неясыти, филин, ворон, сойка и кедровка. На реке часто встречаются зимородок, чирки, кряква, большой крохаль, мандаринка, иногда чешуйчатый крохаль. В верховьях р. Ботчи и на ее притоках встречается дикуша.

Из копытных животных в заповеднике самый массовый вид — изюбрь. Широко распространены лось, кабан и кабарга. В долине р. Ботчи обитает косуля. Среди хищных высока численность бурого медведя, редко встречается белогрудый медведь; обычны росомаха, рысь, волк. Из куньих наиболее многочислен соболь, часто встречаются горностай и колонок. По заповедной территории проходит северная граница ареала амурского тигра, здесь обитает стабильно популяция этих редких кошачьих.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: египетская и средняя белая цапли, дальневосточный аист, гусь пискулька, малый лебедь, мандаринка, чешуйчатый крохаль, скопа, беркут, орлан-белохвост, белоплечий орлан, сапсан, дикуша, японский журавль, кулик-лопатень, рыбный филин, амурский тигр.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная особенность заповедника — уникальные растительный и животный мир с яркими представителями маньчжурской флоры и фауны. Здесь обитает самая северная популяция амурского тигра, а реки заповедника — богатейшие нерестилища ценных лососевых рыб.

Особая природная достопримечательность в заповеднике — местонахождение ископаемой окаменелой верхнетретичной флоры и фауны, представленных окаменелыми отпечатками листьев древесных растений, остатками насекомых и рыб.

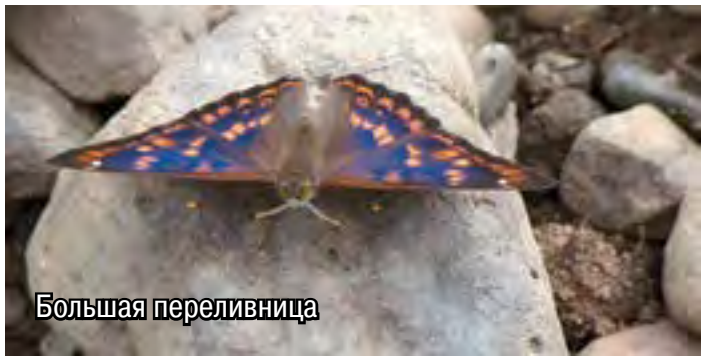
ТУРИЗМ. Музей природы в заповеднике отсутствует. Визит-центр работает с 2004 г. В его помещении расположены информационные стенды о заповеднике, фотовыставка, экспозиции чучел местной фауны.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

682800, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Советская, д. 28б. Тел.: +7 (42138) 4-07-45. E-mail: botzapoved@mail.ru. Сайт — www.заповедник-ботчинский.рф.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Комсомольска-на-Амуре или г. Хабаровск самолетом или поездом, далее самолетом или поездом, а из Комсомольска-на-Амуре — только поездом до г. Советская Гавань.


Большая переливница


АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХРЕБЕТ ЭЗОП
ХРЕБЕТ ДУССЕ-АЛИНЬ
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
ХРЕБЕТ БУРЕИНСКИЙ
Софийск
Кордон «Ниман»
Кордон «Медвежий»
Стоянка «Ипата»
Стоянка «Ванга»
Стоянка «Китыма»
Кордон «Стрелка»
Стоянка «Гремячий лог»
«Царская дорога»
«Сплав по правой Бурее»
«Затерянный мир Дуссе-Алиня»
пик Неприступный
Неожиданный
Горное
Платье Невесты
Корбохон
г. Намундя
2241
2069
2159
2265
2008
1717
2076
2175
2078
1744
1873
1225
1795
1777
1639
1905
1261
1923
1765
1189
839
134°24'0"
135°12'0"
52°36'0"
52°48'0"
51°48'0"
1 - «Горная тропа Гремячий Лог»
0 5 10 15 20 км

Государственный природный заповедник «БУРЕИНСКИЙ»

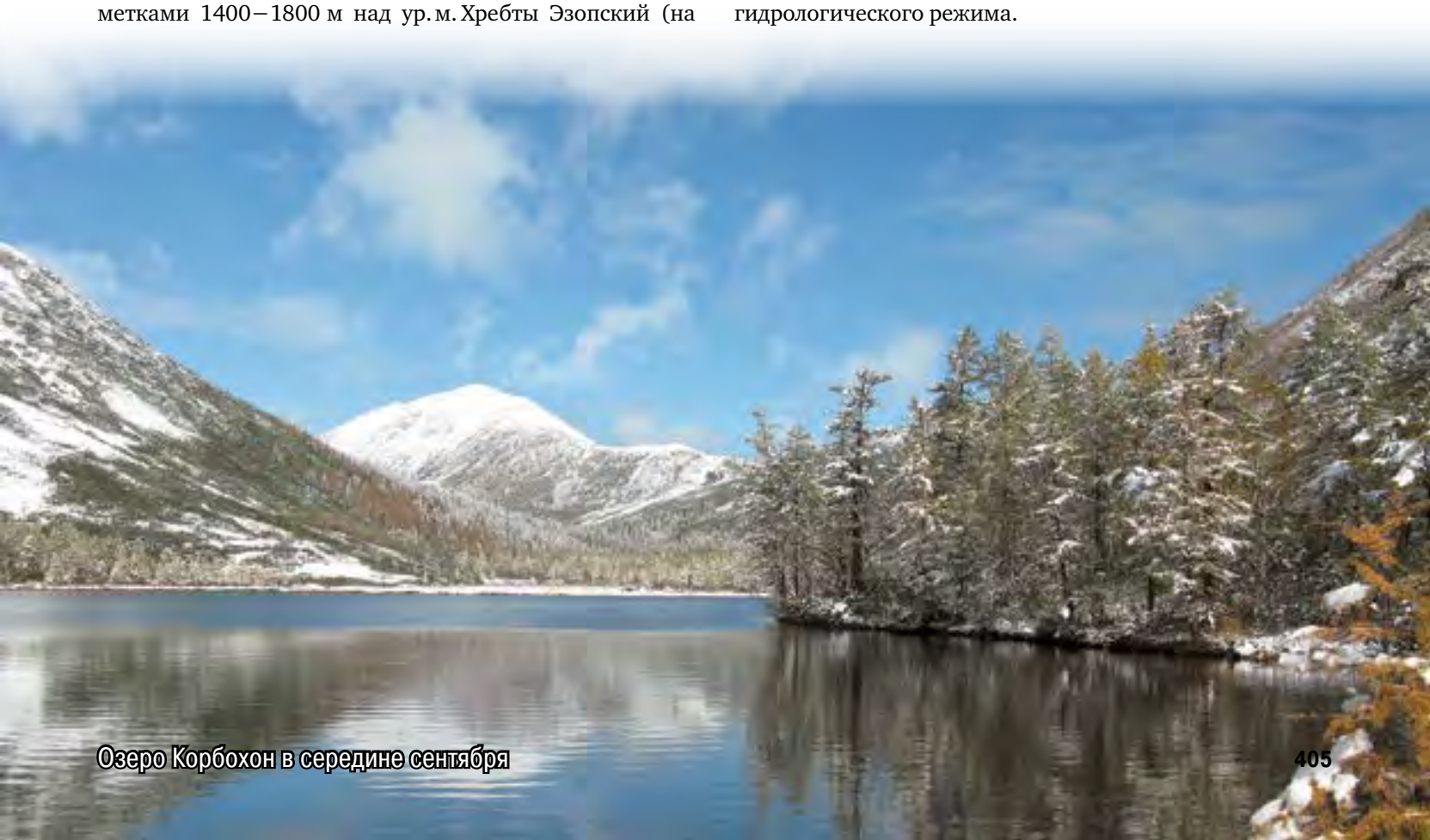
Заповедник создан в 1987 г. для сохранения и изучения практически ненарушенных горно-таежных экосистем Хингано-Буреинского нагорья на севере Хабаровского края. Красота природы и труднодоступность территории создали заповеднику репутацию «затерянного мира».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Верхнебуреинском районе Хабаровского края. Состоит из одного участка площадью 358,4 тыс. га, площадь охранной зоны — 53,3 тыс. га.

Климат района заповедника необычайно контрастен. Его можно охарактеризовать как северный вариант муссонного: это связано с близостью Тихого океана и Азиатского континента. Самый холодный месяц январь, его среднемесячная температура составляет −33,1 °С, максимум достигает −45 °С; самый теплый — июль, его среднемесячная температура +16,8 °С; максимум +38 °С. Годовое количество осадков в верховьях р. Буреи составляет 640−680 мм.

Заповедная территория — среднегорная страна с сильно расчлененным рельефом и абсолютными отметками 1400−1800 м над ур. м. Хребты Эзопский (на севере), Дуссе-Алинский (на западе) и Буреинский (на юге) включают отдельные горы, вершины которых достигают 2000−2200 м. Хребты Эзоп и Дуссе-Алинь и их отроги входят в систему Хингано-Буреинского нагорья. Основная особенность рельефа — сочетание более или менее высоких горных хребтов и отдельных гор, сопок с речными долинами, занятыми террасами и развитыми поймами. У водораздельной части хр. Дуссе-Алинь общее северо-восточное направление. Высшая точка рельефа — 2325 м над ур. м., низшая — 550 м. В водораздельной части господствуют гольцы с горными тундрами, экзотическими ландшафтами, многометровыми водопадами, скалистыми гранитными останцами.

Заповедник расположен в верховьях р. Буреи — правого притока р. Амура, в бассейне р. Правой и Левой Буреи. Правая и Левая Бурея с их многочисленными притоками — типично горные реки — с быстрым течением и каменистыми руслами. Реки порожистые, с узкими речными долинами и, как все водотоки со смешанным типом питания, характеризуются сложной динамикой гидрологического режима.



Озеро Корбохон в середине сентября


Буреинский хариус


Хвостоносец Маака

В истоках рек весьма обычны ледниковые озера. Некоторые из них, например, о. Карбахон, связаны с речной сетью; часть озер изолирована в эрозионных цирках, например, оз. Медвежье. Озеро Карбахон, расположенное на высоте около 1160 м, с максимальной глубиной 14 м — одно из самых глубоких водоемов в бассейне Амура.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедная территория входит в подзону среднетаежных светло- и темнохвойных лесов. Выделяются следующие типы растительности: лесной, болотный, луговой, кустарниковый и горно-тундровый. Наибольшее распространение получили лесной и горно-тундровый типы. Лесная растительность представлена формациями лиственничников, ельников, чозениево-тополевых лесов, стелющихся лесов из кедрового стланика и ивняков. Основная лесообразующая порода — лиственница Гмелина. Поймы крупных рек и ключей заняты смешанными и лиственными лесами с преобладанием тополя душистого, ивы сердцелистной, березы, чозении.

Флора заповедника включает 512 видов сосудистых растений, 101 вид лишайников, 293 вида мхов.

Под особой охраной находятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: лишайники лобарии легочная и сетчатая, менегация пробуравленная и тукнерария Лаурера; сосудистые растения — орхидеи калипсо луковичная и надбородник безлистный.


Самец дикуши (Красная книга РФ)

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных включает 1 вид круглоротых, 14 — рыб, 2 — земноводных, 1 — пресмыкающихся, 190 — птиц (из них 89 — гнездящихся), 29 — млекопитающих. В ней представлены, в основном, представители охотско-камчатской, восточно-сибирской и высокогорной фаун. По долинам рек в пределы заповедника проникают и некоторые виды приамурской фауны — мандаринка, амурская выпь. Широко распространены евроазиатские виды — бурый медведь, горностай, соболь, заяц-беляк, белка, росомаха, кедровка, каменный глухарь, чиж, синехвостка и др.

Из эндемичных видов распространены дикуша и амурский свиристель. Среди представителей высокогорной фауны встречаются — тундровая куропатка, северный олень. Обычны синехвостка, буроголовая гаичка, корольковая пеночка, кедровка, рябчик. Изредка встречаются кукушка и малый перепелятник.

В ихтиофауне заповедника наиболее типичны хариус, ленок и таймень. Верховья р. Правой и Левой Буреи в пределах заповедной территории — главный район нереста этих рыб. В заповедных водоемах найдены две новые для науки формы хариуса — буреинская и крупночешуйная. В горном оз. Карбахон обнаружена необычная большеглазая форма ленка.

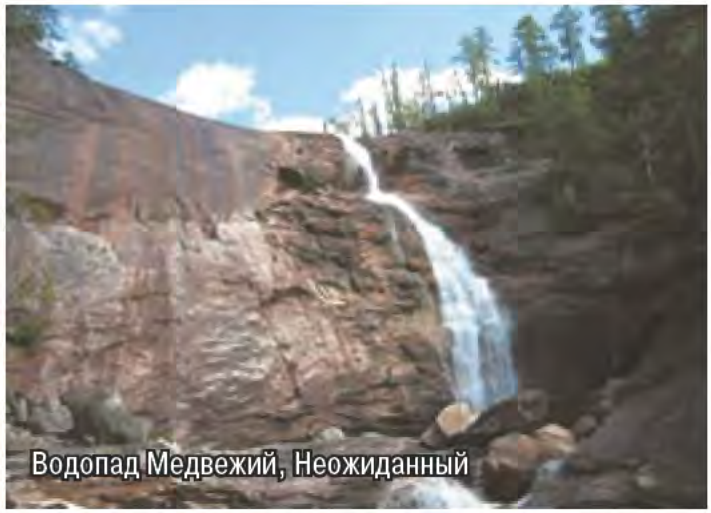
Из видов птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются: черный аист, мандаринка, скопа, орлан-белохвост, беркут, черный журавль, дикуша, филин.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Среди природных объектов заповедника наиболее живописные оз. Медвежье и Корбохон, водопад на р. Курайгагна; один из самых больших на Дальнем Востоке (высота его основной части — более 30 м); скалы Дуссе-Алиня; знаменитая «Стрелка» — место слияния р. Правая и Левая Буреи.

На старой дореволюционной дороге «Николаевский тракт» («Царская дорога»), давно заросшей лесом и едва различимой в тайге, можно встретить свидетельств а промышленного освоения региона, связанные с развитием транспорта, добычи золота и другими историческими памятниками начала XX в.

ТУРИЗМ. В административном здании заповедника работают Музей природы и визит-центр, в которых представлены экспозиции, рассказывающие о природных условиях, растительном и животном мире заповедника.

Для туристов в заповеднике разработано 4 туристических маршрута: «Горный лагерь «Гремячий лог» (протяженность 90 км, продолжительность 11 дней с проживанием в палатках) — через 5 перевалов к оз. Медвежье, водопаду Медвежий, или «Неожиданный» (70 м), оз. Корбохон и к пику Неприступный (2078 м над ур. м.); «Затерянный мир Дуссе-Алиня» состоит из 2-х частей (11 дней) — пешеходной (35 км) и водной (210 км) — от оз. Медвежье спуск в долину, далее по р. Курайгагна сплав (последние 115 км вне границ заповедника возможна спортивная рыбалка); «Сплав по Правой Бурее», состоит из двух частей (8 дней) — пешей (10 км) и водной (210 км) — от п. Чегдомын до кордона «Ниман» автотранспортом, далее по старой дороге «Царский тракт» до р. Правая Бурея, с которой начинается водная часть маршрута до «Стрелки» — места слияния Правой и Левой Буреи; «Царская дорога» (40 км, 5 дней) — по «Царскому тракту» с размещением на кордонах заповедника «Ниман» и «Медвежий».


Водопад Медвежий, Неожиданный

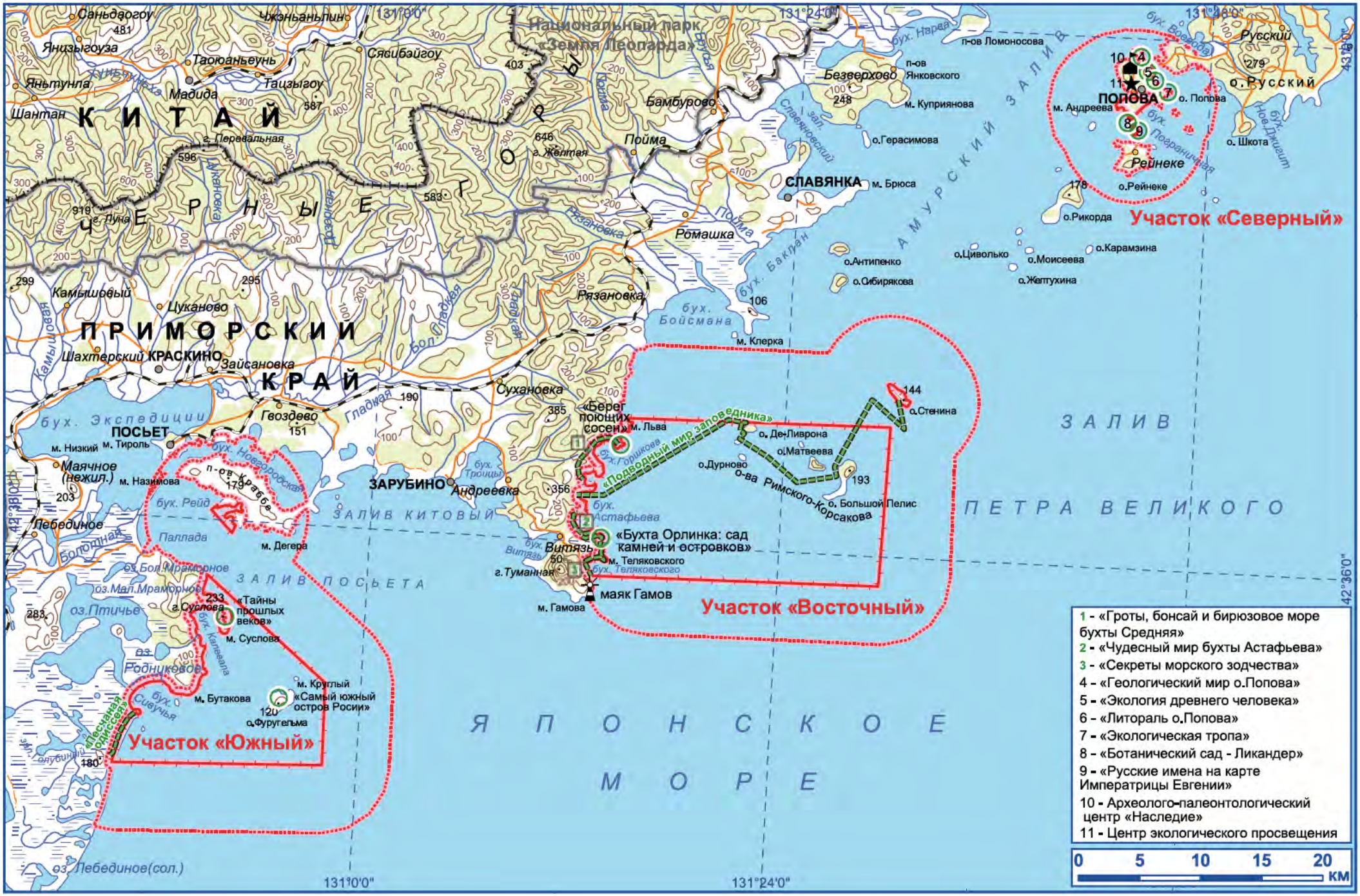
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

682030, Хабаровский край, Верхнебуреинский р-н, пос. Чегдомын, ул. Зеленая, д. 3. Тел.: +7 (42149) 5-28-35. E-mail: zap_bureinski@mail.ru. Сайт — www.zapbureya.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Хабаровск самолетом или поездом, далее до пос. Чегдомын поездом.


Озеро Медвежье


Участок «Северный»
Участок «Восточный»
Участок «Южный»
Национальный парк «Земля Леопарда»
«Подводный мир заповедника»
«Берег поющих сосен»
«Бухта Орлинка: сад камней и островков»
«Тайны прошлых веков»
«Самый южный остров России»
«Песчаная одиссея»
КИТАЙ
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
ЗАЛИВ ПЕТРА ВЕЛИКОГО
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЗАЛИВ КИТОВЫЙ
ЗАЛИВ ПОСЬЕТА
ПОСЬЕТ
ЗАРУБИНО
СЛАВЯНКА
ПОПОВА
Безверхово
Бамбурово
Пойма
Ромашка
Рязановка
Суховка
Андреевка
Краскино
Зайсановка
Цуканово
Гвоздево
Маячное (нежил.)
Лебединое
Паллада
Витязь
Туманная
Маяк Гамова
Янкан
Шантан
Таюаньеунь
Сяоибэйгоу
Чжаньаньпин
Саньдаогоу
Янцзыгоуза
Мадида
Тацзыгоу
Яньтунла
Перевальная
Чернышевка
Камышовый
Шахтерский
Русский
о. Русский
о. Попова
о. Рейнеке
о. Шкота
о. Рикорда
о. Карамзина
о. Моисеева
о. Цивилько
о. Антипенко
о. Сибирякова
о. Желтухина
о. Стенина
о. Де-Ливрона
о. Матвеева
о. Дурново
о-ва Римского-Корсакова
о. Большой Пелис
о. Фуругельма
п-ов Ломоносова
п-ов Янковского
п-ов Краббе
м. Куприянова
м. Брюса
м. Андреева
м. Клерка
м. Лева
м. Стенина
м. Теляковского
м. Дегера
м. Суслова
м. Бутакова
м. Круглый
м. Назимова
м. Тироль
м. Низкий
оз. Бол. Мраморное
оз. Мал. Мраморное
оз. Птичье
оз. Родниковое
оз. Лебединое(сол.)
Камышовая
Бол. Гладкая
Гладкая
Рязановка
Поймка
Суховка
Цимбэ
Сидимэ
Янтунка
Бол. Мраморная
Холодная
Сивучья
бух. Экспедиции
бух. Новгородская
бух. Рейд
бух. Калевала
бух. Горшкова
бух. Троицы
бух. Астафьева
бух. Витязь
бух. Теляковского
бух. Бойсмана
бух. Бакулан
бух. Нарва
бух. Боевая
бух. Поворотная
бух. Нов. Джигит
зал. Славянский
Амурский залив
Русская
Граница
Участок «Северный»
Участок «Восточный»
Участок «Южный»
1 - «Гроты, бонсай и бирюзовое море бухты Средняя»
2 - «Чудесный мир бухты Астафьева»
3 - «Секреты морского зодчества»
4 - «Геологический мир о.Попова»
5 - «Экология древнего человека»
6 - «Литораль о.Попова»
7 - «Экологическая тропа»
8 - «Ботанический сад - Ликандер»
9 - «Русские имена на карте Императрицы Евгении»
10 - Археолого-палеонтологический центр «Наследие»
11 - Центр экологического просвещения
0 5 10 15 20 км
131°0'0"
131°24'0"
42°36'0"
43°12'0"

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ МОРСКОЙ биосферный государственный природный заповедник

Первый в России морской заповедник, образован в 1978 г. для сохранения и изучения уникальных природных комплексов акватории и островов залива Петра Великого Японского моря. Самая богатая по видовому разнообразию морская акватория России (более 5000 видов). С 2003 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Первомайского района г. Владивостока (о. Попова) и Хасанского района Приморского края. Состоит из 4 участков (с разным режимом охраны): «Восточного» (45,0 тыс. га акватория и 0,9 тыс. га острова) — зоны строгого заповедного режима; «Южного» (15,0 тыс. га акватория и 0,2 тыс. га острова) — научно-экспериментальной зоны; «Западного» (3,0 тыс. га акватория) — зоны воспроизводства (или марикультурной зоны); «Северного» (0,2 тыс. га территория) — экскурсионно-туристической зоны.

За заповедником закреплены острова о. Большой Пелис, о. Матвеева, о. Де-Ливрона, о. Гильдебрандта, о. Стенина, о. Дурново, о. Фуругельма, о. Веры, м. Островок Фальшивый, суммарная площадь которых составляет примерно 1,1 тыс. га и южная часть о. Попова (м. Ликандера и прилегающая к нему с севера территория) площадью 0,2 тыс. га. Вокруг морских границ заповедника установлена морская охранная зона шириной 3 мили. Охранная зона на суше установлена в виде полосы шириной 500 м вдоль сухопутных границ заповедника.

Под охраной заповедника находятся памятники природы регионального значения: «Сопка Голубиный Утес», «Сопка Сюдари», «Участок лагуны Огородная и озерцо Большое круглое», «Острова Верховского и Карамзина».



Остров Большой Пелис



Полуостров Астафьева

Климат района заповедника носит ярко выраженный муссонный характер с устойчивыми ветрами, низкой температурой воздуха, неравномерным распределением осадков, циклонами и туманами. Значительное влияние на климат оказывают сибирский антициклон Азиатского континента и муссоны Тихоокеанского побережья. Зима продолжительная, малоснежная с ясной солнечной погодой, сухостью воздуха, сравнительно низкими температурами. Среднемесячная температура января составляет −11 °С. Лето теплое, отличается обильными осадками и частыми туманами. Среднемесячная температура августа — около +21 °С. Береговая линия прибрежной полосы заповедника в широтном направлении вытянута перпендикулярно горным системам Сихотэ-Алиня. Берега, преимущественно, гористые, но встречаются и значительные участки низменных аккумулятивных берегов.

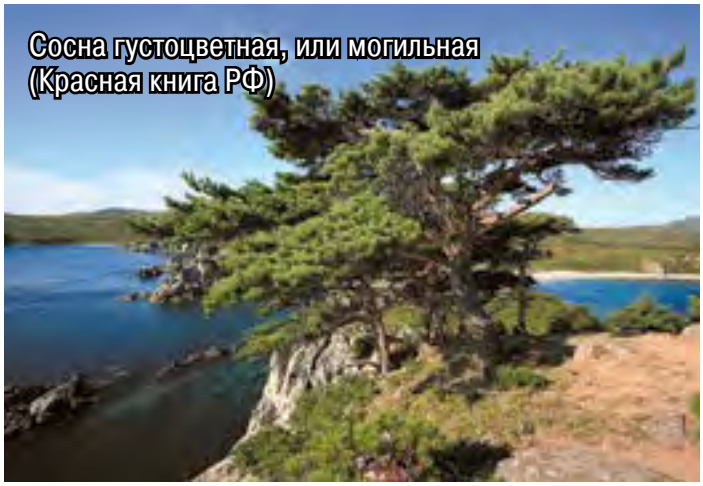


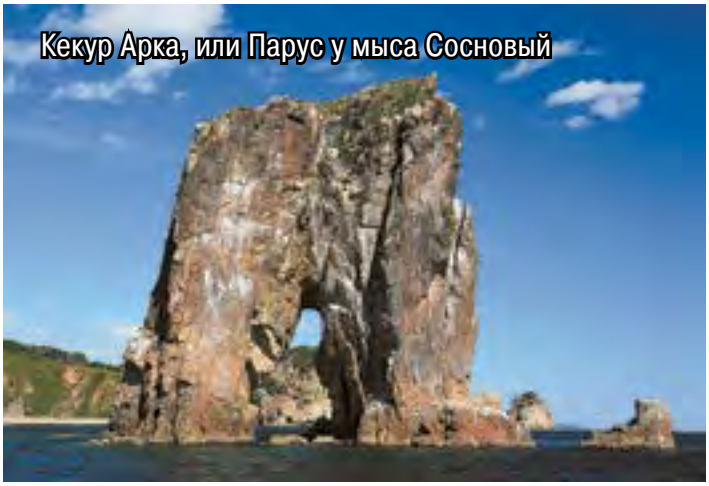
Брюхоногий моллюск тугалия гигантская (Красная книга РФ)

Помимо перечисленных выше островов в состав заповедника входят также небольшие островки Входные, Астафьева, кекуры Бакланьи; на материке — бухты Астафьева, Нерпичья, Средняя, Горшкова, Спасения, Калевала, Сивучья, Пемзовая, Миноносок и Крейсерок. Ландшафт островов слагают многочисленные скалы, песчаные и галечные пляжи, намывные косы, озера, болота и пресные ручьи.

Заповедник занимает около 10% площади залива Петра Великого — самой южной и тепловодной акватории дальневосточных морей России. Зимой воды заповедника по температуре сходны с арктическими, летом — с субтропическими (в январе до −1,8 °С, в августе в заливе Посьета +23,2 °С). Вода в акватории заповедника, несмотря на близость большого города-порта и загрязнение Амурского залива, поражает высокой прозрачностью и чистотой. Морские глубины составляют 60–70 м.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Склоны и плоские вершины островов занимают широколиственные леса с такими породами как липа амурская, клены мелколистный, зеленокорый, ложнозибольдов, бархат, ясень носолистный, калопанакс, граб. Из видов, редко встречающихся на материке обычны мелкоплодник, вишни сахалинская и Максимовича, дуб монгольский и зубчатый (на о. Фу-


Сосна густоцветная, или могильная (Красная книга РФ)


Кекур Арка, или Парус у мыса Сосновый

ругельма). Ильм долинный образует небольшую рощу на о. Де-Ливрона. Из хвойных на островах Большой Пелис, Стенина, Матвеева, Дурново, Гильдебранта, Де-Ливрона сохранился лишь тис; на островах Де-Ливрона и Фуругельма сосна густоцветковая. В лесах обильны лианы актинидия острая и виноград амурский, а на о-вах Стенина, мысе Островок Фальшивый и Голубином Утесе — деревянистая лиана девичий виноград триостренный.

На заповедной суше отмечено 170 видов водорослей, 198 — лишайников, 980 — сосудистых растений.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастает около 20 видов, в т. ч. сосна густоцветковая, тис остроконечный, дуб зубчатый, береза Шмидта, аралия материковая, рододендрон Шлиппенбаха, девичий виноград триостренный, лилия поникающая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника насчитывает около 2000 видов. Основное богатство заповедной территории — морские беспозвоночные животные, в том числе 450 видов ракообразных, 200 — моллюсков, 30 — иглокожих. Особый интерес представляют большие колонии мидий Грея на глубинах от 4 до 20 м. Их биомасса достигает 40 кг/м^2.

Фауна позвоночных животных представлена 200 видами рыб, 2 — земноводных, 5 — пресмыкающихся, 390 — птиц, 35 — млекопитающих. Фауну морских рыб


Бухта Теляковского, северная часть


Чернохвостая чайка

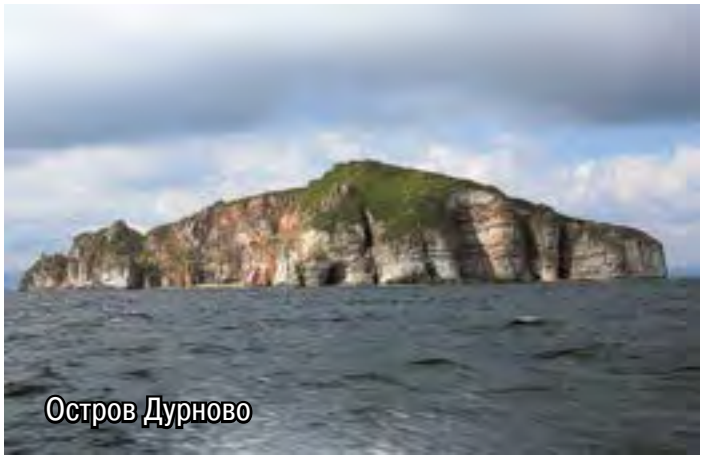

Тюлень ларга

образуют представители семейств керчаковых, бычковых, бельдюговых, камбаловых, морских лисичек и др. Из тропических и субтропических видов отмечены тигровая акула, летучие рыбы, ставрида-алектис, большая корифена, тунцы — синеперый и макрелевый, меч-рыба.

Основу орнитофауны заповедника слагают морские птицы, в т. ч. уссурийский и берингов бакланы, очковый чистик, старик, тупик-носорог, тонкоклювая кайра, тихоокеанская чайка, речная крачка. Самая массовая из гнездящихся морских птиц — чернохвостая чайка, а также два вида субтропических трубконосых — пестроголовый буревестник и малая качурка. Заповедник играет исключительно важную роль в охране не только морских колониальных птиц, но и редчайших для фауны мира островного сверчка, желтоклювой цапли и малой колпицы.

Из мелких млекопитающих на островах обитают бурозубки, полевая мышь, дальневосточная полевка; из хищников — енотовидная собака, колонок, обыкновенная лисица. Из морских млекопитающих довольно обычен тюлень ларга; ежегодно отмечаются сивучи, из китообразных — малый полосатик, северный плавун, сейвал, дельфины.

Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике зарегистрированы: 10 видов морских беспозвоночных; около 60 видов птиц, в т. ч. белоплечий орлан, орлан-белохвост, малая качурка, амурская выпь, беркут, сапсан, черный гриф, даурский журавль, желтоклювая цапля, лопатень, пестролицый буревестник, хохлатая пеганка, японский журавль, японский бекас, малая колпица; 3 вида млекопитающих — малая косатка, морская свинья и сейвал (ивасевый кит).


Остров Дурново

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Береговая линия заповедного побережья изрезана многочисленными уютными бухтами, а над морской гладью возвышаются небольшие и очень живописные острова с уникальными колониями морских птиц. Основное богатство заповедника — морские акватории с обитателями, среди которых наиболее известны дальневосточный трепанг, камчатский краб, гигантский осьминог.

ТУРИЗМ. Просветительская зона заповедника «Северный участок» (о. Попова) расположена в 30 км южнее г. Владивостока. Здесь действуют единственный в стране островной Музей «Природа моря и ее охрана» и Центр экологического просвещения. При Музее работает аквариальная с 2 демонстрационными аквариумами и бассейном, в которых содержатся около 30 видов морских животных залива Петра Великого. Около Музея расположен археолого-этнографический комплекс под открытым небом «Наследие», где воссозданы жилые, хозяйственные и ритуальные сооружения древнего населения и коренных народностей Приморья и Приамурья.

По о. Попова проложены следующие экскурсионные маршруты: «Экскурсия по экологической тропе», «Экология древнего человека», «Экскурсия на литораль о. Попова», «Геологический мир острова», «Островной ботанический сад Ликандер». Кроме того, в Хасанском районе на участках «Южный» и «Восточный» проводятся следующие экскурсии: «Самый южный остров» (о. Фуругельма); «Тайны прошлых веков» — залив Посьет, бухты Экспедиция и Рейд Паллады, древние поселения бухт Калевала и Пемзовая, руины военного городка нач. XX в.; «Песчаная Одиссея» — м. Островок Фальшивый, сопка Голубиный Утес; «Берег поющих сосен» — м. Льва, о. Большой Пелис (без высадки), м. Сосновый, кекур Арка (Парус), м. Высокий, б. Астафьева, б. Спасения; «Секреты морского зодчества» — б. Теляковского, б. Спасения, б. Астафьева; «Подводный мир морского заповедника» — водный



Мыс Островок фальшивый с высоты сопки Голубиный утес

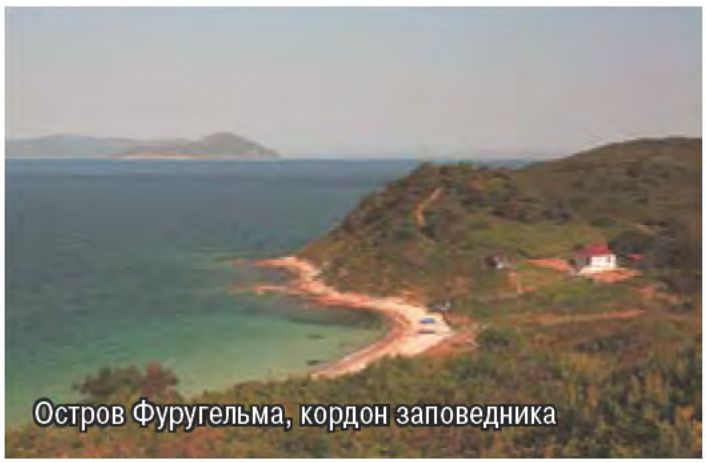
маршрут с несколькими точками погружения без высадки на берег); «Чудесный мир бухты Астафьева».

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

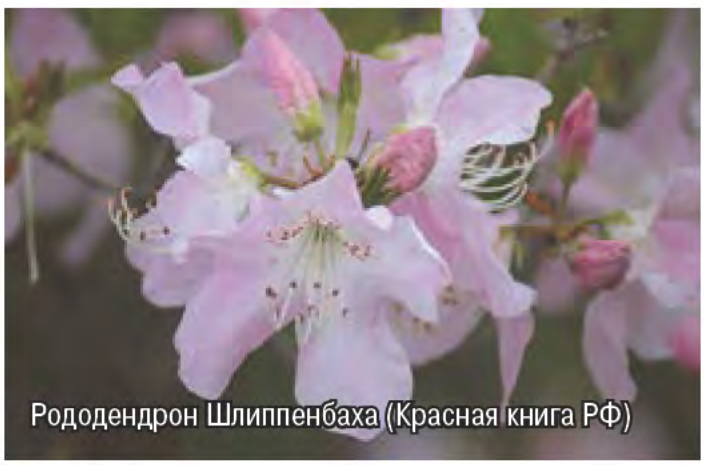
690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пальчевского, д. 17. Тел.: +7 (423) 231-04-59; E-mail: marreserve@mail.ru. Сайт — www.dvmarine.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

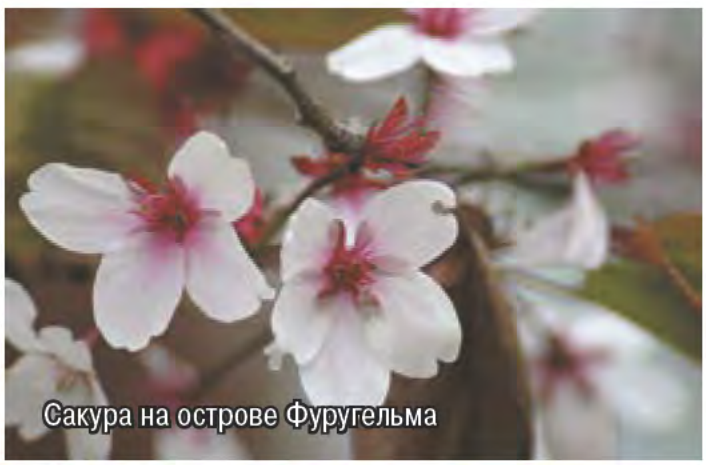
До г. Владивосток самолетом или поездом. До просветительской зоны заповедника «Северный участок», который расположен на о. Попова, рейсовым катером с вокзала морских прибрежных сообщений.



Остров Фуругельма, кордон заповедника



Рододендрон Шлиппенбаха (Красная книга РФ)



Сакура на острове Фуругельма


137°26'0"
138°56'0"
57°0'0"
56°0'0"
Участок «Джугджурский»
Участок «Мальминские острова»
Участок «Прибрежный»
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
Томта
г. Кюрбе
г. Топка
г. Гранитная
г. Палатка
г. Нюбку
г. Уныръя
г. Туведяк
г. Дуракан
г. Мотон
Разрезной
Нурки
Алдома
Аян
Мальминские о-ва
м. Камкер
м. Эйкан
м. Нурки
м. Льготный
м. Лантарский
м. Укой
«Залив Фёдора»
Фёдорово
залив Фёдора
оз. Аптыкан
ХР.МУКДОЧИН
ХР.ЭЙКАН
ХР.АЛДОМА
ХР.УЛКАН
0 10 20 30 40 км

Государственный природный заповедник «ДЖУГДЖУРСКИЙ»

Заповедник организован в 1990 г. для сохранения и изучения ненарушенных горно-таежных комплексов Приохотья и морских экосистем запада Охотского моря. Территория заповедника включает ландшафты хр. Джугджур с малонарушенными комплексами восточно-сибирской светлохвойной и темнохвойной тайги.

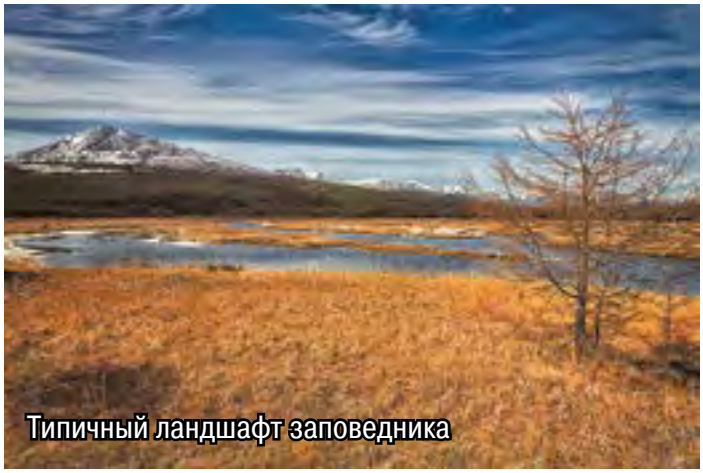
ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Аяно-Майском районе, на востоке Хабаровского края. Состоит из трех участков (Джугджурского на хр. Джугджур, Прибрежного на хр. Прибрежный и Мальминских островов) общей площадью 860 тыс. га, в т. ч. — акватории Охотского моря 53,7 тыс. га. Площадь охранной зоны — 252,5 тыс. га, в том числе 7 тыс. га акватории.

На территории заповедника выделяются две климатические области. Западная часть тяготеет к районам Восточной Сибири с резко континентальным, суровым климатом, большими перепадами температур и малым количеством осадков. Зима малоснежная и холодная, лето теплое и влажное. Средние температуры января до −40 °С, июля до +22 °С. Годовая сумма осадков составляет 400–600 мм. Вегетационный период длится 130–140 дней. Климат восточной части заповедника морской муссонный; для него характерны мягкая погода, сильные ветры, туманы и обильные осадки. Летние муссоны, дующие с моря на сушу, понижают температуру воздуха, и лето здесь прохладное. Джугджурский хребет останавливает передвижение холодных воздушных масс на восток. Зима снежная, распределение снежного покрова неравномерное. Количество осадков за год — до 1000 мм.

Заповедник — это горная страна с преобладанием хребтов альпийского типа. Его территория включает центральную часть хр. Джугджур и южную часть хр. Прибрежный. Основной хребет — Джугджурский — проходит вдоль побережья Охотского моря (50–100 км от берега) и служит водоразделом рек, впадающих в Северный Ледовитый океан и Охотское море. В среднем, его высоты колеблются в пределах 1400–1800 м над ур. м.; наивысшая точка — г. Топко (1906 м). Хребет Прибрежный (600–800 м над ур. м.), к побережью обрывается



Залив Федора


Типичный ландшафт заповедника

скалами. Джугджурский хребет делит территорию заповедника на две части. Восточная представляет собой приморскую полосу, занятую отрогами Джугджура, сильно гористую и труднодоступную. Западная (материковая) часть представлена, в основном, участками горного плато, поверхность которого нарушена многочисленными поднятиями в виде отдельных гор и хребтов.

Гидрографическая сеть заповедника многообразна. Реки его западной части несут свои воды в Северный Ледовитый океан, а реки прибрежной части впадают в Охотское море. Рельеф заповедника придает рекам горный характер. В период сильных дождей или весеннего половодья, когда происходит быстрое таяние снега, реки становятся бурными потоками, выходят из берегов, затопляют поймы, смывают речные наносы, несут подмытые деревья, образующие местами большие заторы.

Реки приморской части заповедника из-за близости водораздельного хребта невелики по протяженности, горные по характеру, с большим перепадом высот. В западном части заповедника основу гидрографии составляют два притока р. Челасин — р. Большой и Малый Комуй.

Озера заповедника можно разделить на две группы: горные, расположенные в небольших котловинах, и долинные — в речных поймах на первой и второй террасах. Озеро Антыкан (7 км) — единственное озеро лагунного типа не только на территории заповедника, но и всего района в целом. Озеро имеет огромное значение для орнитофауны региона во время миграций.

В состав заповедника входит акватория западной части Охотского моря.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Западный район заповедной территории входит в среднетаежную зону с господством восточносибирской (якутской) флоры. Доминируют лиственничные леса. Здесь же проходит восточная граница распространения сосны обыкновенной. В приморской части господствуют представители охотско-камчатской флоры. Для заповедника характерна вертикальная поясность распределения растительности. Она включает лесной, подгольцовый и гольцовый пояса. Основная лесообразующая порода — лиственница даурская. Часто встречаются криволесья из лиственницы с зарослями кедрового стланика. На южных склонах местами произрастают сосняки, на дренированных речных террасах — ельники. В гольцовом поясе расположены горные тундры, каменистые россыпи и скалы.

Флора заповедной территории включает около 731 вид сосудистых растений, причем у 10 видов здесь проходит крайняя южная граница, а еще 10 видов — эндемики.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: орхидеи венерин башмачок крупноцветковый и калипсо луковичная, бородиния крупнолистная, валериана аянская, родиола розовая, смеловския неожиданная.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедной территории представлена горно-таежными (лось, бурый медведь, соболь, росомаха, каменный глухарь, кедровка), арктическими (белая куропатка, зимняк), а также центрально-азиатскими (снежный баран, черношапочный сурок, горный конек) видами. В реках, впадающих в Охотское море, постоянно обитают кумжа и хариус, в нерестовый период появляются кета, горбуша и кижуч. В водоемах бассейна р. Северный Уй из представителей ихтиофауны встречаются ленок, хариус, щука, окунь, карась, налим, сиг, таймень.


Птенцы белоплечего орлана (Красная книга РФ)


Снежный баран


Мальминские острова

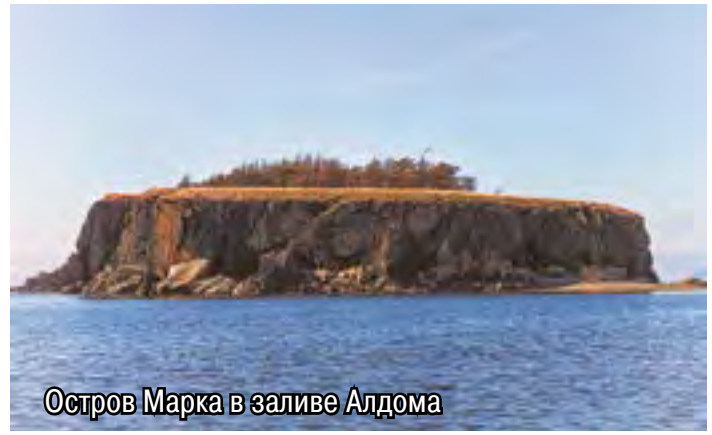
Земноводные представлены 2 видами: дальневосточной лягушкой и сибирским углозубом; пресмыкающиеся — живородящей ящерицей.

Орнитофауна заповедника насчитывает 166 видов, из них 126 — гнездящихся. Вдоль побережья Охотского моря пролегают пути миграций перелетных водоплавающих и околоводных птиц.

Фауна млекопитающих насчитывает 42 вида. Среди них представлены как редкие (снежный баран, кабарга, выдра), так и фоновые виды (медведь, соболь, белка, лисица, колонок, горностай, заяц-беляк, лось). Многочисленны грызуны (11 видов), встречаются 4 вида летучих мышей. В прибрежной части заповедной акватории Охотского моря обитают ластоногие: кольчатая нерпа, пятнистая нерпа, пегая нерпа, морской заяц.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены 11 видов птиц: скопа, кречет, беркут, сапсан, белоплечий орлан, орлан-белохвост, дикуша, длинноклювый пыжик, рыбный филин, филин, черный аист.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным объектам заповедника относятся: оз. Антыкан — единственное в Аяно-Майском районе озеро лагунного типа; Мальминские о-ва — группа небольших каменистых островов, на которых расположены птичьи базары и лежбища ластоногих; устье Алдомской протоки — место массовой концентрации пролета куликов и крохалей; гнездовья белоплечего орлана вблизи бух. Борисова, расположенные на живописных скалах неподалеку друг от друга (доступны для наблюдения с расположенных выше прибрежных скал); оз. Байкаленок ледникового происхождения, расположенное на территории Джугджурского хребта на высоте 836 м над ур. м., по чистоте воды не уступающее знаменитому Байкалу.


Остров Марка в заливе Алдома

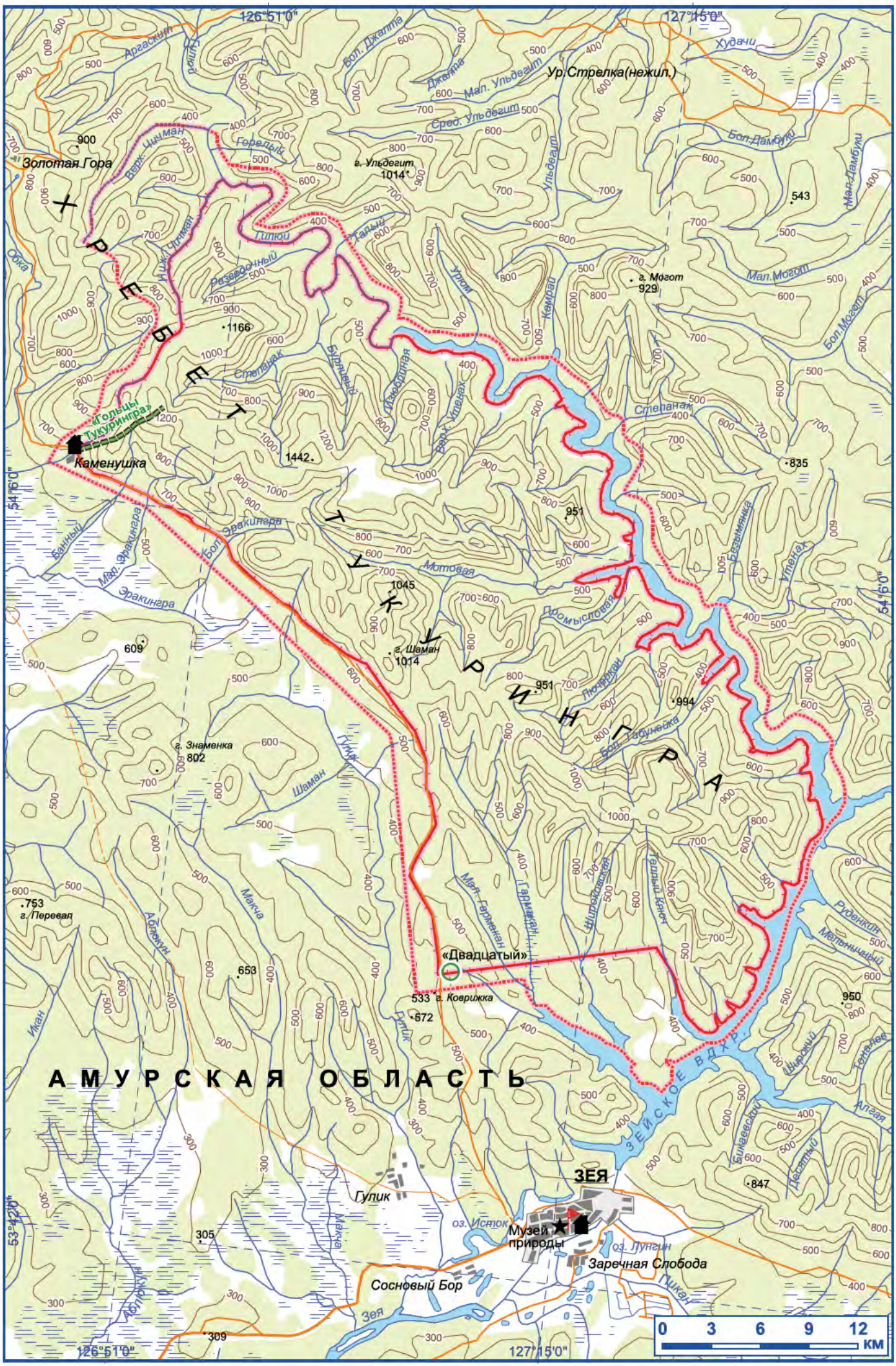
ТУРИЗМ. В административном здании заповедника расположен Информационный пункт. В заповеднике проводятся 2 экскурсии: пешая «Залив Федора» протяженностью 0,8 км и продолжительностью 45 мин. для знакомства с особенностями заповедника на примере ландшафтного и биологического разнообразия зал. Федора, и морская «Мальминские острова» (52 км, 1,5 часа) для знакомства с акваторией и побережьем Охотского моря (Мальминские о-ва, зал. Алдома, о. Марка, п-ов Нурки, оз. Антыкан).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

682571, Хабаровский край, Аяно-Майский р-н, с. Аян, ул. 30 лет Победы, д. 2. Тел.: +7 (42147) 2-13-71, 2-13-77, 2-14-25. E-mail: djugdjur@ngs.ru. Сайт — www.djugdjur.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Хабаровск самолетом или поездом, далее до с. Аян можно добраться только самолетом (вылет из малого аэропорта Хабаровска два раза в неделю).


126°51'0"
127°15'0"
53°42'0"
Ур.Стрелка(нежил.)
Худачи
Золотая Гора
900
Верх. Цыпман
Ниж. Цыпман
Гилюй
Разведочный
Степанак
Тукурингра
«Гольцы Тукурингра»
Каменушка
1166
1442
г. Ульдегит
1014
Ульдегит
Мал. Ульдегит
Сред. Ульдегит
Бол. Джалта
Джалта
Аргакский
Обжа
Бол. Дамбуки
Мал. Дамбуки
543
г. Могот
929
Мал. Могот
Бол. Могот
Угром
Камрат
Верх. Улевах
Изюбрина
Буровая
Степанак
835
951
Безымянка
Улевах
Банный
Мал. Эракингра
Бол. Эракингра
Эракингра
Мотовая
1045
г. Шаман
1014
Промысловая
Почерки
994
Бол. Габунейка
951
Рудник
Мельничный
950
Ширококая
Гарманкан
Мал. Гарманкан
Шаман
Макча
Абжикун
Икан
Рутик
Гулик
609
г. Знаменка
802
753
г. Перевал
653
«Двадцатый»
533 г. Коврижка
672
Зейское вдхр.
Широкий
Тенгнев
Алгая
Бикаевский
Дежатый
847
ЗЕЯ
Музей природы
оз. Истюк
оз. Лунгин
Заречная Слобода
Сосновый Бор
Пыкан
Зея
305
309
Т Р Е В Е Т
Т У К У Р И Н Г Р А
А М У Р С К А Я О Б Л А С Т Ь
0 3 6 9 12
КМ

ЗЕЙСКИЙ государственный природный заповедник

Заповедник образован в 1963 г. для сохранения и изучения эталонных южно-таежных хвойных лесов Северо-Западного Приамурья в восточной части хр. Тукурингра. Особое внимание уделяется изучению воздействия на заповедные природные комплексы территорий, расположенных в непосредственной близости от заповедника и вовлеченных в интенсивное хозяйственное освоение — Зейского водохранилища и трассы Байкало-Амурской магистрали (БАМ).

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Зейского района Амурской области, в 13 км к северу от г. Зея. Состоит из одного участка площадью 99,4 тыс. га. Площадь охранной зоны — 34 тыс. га, в том числе 9,5 тыс. га — акватории Зейского водохранилища.

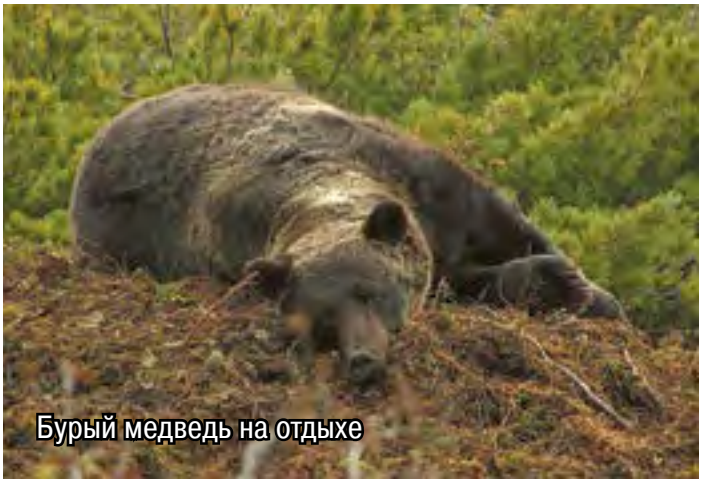
Климат заповедной территории континентальный, с муссонными чертами: умеренно холодный и достаточно влажный. Средняя многолетняя температура воздуха: в январе −28,8 С°, в июле +19,7 °С. Абсолютный минимум составляет −52,0 С°, максимум +36,9 С°. Среднее количество осадков — 515,2 мм, большая их часть выпадает в летний период. Зима ясная, морозная, маловетреная. Устойчивый снежный покров образуется в конце октября и редко превышает 20 см. В заповеднике проходит южная граница вечной мерзлоты, которая имеет здесь островной характер.

Заповедник расположен в восточной части хр. Тукурингра на участке между р. Гилюй и автодорогой «Зея — Золотая Гора». Рельеф заповедника горный, резко расчлененный. Особенности рельефа формирует хр. Тукурингра (максимальная высота 1442 м над ур. м.), являющийся составной частью горной системы хребтов Янкан — Тукурингра — Соктахан — Джагды. Хребет вытянут с северо-запада на юго-восток на 300 км, и его



Зейское водохранилище


Река Большая Эракингра


Бурый медведь на отдыхе

прорезает узкая долина р. Зея. Южнее находится Амуро-Зейское плато.

Заповедная территория непосредственно примыкает к Зейскому водохранилищу. Гидрографическую сеть заповедника образуют более 200 малых горных рек и ручьев, протяженность которых колеблется от 0,5 до 27 км, ширина русла от 0,5 до 10 м., глубина 0,1–1,5 м. Наиболее крупные реки заповедника — Мотовая (протяженность 27 км) и Большой Гармакан (20 км).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Почти 90% территории заповедника покрыто лесами. Хребет Тукурингра — важный рубеж распространения флористических комплексов различного происхождения. По территории заповедника проходят северные и северо-западные границы произрастания видов теплолюбивой маньчжурской флоры: дуба монгольского, липы амурской, ильма японского и лопастного, яблони ягодной, черемухи Маака, лещины разнолистной, барбариса амурского, леспедеции двухцветной, лимонника китайского и луносеменника даурского. На южном пределе распространения находятся такие северо-таежные и гольцовые виды, как кедровый стланик, береза шерстистая и Миддендорфа, рябина сибирская, ива буроватая, морошка, зубровка альпийская и др.

К настоящему времени в заповеднике выявлено 158 видов грибов, 155 — лишайников, 724 — сосудистых растений.

Из видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на заповедной территории произрастают: адлумия азиатская, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, калипсо луковичная, надбородник безлистный, неоттианте клобучковая, пион обратнояйцевидный, бубенчик якутский, родиола розовая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника типично таежная. Таежно-гольцовое высокогорье хр. Тукурингра — «передний край» продвижения на юг многих видов животных, распространенных в Восточной Сибири. Долины рек и прилегающие к ним склоны южной экспозиции служат проводниками на север видов приамурской (маньчжурской) фауны.

Фауна позвоночных животных заповедника включает: 21 вид рыб, 4 — земноводных, 5 — пресмыкающихся, 241 — птиц, 52 — млекопитающих.

После перекрытия р. Зея в ихтиофауне водохранилища, его заливов и приустьевых участков впадающих в него рек резко уменьшилось обилие местных видов рыб — тайменя, ленка, хариуса, сига, плоскоголового


Зима на хребте Тукурингра

жереха. Но, вместе с тем, возросла численность «сорных» видов — пескаря, гольяна, ротана-головешки, чебака. В горных реках повсеместно обитает хариус.

Из земноводных в заповеднике обычна сибирская лягушка, более редки сибирский углозуб, дальневосточная квакша и дальневосточная лягушка. Из пресмыкающихся обычны живородящая ящерица и обыкновенный щитомордник, редки узорчатый полоз, уссурийский щитомордник, палласов щитомордник.

Фауна птиц заповедной территории претерпела существенные изменения после образования водохранилища: заметно возросла плотность птичьего населения прибрежных участков, изменились пути миграций птиц, появились прежде неизвестные здесь виды. Под особой охраной находятся куриные птицы: рябчик, дикуша, каменный глухарь, тетерев, а на гольцах хр. Тукурингра — белая и тундряная куропатки.

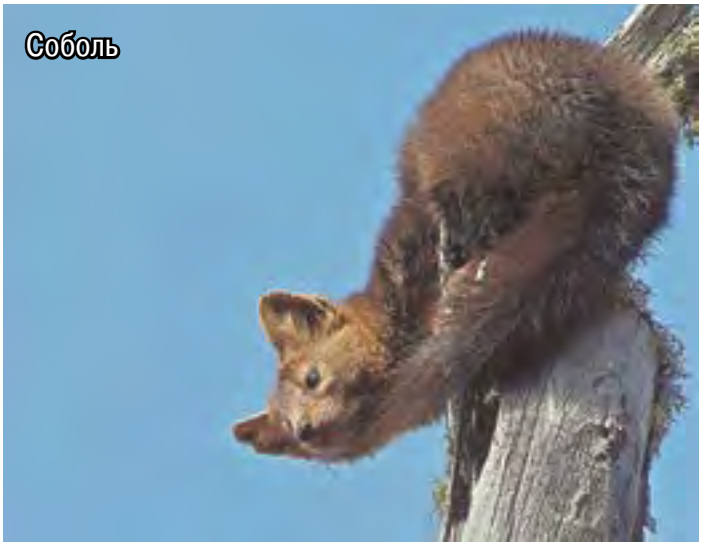
Фауна млекопитающих представлена, в основном, таежными видами. Население копытных не отличается особым богатством. Наиболее типичны для заповедника изюбрь, косуля, лось. Кабан здесь постоянно не живет, известны лишь отдельные его заходы вверх по долине р. Зеи. Кабарга встречается в полосе верхней границы леса в моховых ельниках.

В составе хищных млекопитающих горностай и соболь, волк, бурый медведь, рысь, росомаха, лисица. Для солонгоя, обитателя лесостепных ландшафтов Забайкалья и юга Амурской области, и амурского тигра отмечены лишь единичные заходы.

Из видов птиц и млекопитающих, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике зарегистрированы: 2 вида насекомых (дровосек реликтовый, шмель редчайший), 12 видов птиц (азиатский бекасовидный веретенник, дикуша, клоктун, краснозобая казарка, кречет, малый лебедь, мандаринка, пискулька, сапсан, скопа, филин, черный аист) и 2 вида млекопитающих — амурский тигр и солонгой.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная достопримечательность заповедника — хр. Тукурингра,


Рододендрон даурский


Соболь

на котором представлено исключительное разнообразие природы края — от широколиственных и хвойно-широколиственных лесов и ельников до гольцов, стлаников и горных тундр. С вершины хребта открывается великолепная панорама Зейского водохранилища, и в ясные дни, когда видимость достигает 100–120 км, можно увидеть Становой хребет.

ТУРИЗМ. В Музее природы, расположенном в административном здании заповедника, представлена экспозиция «Природа Зейского заповедника». На территории заповедника действуют два пеших маршрута: двухдневный «Гольцы Тукурингра» протяженностью 14 км и однодневный «Двадцатый» протяженностью 3 км к кордону «Двадцатый».

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

676246, Амурская область, Зейский район, г. Зея, ул. Строительная, д. 71. Тел.: +7 (41658) 2-17-53. E-mail: zzap@mail.ru. Сайт — www.zeyzap.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Благовещенск самолетом или поездом, далее до г. Зея самолетом или автотранспортом. Другой вариант: до г. Тында поездом, далее до г. Зея автобусом (100 км).


Кордон Банный


ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
Национальный парк «Земля Леопарда»
Визит-центр
Барабаш
Сухореченский хребет
Гаккелевский хр.
г. Угловая 692
г.Подкрестовая 612
610
439
434
г. Толстая 549
г. Сопка Андрусовская 347
г. Золотая Подкова 340
280
ПРИМОРСКИЙ
Береговое
Сухая Речка
Нарва
Кедровый
Перевозная
Нижняя Нарва (нежил.)
м. Кедровый
м. Перевозный
бух. Песчаная
бух. Перевозная
бух. Нарва
п-ов Ломоносова
п-ов Песчаный
лаг. Лебяжья
АМУРСКИЙ ЗАЛИВ
Бечарник
Шкельный
Артиллерийский
Королева
Бархатный
Богатый
Барабашевка
Филиповка
Быстрая
Бородинский
Малиновка
Известковый 2-й
Известковый
Гаккелевский
Кедровая
Мал. Пугачевка
Пугачевка
Кузнецовка
Болотный
Лев. Нарва
Липовый
Стрелковый
Бол. Золотой
Сухая Речка
Переваловка
Солочная
Бол. Змейка
Семиверстка
Брусья
1 - «К сердцу Кедровой Пади»
2 - «Логово леопарда»
3 - «Шагами заповедей»
4 - Усадьба заповедника
0 2 4 6 8 км
131°20'0"
131°30'0"
131°40'0"
43°10'0"
43°0'0"

Государственный природный биосферный заповедник «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»

Самый первый заповедник Дальнего Востока и один из старейших заповедников России, образован в 1924 г. на базе заказника «Кедровая Падь», созданного в 1916 г., для сохранения и изучения уникальных лиановых хвойно-широколиственных лесов Южного Приморья, характеризующихся высоким разнообразием эндемичной флоры и фауны. Заповедник и его окрестности — единственное место в России, где обитает дальневосточный леопард. С 2004 г. входит во Всемирную сеть биосферных резерватов.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Хасанского района Приморского края. Состоит из одного участка площадью 18,0 тыс. га. С 1935 г. заповедник находился в ведении Дальневосточного отделения РАН. С 2008 г. — в ведении Минприроды России. С 2012 г. находится под управлением «Объединенной дирекции государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда». Общая площадь двух ООПТ составляет 279, 9 тыс. га.

Климат заповедника муссонный. Среднегодовая температура воздуха около +4 °С. Самый холодный месяц — январь (−13–15 °С). Средняя продолжительность безморозного периода составляет 180–185 дней. В среднем, за год выпадает 850–900 мм осадков (с колебаниями от 600 до 1400 мм). Микроклимат в значительной степени определяется характером рельефа, а также составом и сомкнутостью лесов.

Заповедник расположен на отрогах Восточно-Маньчжурских гор. Хребты Сухореченский и Гаккелевский отделяют бассейн р. Кедровая от бассейнов р. Барабашевка и Нарва, которые протекают близ границ заповедника. Сухореченский хребет находится на юге заповедной территории. Его самая высокая вершина — гора Угловая



Восточная часть заповедника



Река Кедровая

(692 м над ур. м.). На северо-восточной окраине заповедника выделяются три горные вершины — «Три Сестры».

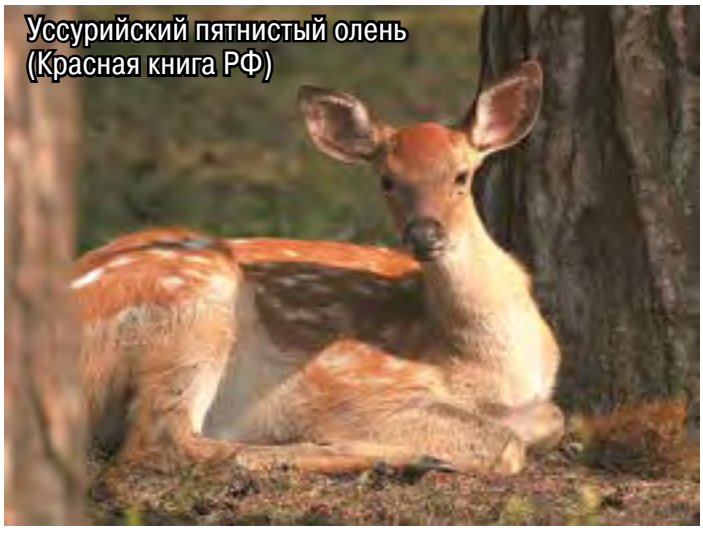
Большая часть территории заповедника принадлежит бассейну р. Кедровая. Длина ее от истоков до устья составляет около 25 км; ширина русла в среднем течении 10–15 м. Самые крупные из притоков — ручьи Поперечный, Еремешина, Дровяной, Подкрестовый, Второй Золотой, Бертникова, Олений.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Более 70% площади заповедника покрыто лесами — хвойно-широколиственными и широколиственными. Среди дубовых (около 50% территории заповедника) преобладают леса из дуба монгольского с участием нескольких видов берез, лип, кленов. Более 10% занято пихтарниками богатого видового состава и сложной структуры (пихта цельнолистная, дуб монгольский, ясень, клен, тис остроконечный и др.).

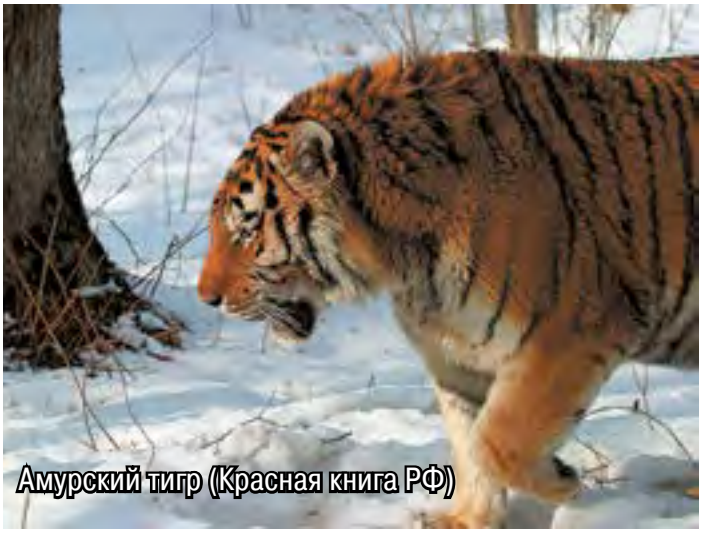
Центральную часть заповедника занимают сохранившиеся пихтово- и кедрово-широколиственные леса. Их основу составляют пихта цельнолистная и корейская кедровая сосна (кедр). Цельнолистная пихта — самое высокое дерево на Дальнем Востоке. Она достигает высоты 55 м, диаметра 2 м и живет до 500–600 лет.

Небольшая по площади территория заповедника характеризуется значительным видовым разнообразием растений и грибов, в т. ч. редких. Здесь насчитывается 918 видов сосудистых растений (более трети видов, произрастающих в Приморском крае), 273 — водорослей, 179 — мохообразных, 250 — лишайников и 1804 — грибов.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произратают: папоротник пиррозия длинночерешковая, тис остроконечный, береза Шмидта, дуб зубчатый, аралия материковая, венери-



Уссурийский пятнистый олень (Красная книга РФ)



Амурский тигр (Красная книга РФ)

ны башмачки крупноцветковый и настоящий, женьшень настоящий, заманиха высокая, леспедеца войлочная, пион горный, рододендрон Шлиппенбаха, рябчик уссурийский, лилия поникающая. Заповедник и его окрестности — единственное место в России, где встречаются фиалка диамантская и бузульник Воробьева.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Для фауны заповедника характерны представители как южных, так и северных лесов Дальнего Востока. Фауна позвоночных животных заповедника насчитывает 12 видов рыб, 7 — земноводных, 7 — пресмыкающихся, 184 — птиц (из них 96 гнездящиеся), 54 — млекопитающих.

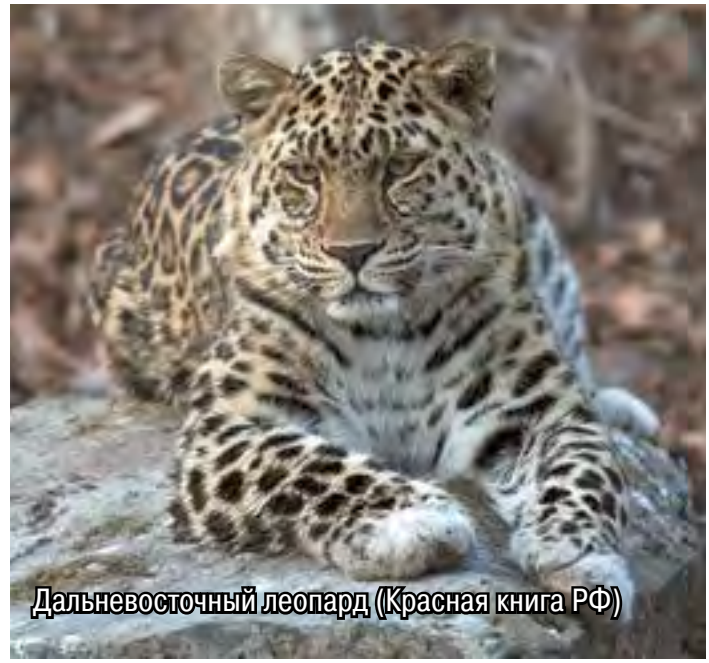
В реках заповедника распространены рыбы мальма, гольян Лаговского, восьмиусый голец, девятииглая колюшка, проходные лососевые — сима и кунджа. Из амфибий обычны дальневосточная лягушка, сибирский углозуб, дальневосточная жаба, дальневосточная жерлянка, дальневосточная квакша. Пресмыкающиеся представлены ящерицей амурской долгохвосткой и 6 видами змей: японским и тигровым ужами, узорчатым и амурским полозами, ядовитыми уссурийским и каменистым щитомордниками.

Орнитофауна заповедника весьма разнообразна. Только «синих птиц» здесь насчитывается 5 видов: синяя мухоловка, синий соловей, голубой зимородок, голубая сорока и широкорот. Гнездится утка мандаринка. На заповедной территории можно встретить все 5 видов кукушек, зарегистрированных в России. Леса населяют 7 видов настоящих дятлов, среди них малый и большой острокрылые. Обычны на гнездовании такие виды, как белоглазка, личинкоед, бурая сутора, ястребиный сарыч, малый перепелятник, отмечены белохвостый и белоплечий орланы, беркут и черный гриф.

Из крупных млекопитающих обычны — косуля, пятнистый олень и кабан. Реже можно встретить кабаргу. Самый крупный хищник заповедника — амурский тигр. Для него территория заповедника мала, и он бывает здесь только заходами. Особая гордость заповедника — дальневосточный леопард, который держится в центральной, самой глухой части заповедника.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике зарегистрированы: дождевой червь — дравида Гилярова; насекомые — жужелицы узкогрудая и Янковского, восковая пчела, бабочки — уединенная камптолома, ленты Мольтрехта и нага, непохожая волнянка, превосходная розама, хвостатая сфекодина, волнистый кланис, орлиная бибазис, кореана рафаэлис, превосходная хетопрокта, перламутровка зенобия; птицы — мандаринка, чешуйчатый крохаль, орлан-белохвост, скопа, черный гриф, ястребиный сарыч, японский бекас; млекопитающие — крот японская могера, гигантская бурозубка, амурский тигр, дальневосточный леопард, уссурийский пятнистый олень.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Территория заповедника — одно из немногих мест в регионе, не затронутых последним оледенением, поэтому здесь сохранились


Дальневосточный леопард (Красная книга РФ)

реликтовые виды животных и растений. Здесь обитает редчайшая кошка планеты — дальневосточный леопард.

ТУРИЗМ. В заповеднике соблюдается строгий режим охраны и из-за малых размеров экскурсионно-туристическая деятельность строго регламентирована. На территории соседнего с заповедником национального парка «Земля леопарда» проложен специальный экскурсионный маршрут «Логово леопарда» к пещере, похожей на те, где выращивают свое потомство дальневосточные леопарды.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

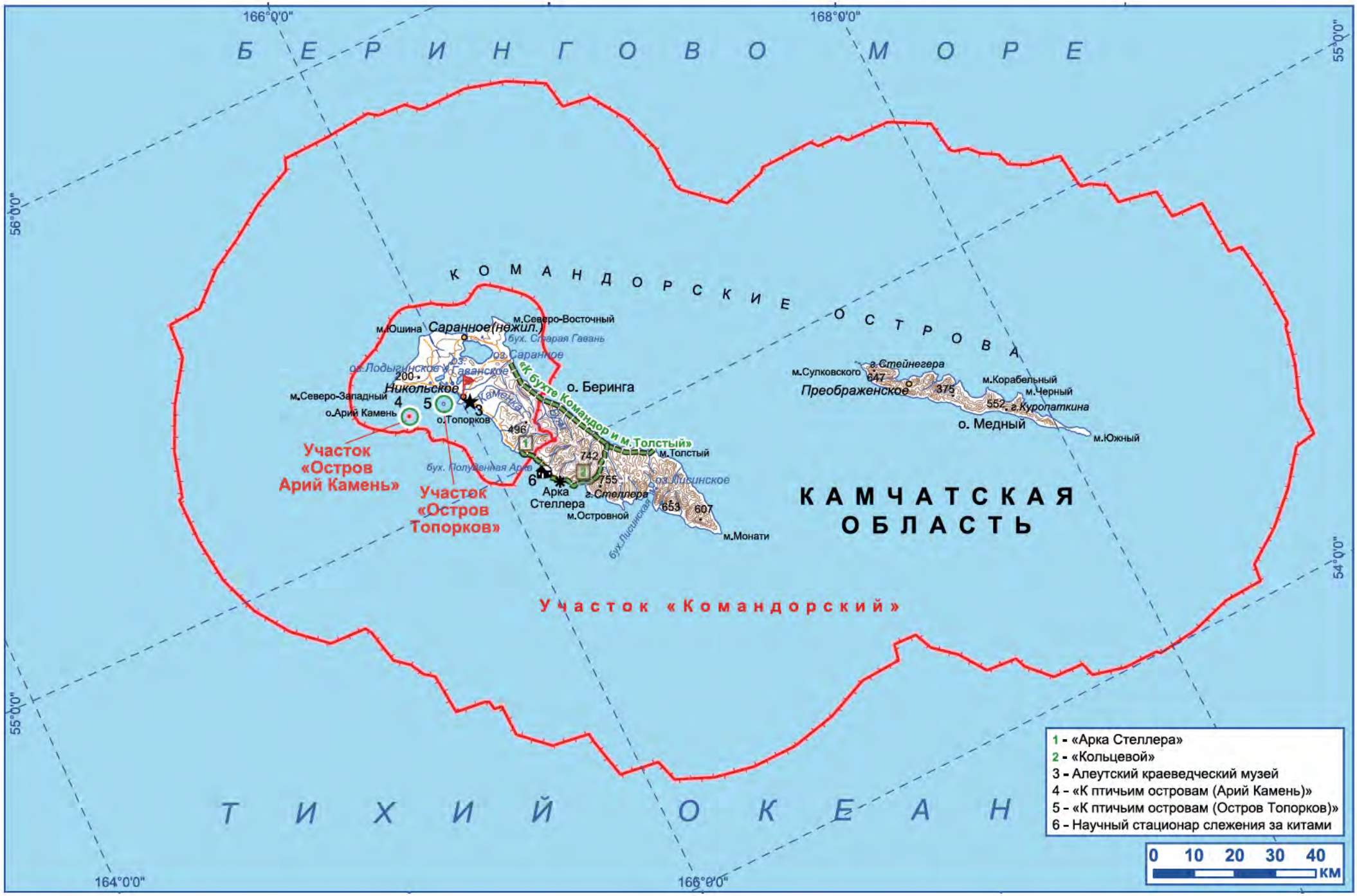
Офис: 690068, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, д. 127, ФГБУ «Земля леопарда». Тел.: +7 (423) 201-26-83. E-mail: kedrpad@mail.ru. Сайт —www.leopard-land.ru.

Визит-центр: 692723, Приморский край, с. Барабаш, ул. Хасанская, 6а.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Владивосток самолетом или поездом, далее автобусом, электричкой или поездом до г. Уссурийск, откуда поездом «Уссурийск — Хасан» до ж/д ст. Приморская. От станции до административного здания заповедника автотранспортом или пешком по грунтовой дороге 3 км.


Енотовидная собака


166°0'0"
168°0'0"
55°0'0"
56°0'0"
54°0'0"
164°0'0"
Б Е Р И Н Г О В О М О Р Е
К О М А Н Д О Р С К И Е О С Т Р О В А
К А М Ч А Т С К А Я О Б Л А С Т Ь
Т И Х И Й О К Е А Н
Участок «Командорский»
Участок «Остров Арий Камень»
Участок «Остров Топорков»
«К бухте Командор и м.Толстый»
о. Беринга
о. Медный
Преображенское
Никольское
Саранное(нежил.)
м.Северо-Восточный
м.Ошина
м.Северо-Западный
о.Арий Камень
о.Топорков
Арка Стеллера
г.Стеллера
м.Островной
м.Толстый
м.Монати
м.Южный
м.Сулковского
м.Корабельный
м.Черный
г.Куролаткина
бух. Старая Гавань
оз. Саранное
оз. Лодыгинское
оз. Гаванское
оз. Лисинское
бух. Полуденная Арка
бух.Лисинская
200
496
742
755
653
607
647
375
552
1 - «Арка Стеллера»
2 - «Кольцевой»
3 - Алеутский краеведческий музей
4 - «К птичьим островам (Арий Камень)»
5 - «К птичьим островам (Остров Топорков)»
6 - Научный стационар слежения за китами
0 10 20 30 40
км

Государственный природный биосферный заповедник «КОМАНДОРСКИЙ» имени С. В. Маракова

Заповедник создан в 1993 г. для охраны и изучения природных комплексов Командорского архипелага в Беринговом море. Здесь сохраняются крупнейшие лежбища морских млекопитающих, птичьи базары, уникальная популяция медновского голубого песца. На о. Беринга сохранились крупные скопления костных останков морской (Стеллеровой) коровы — эндемика архипелага, что позволяет считать Командорские острова палеозоологическим памятником мирового значения. С 2002 г. он включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО. Заповедник также включен в Предварительный список Всемирного наследия.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Алеутском районе Камчатской области, на Командорских островах; включает 4 крупных — Беринга (1667 км^2), Медный (186 км^2), Топорков (0,5 км^2) и Арий Камень (0,3 км^2) и более 60 мелких островов и прилегающую акваторию Берингова моря и Тихого океана. Общая площадь заповедника 3648,7 тыс. га, в том числе 3463,3 тыс. га – морская акватория.

Для климата островов характерны мягкая зима и прохладное лето, и высокая относительная влажность в течение всего года. Среднегодовая температура воздуха +2,5 °С на о. Беринга. Самый холодный месяц февраль (−3,7 °С), а самый теплый — август (+10,6 °С). Средняя продолжительность безморозного периода около 217 дней. Среднегодовое количество осадков для о. Беринга 663 мм. Число пасмурных дней здесь максимальное по Камчатскому краю и составляет 147 дней в году. Снежный покров устанавливается в конце ноября, а сходит в середине мая.

Командорские о-ва находятся в северной части Тихого океана, с юга ограничивают Берингово море; занимают западную оконечность Алеутской дуги. В архипе-



Арка Стеллера на острове Беринга



Обрывистое южное побережье острова Беринга

лаг входят большие и малые острова, каменные останцы. Острова — вершины подводных хребтов. Высоты о. Беринга составляют 150–755 м над ур. м., наивысшая точка — г. Стеллера (755 м над ур. м.). Остров Медный немного ниже — 360–647 м над ур. м., наивысшая точка — г. Стейнегера (647 м). Наиболее крупные острова (Беринга и Медный) представляют собой хребты с крутыми уступами высотой 100–250 м. Вдоль береговой линии тянется узкая полоса литорали. Рельеф о. Медного и южной части о. Беринга представлен складчато-глыбовыми горами, северной части о. Беринга — плато и наклонными равнинами.

На крупных островах речная сеть хорошо развита, только о. Топорков и Арий Камень лишены пресной



Осенняя тундра на острове Беринга



Топорок с добычей

воды. Большинство рек о. Медный, средней и южной частей о. Беринга берет начало в горах и имеет снеговое и смешанное питание. Нередко в устьях рек находятся озера лагунного типа. На реках встречаются многочисленные водопады высотой от 10–15 до 100–200 м. Особенно много таких рек с водопадами на о. Медном и в



Один из многочисленных водопадов южной части острова Беринга



Предвестники тихоокеанского шторма



Ансамбль алеутов «Унанган»

южной части о. Беринга. Реки северной части о. Беринга имеют равнинный характер

В равнинной части о. Беринга сосредоточено большое количество озер. Самое крупное — оз. Саранное — лагунного происхождения. Его длина 7,7 км, максимальная ширина 5,1 км, максимальная глубина 31 м. Группа небольших и мелководных реликтовых озер расположена на плоских вершинах гор о. Беринга.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Большую часть территории островов занимают различные виды тундр и лугов, встречаются океанические прибрежные пустоши и стелющиеся формы деревьев и кустарников. В южной части о. Беринга можно встретить заросли можжевельника и кедрового стланика. В долинах распространены заросли ив, рябины, каменной березы. На равнинах о. Беринга представлены высокотравные луга из борщевика и шеломайника, а также разнотравные тундры. В прибрежных водах Командорских о-вов огромное разнообразие морских водорослей (около 200 видов).

Флора Командорских о-вов включает 146 видов мохообразных, 405 — сосудистых растений. Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на заповедной территории произрастает полушник морской.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Для Командор характерно уникальное смешение представителей азиатской и североамериканской наземной и водной фаун. Из рыб особое место занимают лососевые — нерка, кижуч, горбуша и голец. Всего зарегистрировано 204 вида рыб, включая проходные, полупроходные, а также пресноводные виды. На островах полностью отсутствуют земноводные и пресмыкающиеся животные.

В заповеднике отмечено около 60 гнездящихся и около 160 пролетных птиц. Заповедник – место массового гнездования морских птиц, а также место остановки в период миграций куликов и гусеобразных. На островах гнездятся серокрылая чайка, красноногая говорушка. Чайки, глупыши, кайры, чистики, топорки, ипатки, бакланы образуют многочисленные птичьи базары.

Фауна млекопитающих Командорских островов и прилегающих к ним акваторий насчитывает более 25 видов. В береговой полосе о-вов Беринга и Медный сосредоточивается до 300 тыс. особей морских млекопитающих — морских котиков, сивучей, тюленей, каланов.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника зарегистрированы: птицы — белоспинный альбатрос, алеутская канадская казарка, американская казарка, гусь-белошей,



Северные морские котики
на Северо-Западном мысе острова Беринга



Памятник командору Витусу Берингу в селе Никольское



Скелет стеллеровой коровы в Алеутском краеведческом музее в селе Никольское

кулик-сорока красноногая говорушка алеутская (камчатская) крачка орланы белоплечий, белохвост и белоголовый, кречет, сапсан, дальневосточный кроншнеп и др.; млекопитающие — сивуч (северный морской лев), антур, или курильский подвид обыкновенного тюленя, калан, серый дельфин, морская свинья, клюворыл, киты — серый, гренландский, горбач, японский, северный финвал, командорский ремнезуб, медновский голубой песец.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Наибольший интерес в заповеднике представляют: юго-восточная часть о. Беринга от м. Монати до м. Буян (на этом берегу расположены м. Непропуск с самыми высокими водопадами), бух. Командор и Буян (р. Буян вымывает полудрагоценные камни — яшму, опал, агат); лежбище морского зверя «Северо-Западное» (самое доступное для посещения, в 24 км от с. Никольского). Командоры — единственное место в мире, где обитала морская (Стеллерова) корова, исчезнувшая в XVII в., и до сих пор в береговой полосе можно найти ее костные останки. Особое место среди природных жемчужин заповедника занимает величественная «Арка Стеллера» на юге о. Беринга — базальтовый останец высотой более 20 м, возвышающийся на песчаном океаническом побережье между бух. Полуденная и Гладковская.

Под особой охраной находятся историко-археологические памятники XVIII–XIX в., связанные с первооткрывателями Командорского архипелага: стоянка экспедиции В. Беринга 1741–1742 гг., кладбище моряков, могила В. Беринга в бух. Командор).

ТУРИЗМ. Музей природы и визит-центр в заповеднике отсутствуют. В с. Никольское расположен краеведческий музей, где хранятся такие уникальные экспонаты, как скелет Стеллеровой коровы, пушки с легендарного пакетбота «Святой Петр», которым командовал В. Беринг, уникальные головные уборы алеутов и непромокаемые камлейки из кишок сивуча, предметы плетения, образцы флоры и фауны островов.

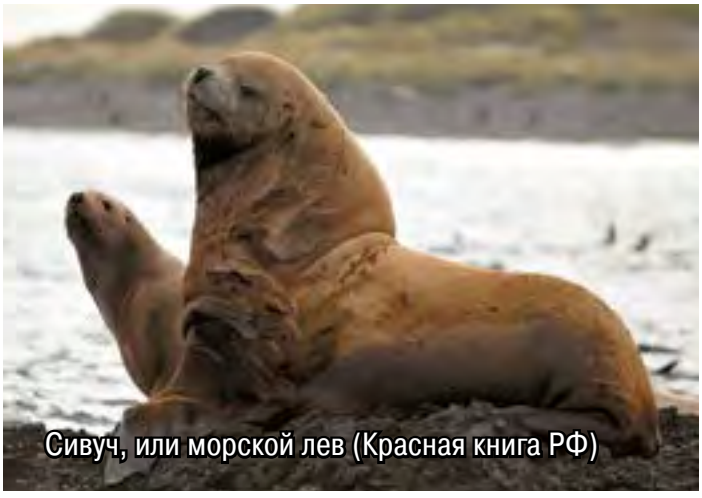
В заповеднике осуществляются следующие экскурсии: «Тропой первопроходцев», «Озеро Саранное», «Северо-Западное лежбище морских млекопитающих», «С Севера на Юг», «К птичьим островам (остров Топорков)», «К птичьим островам (остров Арий Камень)», «Путешествие в мир китов».

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

684500, Камчатский край, Алеутский р-н, с. Никольское, ул. Гагарина, д. 4. Тел.: +7 (41 547) 2-21-83; E-mail: ostrova.eco@gmail.com, ostrova.turism@gmail.com. Сайт — www.komandorsky.ru. (Представительство — 683006, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, пр. Победы, д. 27/1. Тел.: +7 (41522)98-590. E-mail: pc.komandorskiy@gmail.com).

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Петропавловск-Камчатский (аэропорт в г. Елизово, в 30 км от г. Петропавловска-Камчатского) самолетом. До с. Никольского действует регулярное сообщение из аэропорта Елизово.



Сивуч, или морской лев (Красная книга РФ)


ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
137°36'0"
138°0'0"
50°48'0"
СОПКИ КОЛЬДКИ
542
316
510
г. Горелый Страж
г. Галечная
415
333
г. Чаоза
580
г. Альману
505
г. Улами Северная
г. Гольдакина
566
388
г. Красивая
г. Одинокая
196
191
г. Улами
447
г. Пимгли
368
г. Южная
769
г. Чоккеты
480
433
г. Каре-Ха
616
453
349
г. Бичи
287
г. Горин
272
г. Каменская
369
242
г. Острая
141
Д.О.Шарголь
м. Третий Бык
м. Второй Бык
м. Первый Бык
Бичи
о. Горин (Полустанский)
о. Кортун
о. Ключи
Онды
191
г. Онды
Октябрьский
Среднетамбовское
Ниж.Халбы
оз. Халбинское
о. Шарголь
о. Бельговский
о. Рыбалочный
о. Малайкин
о. Узкий
Верхнетамбовское
о. Молниска
о. Фонарный
о. Наносный
о. Труд
о. Заросли
оз. Каменское
оз. Бич-Хоуны
оз. Теолян
Амур
Кольдака
Муольгу
Хольдами
Чевга
Пойи
Золотой
Пимгли
Пуйля
Улами
Батурина
Халбинка
Майский
Горелый 2-й
Верх. Гайтра
Гяча
Тихий
Морозки
Придорожный
Галичная
Каменская
Ханкука
Ченки
Алюрка
Бол. Таландинка
Олутару
Попытка
Рамочный
ХРЯХОРАН-ДУХИ
«Сплав по р. Горин»
«Сердце-заповедника»
прот.Шарголь
прот. Чернухова
прот.Проход
прот.Горная
Мантовая
Бимка
Бимынь
0 3 6 9 12 КМ

Государственный природный заповедник «КОМСОМОЛЬСКИЙ»

Заповедник учрежден в 1963 г. для сохранения и изучения уникальных кедрово-широколиственных лесов, темнохвойной и светлохвойной тайги Нижнего Приамурья.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Комсомольского района Хабаровского края, в 40 км северо-восточнее г. Комсомольска-на-Амуре. Состоит из одного участка площадью 64,4 тыс. га, в том числе акватории р. Амура — 4,5 тыс. га. Площадь охранной зоны — 9,8 тыс. га.

Район заповедника находится в зоне влияния дальневосточных муссонов. Среднегодовая температура воздуха составляет +0,8 °С; самого холодного месяца — января −25 °С (абсолютный минимум −50 °С), самого теплого — июля +20 °С (абсолютный максимум +35 °С). Средняя продолжительность безморозного периода 95−110 дней.

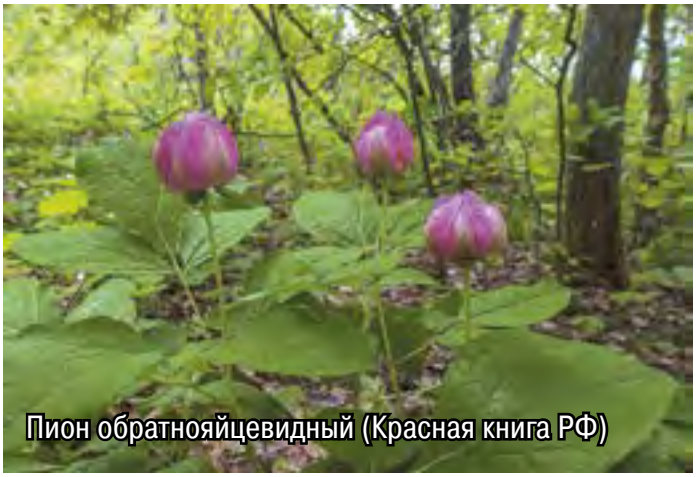
Рельеф заповедника низкогорный: его территория расположена на южных отрогах Нижнеамурской горной системы, которая служит продолжением Сихотэ-Алиня. Максимальные высоты не превышают 500 м над ур. м.; склоны пологие и средней крутизны; водоразделы выположены; выходы скал немногочисленны. Наивысшая точка – г. Чоккеты (769 м над ур. м) одноименного массива, расположенного на правом берегу р. Горин. Хребет Чоккеты протяженностью 25 км вытянут в меридиональном направлении. По северной границе заповедника, от р. Горин на восток, расположен хр. Хоран-Дуан длиной около 25 км; его наивысшая точка составляет 505 м над ур. м. (г. Улами Северная).

Территория заповедника примыкает к долине р. Амура. Помимо устьевой части р. Горин с притоками, в состав заповедника входит 100-метровая полоса русла Амура. Основная река заповедника — Горин с притока-



Пойма реки Горин с высоты мыса «Первый Бык»


Скопа (Красная книга РФ)


Пион обратнояйцевидный (Красная книга РФ)

ми: Большая Таландинка (10 км), Сиутарой (12 км), Ханкукой (13 км), Пуйлей (15 км), Улами (20 км), Батурина (верховье последней находится за пределами заповедника).

В пойме р. Горин и Амура находится много небольших мелководных озер и стариц. Наиболее крупное из них — оз. Бич-Хоуни — длиной около 2,5 км, шириной более 1 км, глубиной до 2 м. Подпорные озера расположены в устьях притоков р. Горин и Амура. Наиболее крупные из них — оз. Ченковское и Оксян.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Леса занимают 80% общей площади заповедной территории. В нижней и средней частях горных склонов преобладают кедрово-широколиственные и кедровые леса, а в верховьях горных рек, на водоразделах, — пихтово-еловые. Крутые склоны южных экспозиций покрыты дубовыми лесами. В долинах левых притоков р. Горин — Батуринки, Улами и Пуйли развиты обширные лиственничные мари. Этот господствующий тип лесных болотных ландшафтов почти повсюду обычен в Среднеамурской и Нижнеамурской низменностях. Растительный покров заповедника образуют представители трех флористических комплексов — амурского (кедр корейский, бархат амурский, элеутерококк колючий, лимонник китайский, виноград амурский, актинидия коломикта), берингийского (ель аянская, пихта белокорая, вейгела Миддендорфа и клинтония удская) и восточносибирского (лиственница Каяндера, подбел, березка раскидистая).


Бурый медведь переплывает реку Горин

Флора заповедника включает около 690 видов сосудистых растений, 618 — грибов, 203 — лишайников, 196 — мхов.

Из растений, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: калипсо луковичная, гастродия высокая, пион обратнояйцевидный, бородатка японская, влагалищецветник маленький, тис остроконечный, надбородник безлистный,

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника включает 44 вида рыб, 6 — земноводных, 7 — пресмыкающихся, 235 — птиц, 47 — млекопитающих.

Река Горин — крупнейшая нерестовая река для кеты, горбуши, ленка и хариуса.

Водоплавающие птицы наиболее многочисленны на весеннем и осеннем пролетах. Среди пролетных уток численно преобладают шилохвость, чирки свистунок и клоктун; из гусей — белолобый и гуменник, лебеди. В гнездовое время чаще других уток встречается касатка, по быстрым речкам, притокам Амура, держатся большой и чешуйчатый крохали. Из птиц особо интересны рыбный филин, дикуша — эндемик дальневосточной тайги, желтоспинная мухоловка, буробокая белоглазка, серый личинкоед.

Представители копытных в заповеднике — косуля, кабарга, лось, изюбрь, кабан. Из хищных зверей широко распространены соболь и бурый медведь. Харза, белогрудый медведь и амурский тигр в заповеднике крайне редки.

Под особой охраной находятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: рыбы желтощек и китайский окунь (ауха); дальневосточная черепаха; птицы орлан-белохвост, белоплечий орлан, скопа, беркут, большой подорлик, рыбный филин, филин, дальневосточный белый аист, черный аист, черный журавль, дикуша, утки мандаринка, чешуйчатый крохаль и нырок (чернеть) Бэра, гусь пискулька, дальневосточный кроншнеп; амурский тигр.



Таландинские штольни

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главные природные ценности заповедника — дубовые, кедрово-широколиственные, кедровые и елово-пихтовые леса; долина р. Горин с ее уникальными природными ландшафтами и объектами, м. «Первый Бык» (священное место нанайцев, коренных жителей Приамурья), с которого открывается великолепная панорама на пойму р. Горин, образующую подобие «сердца заповедника» (его своеобразную визитную карточку).

Из объектов историко-культурного наследия особо привлекательны места старых нанайских поселений (бывш. с. Бичи); Таландинские штольни — рукотворные пещеры, созданные в 30-х годах для планируемой ГЭС (строительные работы по которой свернуты в связи с началом Великой Отечественной войны). В расположенном недалеко от стационара «Бич-Хоуни» нанайском с. Нижние Халбы действует Этнографический музей, где на этнографической площадке «Нанайское поселение» туристов знакомят с самобытностью нанайского поселения, с традициями природопользования и бытом нанайцев.

ТУРИЗМ. В заповеднике работает Музей природы и визит-центр. Организованы 3 маршрута: водный маршрут «Сплав по реке Горин» с посещением живописного маревого оз. Золотое, Таландинских штолен, мыса «Первый Бык», бывшего нанайского с. Бичи; водный маршрут «Сердце» заповедника» с посещением канала Прокоп, м. «Первый Бык», Таландинских штолен, бывш. нанайского с. Бичи; однодневный пеший маршрут «К вершине горы Чоккеты», с которой открывается великолепная панорама заповедника.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Калинина, 27Б, ФГБУ «Заповедное Приамурье». Тел.: +7 (4212) 29-41-28. E-mail: info@zapovedamur.ru. Сайт — www.zapovedamur.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Хабаровск самолетом или поездом.



Утки-мандаринки (Красная книга РФ)

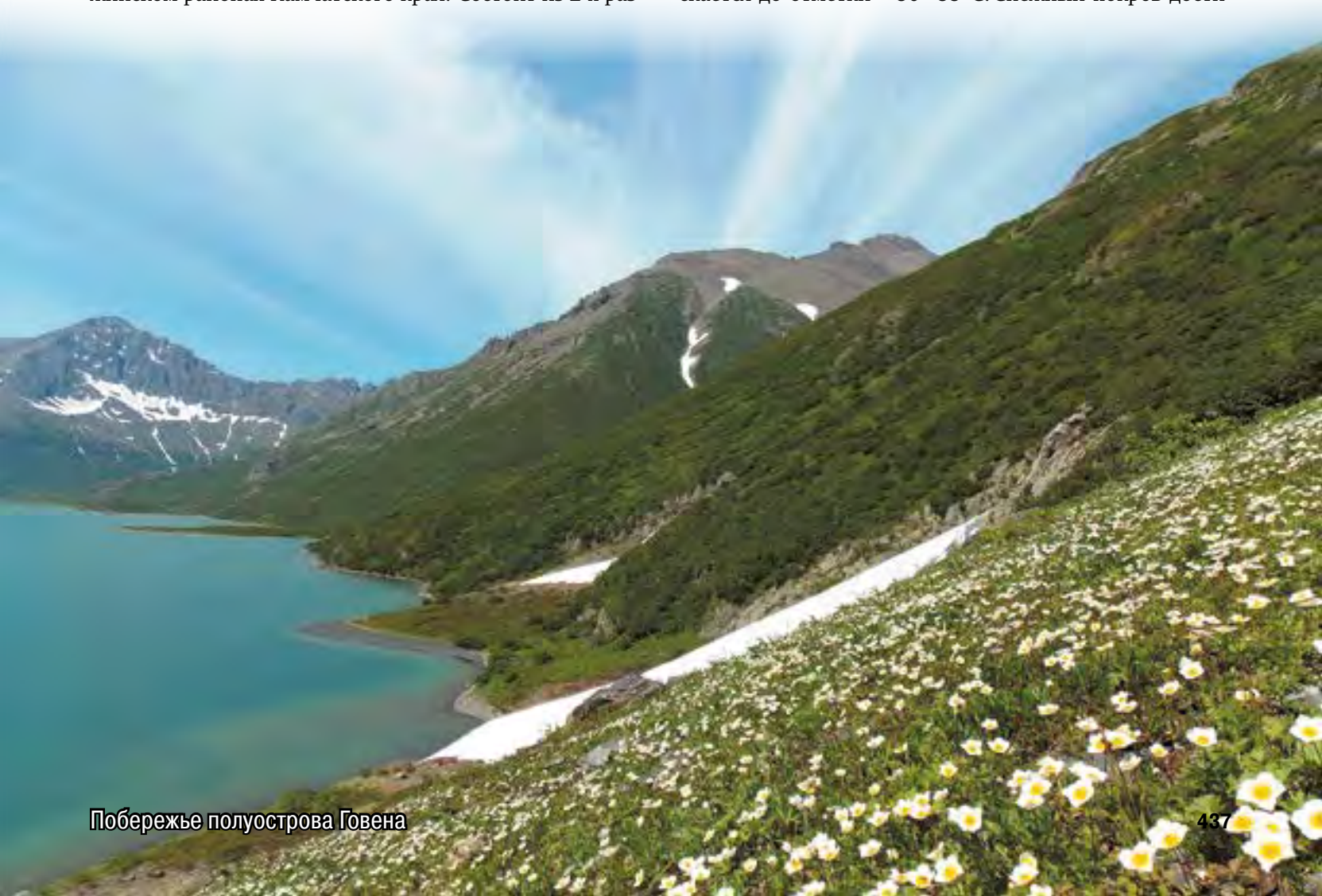

«Парапольский дол»
«Бухта Лаврова»
«Мыс Говена»
1 - «Кордон река Куюл - озеро Таловское»
2 - «Кордон 7 база - мыс Песчаный»
0 10 20 30 40 км
КАМЧАТСКИЙ КРАЙ
ПЕНЖИНСКАЯ ГУБА
ОЛЮТОРСКИЙ ЗАЛИВ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ЗАЛИВ КОРФА
ОЛЮТОРСКОЕ НАГОРЬЕ
ПЕНЖИНСКИЙ ХРЕБЕТ
ТИЛИЧЕНСКИЕ ГОРЫ
ПАРАПОЛЬСКАЯ ВПАДИНА
ПАРАПОЛЬСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ
Хаилино
Ветвей
Тиличики
Корф
Этно-экологический центр
Култушино
п-ов Говена
Усть-Вывенка (нежил.)
Вывенка
Медвежка (нежил.)
Верхние Пахачи (нежил.)
Средние Пахачи
Нов.Рекинники (нежил.)
Чемурнаут
Дружный(нежил.)
м. Опасный
п-ов Елистратова
м. Водопадный
о.Крайний
м. Угольный
м. Говена
м. Ориа
оз.Таловское
оз.Гальмогытгын
оз.Ипигытгын
оз.Потатытгын
оз.Нгэюгытгын
г. Майныкай
г. Майнгынгаю
г. Обсерная
г. Спиральная
г. Отдельный Конус
г. Пахача
г. Пик
г. Кэнгэнан
г. Янгынай
г. Сейнав
г. Эйгытхынгаов
г. Остыран
г. Двугривая
г. Тынукваттынуп
г. Кытылгет
г. Лингэнмыэн
г. Каванай
г. Конус
г. Ачгытынтан
г. Велолнык
г. Талилэвт
г. Бол.Мамет
г. Пыгыгин
г. Майлер
г. Покнав
Куюл
Ветровая
Кущевая
Ичигиньваам
Ачгытын
Мыгинваам
Ушеквеем
Авеквеем
Пилгвеем
Пантеквеем
Култушная
Евгеваам
Уйвинываам
Аваль гырнкиваам
Энынгваам
Ватапваам
Альковаам
Пустая
Рекинники
Имка
Пахача
Ватапа
зал. Анапка
Рекинская губа

Государственный природный заповедник «КОРЯКСКИЙ»

Заповедник учрежден в 1995 г. для сохранения и изучения природного комплекса Северной Камчатки, т. н. «Берингийской лесотундры», приморских и морских экосистем юга Берингова моря с крупными колониями морских птиц, а также мест массового пролета и гнездования водоплавающих птиц северо-востока Азии, крупнейших нерестилищ лососевых рыб. Здесь сохраняется одна из наиболее крупных популяций кречета — вида хищных птиц, охраняемого на международном уровне. Участок заповедника «Парапольский дол» включен в Список водно-болотных угодий международного значения в качестве одного из крупнейших на Северо-Востоке Азии резерватов околоводных птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Территория заповедника находится в Олюторском и Пенжинском районах Камчатского края. Состоит из 2-х раздельных участков: «Полуостров Говен» — 150,7 тыс. га (из них 83 тыс. га — морская акватория) и «Парапольский дол» — 176,4 тыс. га. Участок «Полуостров Говен», в свою очередь, состоит также из 2-х участков: «Мыс Говен» с прилегающей к нему 6-мильной акваторией — 128,2 тыс. га и «Бухта Лаврова» — 22,5 тыс. га. С 2015 г. заповедник переведен под управление Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Общая площадь заповедника составляет 327,2 тыс. га, в том числе площадь акватории Берингова моря — 83 тыс. га. Площадь охранной зоны — 676,1 тыс. га.

Климат заповедной территории умеренно континентальный и отличается суровостью. Зима продолжается около 190 дней. Температура самого холодного месяца февраля −17−20 °С; абсолютный максимум опускается до отметки −50−55 °С. Снежный покров дости-



Побережье полуострова Говена


Осень в горах

гает наибольшей высоты 50–70 см. Лето сравнительно прохладное: среднемесячная температура июля — +11–13 °С. Для территории характерен очень интенсивный ветровой режим. В зимний период преобладают ветры северных и северо-западных румбов со средней скоростью 7–10 м/с, а в летний — юго-восточные со средней скоростью до 6 м/с.

Заповедник расположен у самых северных границ п-ова Камчатка, но уже за его пределами (за линией перешейка Рекиники — Анапка) — в континентальных районах Северной Корякии — в Корякском нагорье и Парапольском доле. Для заповедника, в целом, характерны чередования невысоких гор и речных долин. Участок


Дицентра бродяжная

«Парапольский дол» находится на отрогах хр. Пенжинского и Корякского нагорья и включает заболоченную долину р. Куюл. Наивысшая точка долины — сопка Кэнгэнан (256 м над ур. м.). В пределах заповедника и у его границ (Толовские горы) расположены самые высокие точки хребта с отметками 1024 м и 1045 м над ур. м.

Участок «Мыс Говен» включает в себя большую часть хр. Пылгинский на п-ове Говена и верхнюю часть бассейна р. Пылговоям. Рельеф этого участка носит типичный для Корякского нагорья горный характер. Северо-западный берег залива Олюторского в границах заповедника — гористый и обрывистый, изрезан несколькими бухтами горы почти вплотную подходят к морю и круто обрываются к воде. С самых высоких обрывов низвергаются водопады.

Гидрологическая сеть заповедника, особенно на участке «Парапольский дол», обширная. Реки и ручьи многочисленны и полноводны; их питание, в основном, снеговое. Большинство из них носит горный характер. Наиболее крупная река — Куюл, которая вместе с многочисленными притоками достигает длины 587 км.

В заповеднике много озер, как в речных долинах, так и в межгорных впадинах. Самые крупные — Потатгытхын (участок «Мыс Говен») и Таловское («Парапольский дол»), которые достигают в длину 20 км; оз. Пататгытхын — самое глубоководное в районе; его глубина около 100 м.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника испытывает непосредственное влияние Чукотского п-ва,


Снежные бараны


Лисята

Колымского нагорья, Курильских о-вов, а также Аляски и отличается разнообразием. Хорошо выражена вертикальная зональность растительности. Вдоль речных берегов развиты смешанные леса. Основу древостоя составляют тополь душистый и ива-кореянка. В кустарниковом ярусе произрастают древовидная ольха, ивы нескольких видов, а также жимолость камчатская и смородина печальная, на более сухих участках шиповник и спиреи. Флора заповедника изучена слабо, на сегодняшний день известно 312 видов сосудистых растений.

Из видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: родиола розовая, фимбристилис охотский, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок Ятабе, любка камчатская, первоцвет чукотский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. В заповеднике обитают 235 видов рыб, 161 — птиц (в том числе 97 – гнездящихся), 44 — млекопитающих.

Особым богатством пресноводной ихтиофауны отличаются оз. Таловское и р. Куюл (около 20 видов рыб). На Параполье преобладают сиговые — пыжьян, пенжинский омуль, чир, валек. Из рыб наибольшее значение в экосистемах играют представители лососевых, насчитывающие 9 видов, из которых кижуч, нерка, кунджа и тихоокеанский голец (северная мальма) имеют, кроме проходных, и жилые формы.

Пенжинско-Парапольский дол — одно из крупнейших на северо-востоке Азии резерватов околоводных птиц. Численность уток в пределах дола достигает 700 тыс. особей. Здесь обитает более 5 тыс. местных гусей-гуменников и белолобых; численность лебедей-кликунов составляет 1,1–1,3 тыс. особей. Представлена самая богатая на Камчатке фауна куликов, гнездится канадский журавль. На территории заповедника одна из наиболее многочисленных в стране популяция кречета.

Фауна млекопитающих представлена северо-таежными видами. Из хищников обычны бурый медведь и лисица. Соболь, волк, росомаха встречаются редко. Из мелких хищников в заповеднике самый обычный — горностай. Парнокопытные представлены снежным бараном и лосем. Из зайцеобразных встречается заяц-беляк. Самый заметный и наиболее многочисленный грызун — арктический (длиннохвостый) суслик. В акватории у п-ова Говена держатся 6 видов морских млекопитающих. Здесь постоянно обитает ларга. Залив Корфа — район летнего нагула тихоокеанского моржа. Здесь же временами встречаются каланы.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника зарегистрированы: 1 вид рыб (микижа), 15 видов птиц (белоклювая гагара, американская казарка, пискулька, сухонос, клоктун, беркут, орлан-белохвост, белоплечий орлан, кречет, ходулочник, кулик-сорока, дальневосточный кроншнеп, красноногая говорушка, азиатский длинноклювый пыжик, короткоклювый пыжик), 9 видов млекопитающих (белый медведь, калан, сивуч, морская свинья, клюворыл, серый кит, японский кит, северный финвал, горбач).

Достопримечательности. На территории заповедника сосредоточены живописные природные объекты — горы, нерестовые реки, многочисленные озера, водопады, птичьи базары, лежбища морских животных. Особое место занимают многочисленные выходы термальных вод. Жемчужиной Камчатки признаны горячие источники м. Говена — самые северные из известных в регионе. Они находятся на южном берегу лагуны Тинтикун, и вода в них с характерным запахом сероводорода имеет температуру +37 °С.

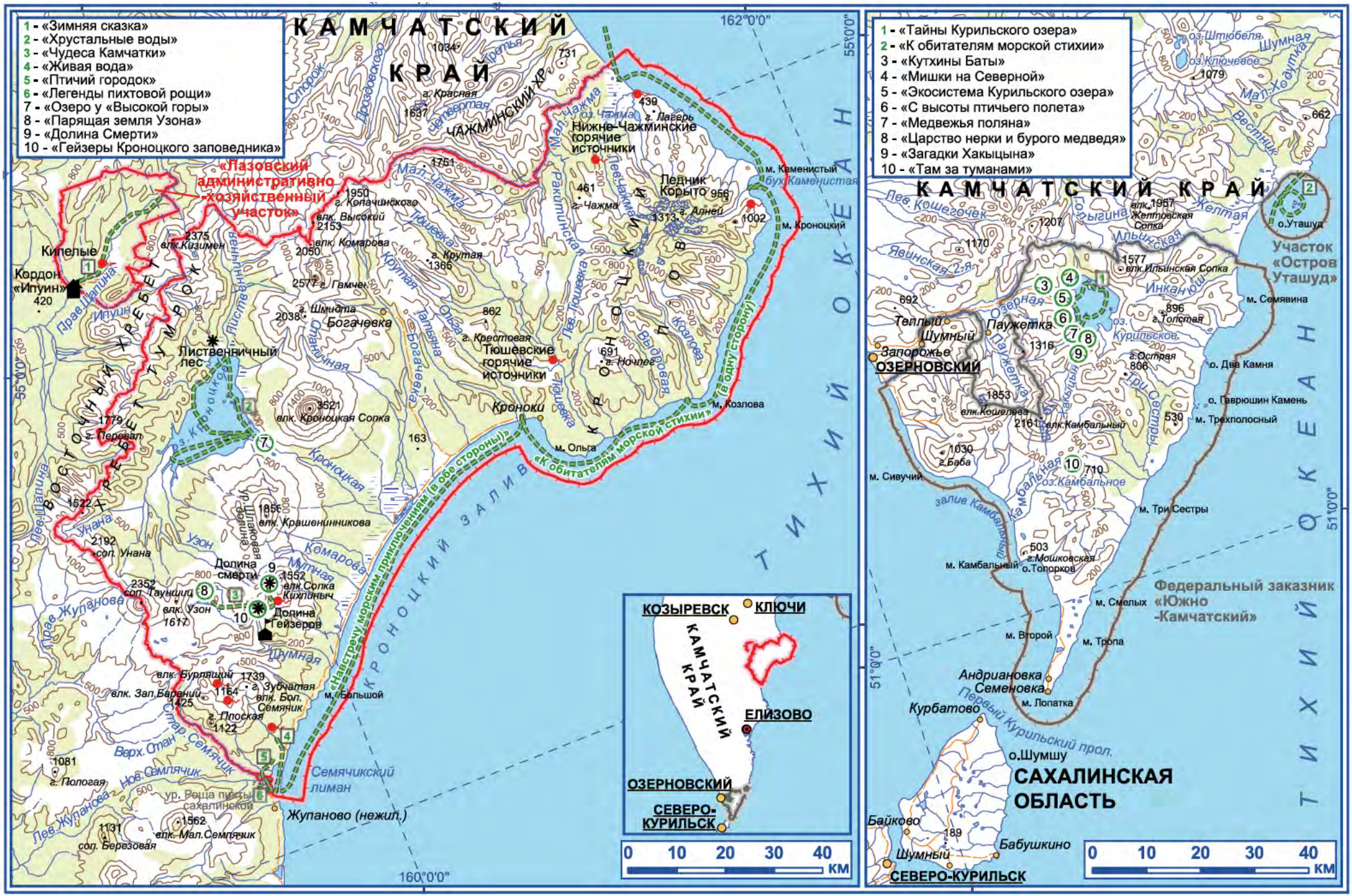
ТУРИЗМ. На территории заповедника маршруты отсутствуют. Единственная возможность познакомиться с живописными заповедными берегами — стать пассажирами морских круизных лайнеров.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

684040, Камчатский край, г. Елизово, ул. Рябикова, д. 48, Объединенная дирекция Кроноцкого и Корякского заповедников. Тел.: +7 (41531) 7-39-05, 7-16-52. E-mail: zapoved@kronoki.ru. Сайт — www.kronoki.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Елизово самолетом.


1 - «Зимняя сказка»
2 - «Хрустальные воды»
3 - «Чудеса Камчатки»
4 - «Живая вода»
5 - «Птичий городок»
6 - «Легенды пихтовой рощи»
7 - «Озеро у «Высокой горы»
8 - «Парящая земля Узона»
9 - «Долина Смерти»
10 - «Гейзеры Кроноцкого заповедника»
КАМЧАТСКИЙ КРАЙ
«Лазовский административно-хозяйственный участок»
«Наедине с морским приключениям (в обе стороны)»
«К обитателям морской стихии» (в одну сторону)
Кипелые
Кордон «Ипуин»
Лиственничный лес
Богачевка
Тюшевские горячие источники
Кроноки
Нижне-Чажминские горячие источники
Ледник Корыто
Долина Гейзеров
Долина смерти
Жупаново (нежил.)
Семячикский лиман
Кроноцкий залив
Тихий океан
КОЗЫРЕВСК
КЛЮЧИ
ЕЛИЗОВО
ОЗЕРНОВСКИЙ
СЕВЕРО-КУРИЛЬСК
1 - «Тайны Курильского озера»
2 - «К обитателям морской стихии»
3 - «Кутхины Баты»
4 - «Мишки на Северной»
5 - «Экосистема Курильского озера»
6 - «С высоты птичьего полета»
7 - «Медвежья поляна»
8 - «Царство нерки и бурого медведя»
9 - «Загадки Хакыцына»
10 - «Там за туманами»
КАМЧАТСКИЙ КРАЙ
Участок «Остров Уташуд»
Теплый
Паужетка
Запорожье
ОЗЕРНОВСКИЙ
Федеральный заказник «Южно-Камчатский»
Курбатово
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Байково
Бабушкино
Шумный
СЕВЕРО-КУРИЛЬСК
0 10 20 30 40 км

КРОНОЦКИЙ государственный природный биосферный заповедник

Заповедник образован в 1934 г. на месте существовавшего еще с 1882 г. «Соболиного заказника» для охраны и изучения уникальных природных комплексов Камчатки. На территории заповедника сохраняются вулканические ландшафты, своеобразный растительный мир геотермальных районов, необычайно продуктивные нерестовые реки, популяции редких хищных птиц, лежбища морских млекопитающих и птичьи базары Тихоокеанского побережья. Здесь обитает крупнейшая в мире популяция бурого медведя, сохраняется стабильно высокая численность снежного барана и камчатского дикого северного оленя. Мировую известность заповеднику принесли такие природные феномены, как Долина гейзеров, Долина Смерти и кальдера вулкана Узон. С 1984 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов, а в 1996 г. он вошел в состав объекта Всемирного природного наследия «Вулканы Камчатки».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Елизовского и Мильковского районов Камчатского края. Состоит из 2 участков общей площадью 1147, 6 тыс. га, в т. ч. морской акватории и внутренних водоемов — 135,0 тыс. га. Основная заповедная территория представлена компактным участком, вытянутым в северо-восточном направлении на 160 км, шириной до 60 км. Кластерный участок в бассейне р. Левая Щапина почти примыкает к основной территории в районе влк. Кизимен, но отделен от нее узким «коридором» горных тундр и предгорий. В состав заповедника в качестве структурного подразделения включен Южно-Камчатский государственный природный заказник федерального значения площадью 322,0 тыс. га, из которых морская акватория — 80 тыс. га. Под управлением заповедника находится государственный природный заповедник «Корякский». Административный центр Кроноцкого заповедника удален от его южной границы на 150–170 км.

Для горной части заповедной территории характерна пасмурная, дождливая и ветреная погода. Средняя температура января −17,0–21 °С, августа +10,0–11,5 °С. Годовое количество осадков колеблется от 400 до 600 мм, на восточных склонах горновулканической области — до 1500 мм. Климат равнинных участков заповедни-



Кальдера вулкана Узон с высоты птичьего полета


Кроноцкая сопка

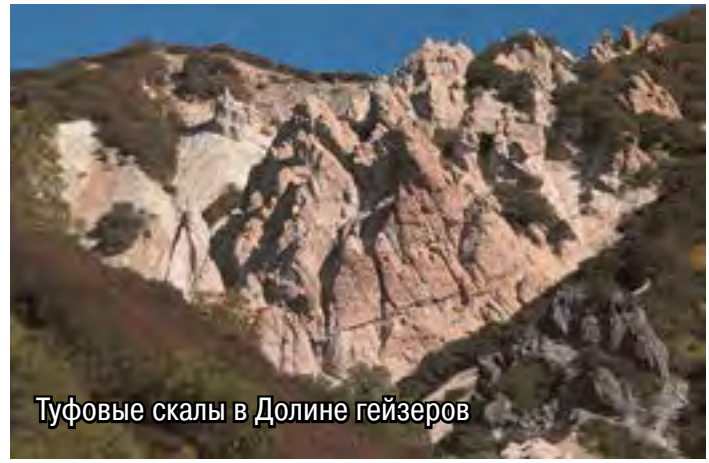
ка морской, влажный. Количество осадков составляет 1000–1500 мм, безморозный период длится 90–120 дней; самый теплый месяц — август, холодный — январь. Снежный покров держится 180–220 дней.

Горы занимают 90 % площади заповедника. По геоморфологическому районированию заповедник входит в Восточный вулканический пояс п-ова Камчатки: здесь идет активная вулканическая деятельность, и формируется вулканический рельеф. Среди вулканических форм наиболее часто встречаются стратовулканы, щитовые вулканы, лавовые и шлаковые конусы, кальдеры, маары и лавовые равнины. В заповеднике расположено 26 вулканов, из них 9 — действующих. Наиболее крупные из них находятся на севере заповедника, образуя Кроноцко-Гамченскую цепь. Самый высокий вулкан — сопка Кроноцкая (3521 м над ур. м.). На юге вулканы представлены сопками Центрального и Большого Семячика. Сопки Кихпиныч, Крашенинникова и Узон образуют центральную группу вулканов. На западной границе заповедника находятся вулканы Тауншиц и Унана. Равнинные участки заповедника расположены в полосе морского побережья, южнее Кроноцкого полуострова. В восточной части заповедника, на территории Кроноцкого п-ва расположены ледники, длина самого мощного из них — Тюшевского достигает 8 км.

Гидрографическая сеть заповедника хорошо развита. Почти все реки заповедной территории, исключая бассейн Кроноцкого озера, впадают в Тихий океан. Большая часть рек имеет ярко выраженный горный характер: для них характерны многочисленные пороги и водопады. Самая протяженная река заповедника — Богачевка (72 км), берущая начало на склонах Гамченского хребта.

В заповеднике много озер. Самое большое и глубоководное из пресноводных озер Камчатки — Кроноцкое, расположено в горной котловине на высоте 372 м над ур. м. Площадь зеркала воды — 242 км^2, средняя глубина — 51 м, максимальная — 148 м. Интересны термальные озера в кальдере влк. Узона и в районе горного массива Центрального Семячика.

К редким проявлениям гидротермальной деятельности относятся гейзеры, в основном расположенные в Долине гейзеров в глубоком каньоне р. Гейзерная,

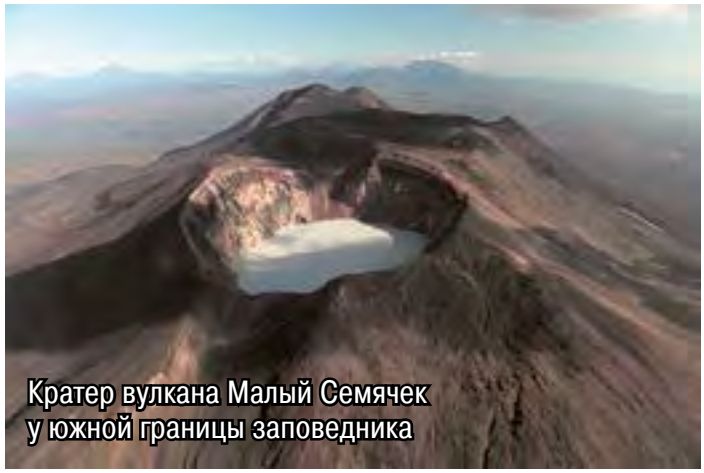

Туфовые скалы в Долине гейзеров

и единственный — Шаман — в кальдере вулкана Узон. Кроме гейзеров здесь сосредоточено множество горячих пульсирующих и изливающихся источников. Из других термальных источников заповедника наиболее известные Верхне- и Нижне-Чажминские, Большие и Малые Тюшевские, Семячикские.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника типична для п-ова Камчатки. Она представлена видами, распространенными в лесных и лесотундровых районах Юго-Восточной Сибири и на побережье Охотского моря. Здесь произрастают береза Эрмана, кедровый и ольховый стланики, вейник Лангсдорфа, лабазник камчатский. В растительном покрове преобладают труднопроходимые стелющиеся стланиковые леса и различные типы тундр. Обычны разреженные каменно-березовые леса и болота. Вдоль рек развиты пойменные леса. В окрестностях термальных источников произрастают специализированные термальные растительные сообщества. Своеобразие растительному покрову заповедника придают два уникальных для региона массива хвойного леса — из лиственницы Каяндера (бассейн Кроноцкого озера) и пихты сахалинской (берег Семячикского Лимана).

Флора заповедной территории включает 350 видов мохообразных, более 300 видов грибов и лишайников и 731 вид сосудистых растений.

Из видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: фимбристилис охотский, венерины башмачки крупноцветковый и Ятабе, любка камчатская, надбородник безлистный, родиола розовая (золотой корень), папоротники ужовники тепловодный и аляскинский.


Кратер вулкана Малый Семячек у южной границы заповедника

ЖИВОТНЫЙ МИР. Для фауны позвоночных животных заповедника характерно обеднение состава из-за полуостровного положения: отсутствуют млекопитающие тайги, а среди птиц — типично лесные виды. В водоемах нет настоящих пресноводных рыб.

Фауна рыб и круглоротых заповедника и прилегающей морской акватории включает 105 видов. В Кроноцком озере обитает нерка и несколько эндемичных видов гольцов (белый, длинноголовый, Шмидта). Из лососевых рыб во время нереста наиболее многочисленны — горбу-


Безжизненная Долина Смерти у подножия вулкана Кихпиныч

Бухты Кроноцкого залива



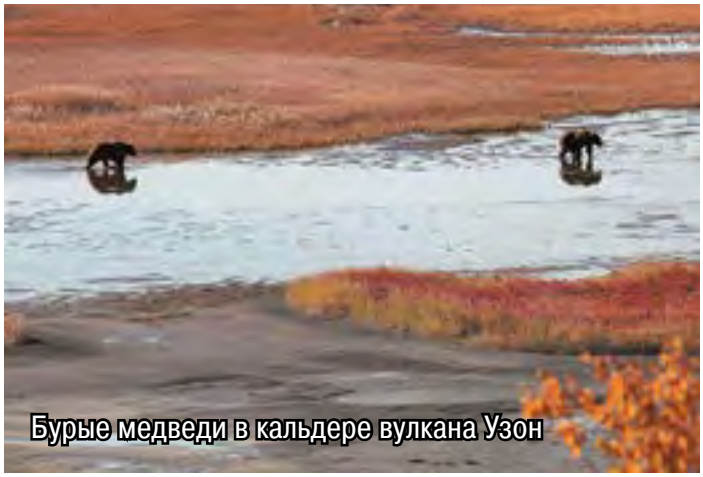
Береза Эрмана

ша, кета, нерка, кижуч, чавыча. Единственный представитель земноводных — сибирский углозуб. Рептилии в заповеднике, как и на полуострове в целом, отсутствуют.

В заповеднике отмечено 259 видов птиц. Характерно преобладание видов, обитающих на водоемах и их побережье (40–60 %) — чайки, чистики и кулики, гусеобразные (до 3,5 тыс. пар). Комплекс лесных видов наземной орнитофауны обеднен и относится к таежному типу.

Фауна млекопитающих представлена 54 видами, включая 16 морских видов, которые постоянно обитают или временно заходят в прибрежные воды заповедника. Из хищников распространены камчатский соболь, горностай, росомаха, выдра, анадырская обыкновенная лисица. Многочислен бурый медведь, но особая его концентрация наблюдается в Долине гейзеров. Из копытных обитают снежный баран и дикий северный олень. В горных тундрах обычны такие виды грызунов, как камчатский сурок, длиннохвостый суслик и северная пищуха. В прибрежных водах много тюленей; отмечены крупные лежбища сивучей. Вблизи м. Козлова находится одно из крупнейших на Дальнем Востоке репродуктивных лежбищ сивучей численностью до 500 особей.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника отмечены: 1 вид рыб (микижа), 15 видов птиц (в т. ч. орланы белохвост и белоплечий, беркут, кречет, сапсан, алеут-


Бурые медведи в кальдере вулкана Узон

ская крачка) и 11 видов млекопитающих (в т. ч. белый медведь, калан, сивуч, китообразные морская свинья, клюворыл, серый кит, японский южный кит, финвал, горбач).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. На территории заповедника расположены природные феномены, аналогов некоторым из них нет не только в России, но и во всем мире. К особо уникальным относятся: Долина гейзеров, кальдера влк. Узон, Долина Смерти, действующие и потухшие вулканы, оз. Кроноцкое, Верхне- и Нижне-Чажминские, Большие и Малые Тюшевские, Семячикские горячие источники, Семячикский лиман, Тюшевский ледник, Никольские ельники в бассейне р. Правая Щапина, роща пихты сахалинской (грациозной) и лиственничный лес в бассейне оз. Кроноцкое. В Южно-Камчатском заказнике — оз. Курильское, влк. Ильинский, пемзовые скалы Кутхины Баты.

К памятникам историко-культурного наследия относятся многочисленные стоянки времен палеолита и неолита.

ТУРИЗМ. Музей природы и визит-центр расположены в административном здании заповедника. Кроме того, визит-центры находятся в Долине гейзеров и на территории Южно-Камчатского заказника, на Курильском озере (мыс Травяной).

В заповеднике действует 12 экскурсионных маршрутов с вертолетной заброской. К наиболее популярным относятся: однодневный пеший «Гейзеры Кроноцкого заповедника» (протяженность 1325 м, продолжительность 2–2,5 часа); однодневный пеший «Парящая земля Узона» (протяженность 1300 м, 2–2,5 часа); 3-х дневная пеший «Чудеса Камчатки» по Узон-Гейзерному р-ну; однодневный «Долина Смерти» с посещением смотровой площадки (40 мин.–1 час); однодневный пеший–водный «Царство нерки и бурого медведя» с посещением кордонов Озерного и Травяного на оз. Курильское (2,5 часа).

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

684040, Камчатский край, г. Елизово, ул. Рябикова, д. 48, Объединенная дирекция Кроноцкого и Корякского заповедников. Тел.: +7 (41531) 7-39-05, 7-16-52. E-mail: zapoved@kronoki.ru. Сайт — www.kronoki.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Елизово самолетом.


Озеро Кроноцкое

ДОЛИНА ГЕЙЗЕРОВ — ПРИРОДНЫЙ ФЕНОМЕН МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ

Уникальная Долина гейзеров расположена в глубоком горном каньоне Восточного вулканического хребта, на юге Кроноцкого заповедника. Она была открыта в апреле 1941 г. сотрудниками заповедника Т. И. Устиновой и А. И. Крупениным, и это стало самым глобальным географическим открытием XX в. Долина гейзеров — уникальное творение природы, и недаром ее выбрали одним из 4 природных объектов среди «7 чудес России» — Всероссийского конкурса, состоявшегося в 2008 г. В мире известно еще 4 крупных гейзерных района: Йеллостоун (Вайоминг, США), Северный остров (Новая Зеландия), Долина (Исландия) и Эль-Татио (пустыня Атакама, Чили).

«Долина гейзеров» — условное название небольшого участка горной р. Гейзерная, где сосредоточены основные гейзеры. Она представляет собой глубокий каньон, начало которого лежит у подножия влк. Кихпиныч, а заканчивается в устье реки при впадении ее в р. Шумная. Гейзер — кипящий источник, периодически извергающий горячую воду и пар. Вокруг его жерла формируются постройки из гейзерита (породы, отлагающиеся из субщелочных термальных вод и состоящей в основном из опала) в виде покровов и конусов, столбов. В Долине гейзеров насчитывается 42 крупных и средних гейзера. Самый крупный гейзер — Грот — извергает наклонную струю воды на расстояние до 60 м. Кроме гейзеров, в центральной части Долины расположено около 200 пульсирующих и изливающихся термальных источников, грязевых котлов и вулканчиков.



Грязевой котел Красный. В грязевых котлах Долины Гейзеров глина преимущественно красная



Группа гейзеров «Большой Витраж»



Долина гейзеров

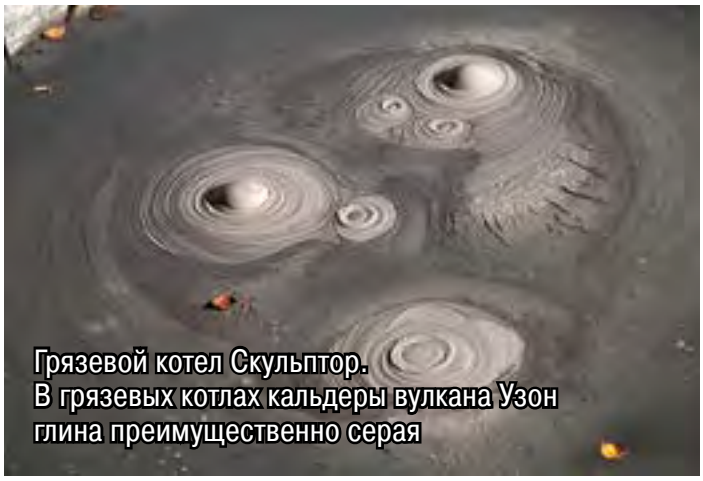


Начало извержения гейзера Большого



Гейзер Двойной

УЗОН — ОДНА ИЗ САМЫХ КРУПНЫХ КАЛЬДЕР КАМЧАТКИ



Грязевой котел Скульптор.
В грязевых котлах кальдеры вулкана Узон глина преимущественно серая



Колония тионовых бактерий в термальном источнике

Кальдера вулкана Узон, расположенная в юго-западной части заповедника, недалеко от влк. Тауншиц, — одна из мощнейших гидротермальных систем не только на Камчатке, но и в мире. Это не только уникальное творение природы, но и в буквальном смысле гигантская лаборатория под открытым небом, позволяющая моделировать процессы в термальных экосистемах. Она представляет собой огромную чашеобразную котловину размером 9×12 км и площадью более 100 км². Ее современный облик сформировался около 40 тыс. лет назад, и, в отличие от Долины гейзеров, кальдера была известна среди местного населения издавна. Из-за многочисленных горячих источников и сернистых фумарол это необычное место у камчадалов называлось «Горящим долом». В кальдере сосредоточено более 1 тыс. термальных источников разнообразной величины, формы и состава, включая пульсирующие источники, грязевые котлы и вулканчики, парогазовые струи, горячие озера. Здесь есть даже один гейзер под названием Шаман, или Мутный с высотой выпуска воды до 6 м. Недалеко от гейзера расположено уникальное горячее озеро Банное с выходами радона.

Для термальных вод кальдеры характерно высокое содержание мышьяка, сурьмы, ртути, меди, цинка. В результате гидрохимической деятельности здесь образова-



Долина ручья Веселый



Долина ручья Веселый

лись уникальные гидротермальные минералы. Так, «узонит» (сульфид мышьяка) найден только на Узоне и нигде больше в мире не встречается. В термальных источниках прекрасно себя чувствуют многочисленные колонии сине-зеленых термофильных водорослей и тионовых бактерий. Обрамляя грифоны источников, они расцвечивают их всевозможными красками и придают им неповторимый цветовой колорит.



Грязевой вулканчик на берегу Хлоридного озера



Гейзер Шаман — единственный в кальдере Узон

ОЗЕРО КУРИЛЬСКОЕ — САМОЕ КРУПНОЕ НЕРЕСТИЛИЩЕ НЕРКИ В ЕВРАЗИИ

Один из самых замечательных природных феноменов Камчатки, оз. Курильское представляет собой заполненную водой кальдеру, сформированную около 8,5 тыс. лет назад в результате мощного извержения вулкана. Оно расположено на юге полуострова, на территории Южно-Камчатского заказника. Площадь озера составляет около 77 км² — это второе по площади пресноводное озеро Камчатки после Кроноцкого с максимальной глубиной 316 м. На озере находятся лавовые острова Чаячий, Низкий, Сердце Алаида, архипелаг Саманг. К северо-восточной части озера примыкает действующий стратовулкан Ильинский с впечатляюще правильной конической постройкой, высотой 1578 над ур. м. У его подножия в бхт. Теплая расположены источники Курильские — рассеянные выходы термальных вод с температурой до + 45 °С. В озеро впадает несколько рек и ручьёв, а вытекает р. Озёрная, впадающая в Охотское море. На правом берегу р. Озерная, в 4 км от истока, возвышаются причудливые пемзовые скалы Кутхины баты, имевшие сакральное значение для проживавших здесь ранее ительменов.

В Курильском озере нерестится крупнейшее в Евразии стадо нерки: в отдельные годы здесь скапливается до 6 млн особей. Нерест нерки необычайно растянутый и продолжается с июля по март. Обилие нерки в течение столь продолжительного времени привлекает в бассейн озера 200–300 бурых медведей — одну из самых крупных популяций в мире. Зимой здесь наблюдается крупнейшее в Евразии скопление крупных хищных птиц: до 700 белоплечих орланов, до 150 орланов-белохвостов, до 50 беркутов.


Добыча


Пемзовые скалы Кутхины Баты



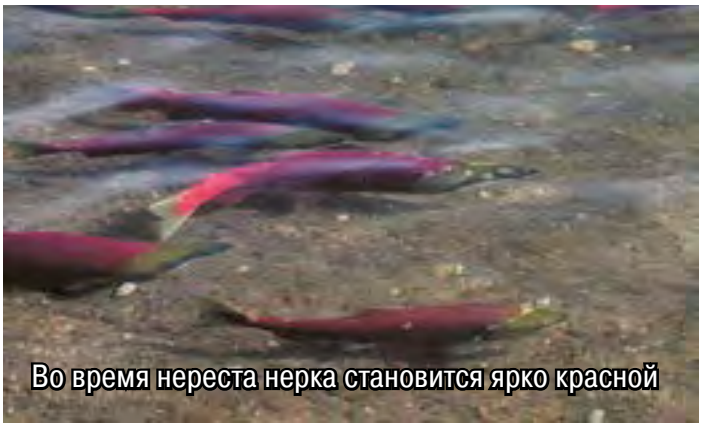
Озеро Курильское у подножия Ильинской сопки.
Слева в озере — остров Сердце Алаида



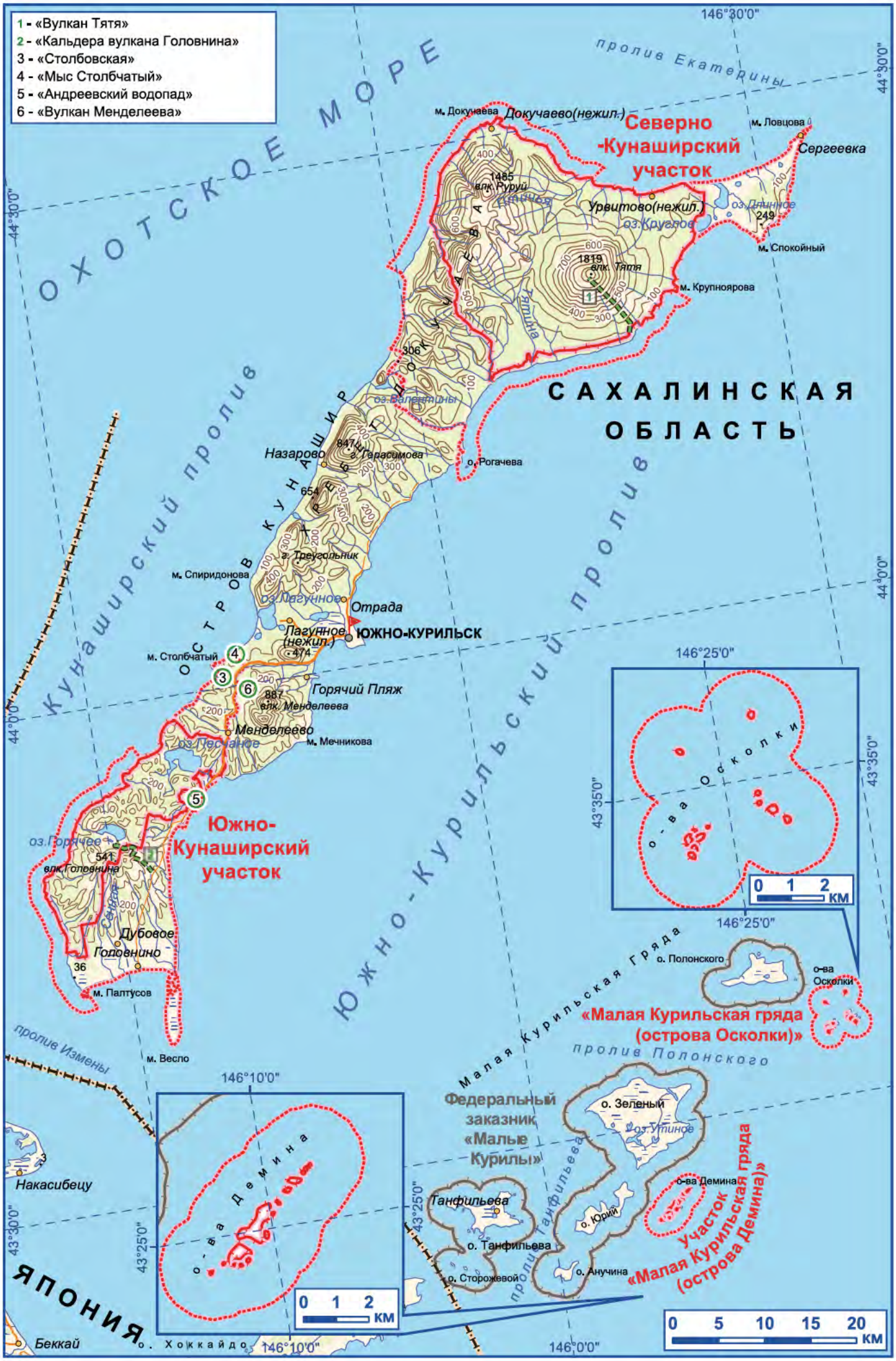
Игры в воде



Кордон Травяной



Во время нереста нерка становится ярко красной


1 - «Вулкан Тятя»
2 - «Кальдера вулкана Головнина»
3 - «Столбовская»
4 - «Мыс Столбчатый»
5 - «Андреевский водопад»
6 - «Вулкан Менделеева»
ОХОТСКОЕ МОРЕ
пролив Екатерины
Северно-Кунаширский участок
Южно-Кунаширский участок
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Кунаширский пролив
Южно-Курильский пролив
о. Кунашир
Малая Курильская гряда
пролив Измены
пролив Полонского
ЯПОНИЯ
о. Хоккайдо
Беккай
Накасибецу
м. Докучаева
Докучаево(нежил.)
м. Ловцова
Сергеевка
1485 влк. Рурий
Урвитово(нежил.)
оз. Круглое
оз. Длинное
249
м. Спокойный
1819 влк. Тятя
м. Крупноярова
306
оз. Валентины
Назарово
847
г. Герасимова
о. Рогачева
654
г. Треугольник
м. Спиридонова
оз. Лагунное
Отрада
Лагунное (нежил.)
ЮЖНО-КУРИЛЬСК
474
м. Столбчатый
Горячий Пляж
887 влк. Менделеева
Менделеево
м. Мечникова
оз. Песчаное
оз. Горячее
541 влк. Головнина
Дубовое
Головнино
36
м. Палтусов
м. Весло
о-ва Осколки
о. Полонского
«Малая Курильская гряда (острова Осколки)»
Федеральный заказник «Малые Курилы»
о. Зеленый
оз. Утиное
о-ва Демина
Танфильева
о. Танфильева
о. Юрий
о. Сторожевой
о. Анучина
пролив Танфильева
Участок «Малая Курильская гряда (острова Демина)»
146°30'0"
146°25'0"
146°10'0"
146°0'0"
44°30'0"
44°0'0"
43°35'0"
43°25'0"
43°30'0"
0 1 2 КМ
0 5 10 15 20 КМ

Государственный природный заповедник «КУРИЛЬСКИЙ»

Заповедник создан в 1984 г. для охраны и изучения уникальных вулканических ландшафтов Южных Курил. Курильский и Кроноцкий — единственные заповедники России с действующими вулканами. В заповеднике самая высокая плотность обитания редчайшей птицы планеты — рыбного филина, а прибрежные воды — один из крупнейших на Дальнем Востоке районов зимовок прибрежно-морских птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Южно-Курильском районе Сахалинской области. Состоит из 3 отдельных: Северного (Тятинского) (50,4 тыс. га) и Южного (Алёхинского) (15,4 тыс. га) на о. Кунашир и участка на небольших о-вах Малой Курильской гряды — Демина и Осколки (0,1 тыс. га). Общая площадь заповедника составляет 65,9 тыс. га, охранной зоны — 74,5 тыс. га. В подчинении заповедника находится федеральный заказник «Малые Курилы» площадью 45,0 тыс. га, расположенный на о-вах Шикотан, Зеленый, Юрий, Танфильева.

Климат заповедной территории морской муссонный, характеризуется относительно теплой зимой и прохладным летом с большим количеством туманных дней. Среднемесячная температура воздуха самого теплого месяца (августа) достигает показателей 15,5 °С, самого холодного (февраля) −4,6 °С. Зима многоснежная, мягкая; периодически проникающий теплый субтропический воздух вызывает оттепели до +8−10 °С. Летом и осенью нередки мощные тропические циклоны (тайфуны) с обильными дождями. Количество осадков в год достигает 1000 мм и более.

На о. Кунашир преобладает горный рельеф, сформированный вулканическими сооружениями. Равнинные участки расположены, в основном, в южной части острова. Северный (Тятинский) участок занимает предгорья и горы. Рельеф среднегорный, вулканического происхождения. Здесь находятся вулканы Руруй (1485 м над у. м.) и Тятя (1819 м над ур. м.), последнее извержение которого произошло в июле 1973 г.



Мыс Столбчатый

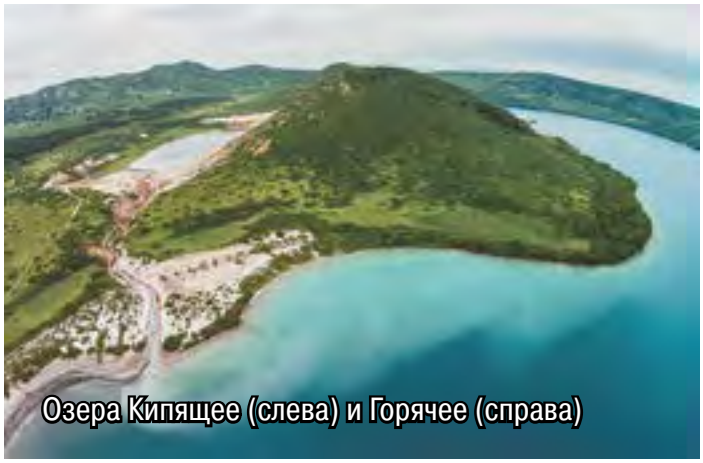


Скалка «Средневековый замок» в литоральной части мыса Столбчатый

Южный (Алехинский) участок расположен в юго-восточной части острова, отличается более сглаженным, с мягкими очертаниями склонов невысоких сопок рельефом. Центральную часть Южного участка занимает кальдера влк. Головнина (541 м над ур. м.). На дне кальдеры находятся два минерализованных озера — Горячее и Кипящее. Вокруг оз. Кипящего много горячих ключей, грязевых котлов и фумарол.

Острова Демина и Осколки 3-го участка заповедника расположены в Тихом океане, отделены от о. Кунашир Южно-Курильским проливом. Осколки включают о-ва Лисьи, Шишки и скалы Пещерная, Парус, Свеча и Кира.

На территории заповедника много речек и ручьев, которые впадают в Тихий океан и Охотское море. Большинство из них носит горный характер. Самая длинная река заповедника и о. Кунашир — Тятина — берет начало в предгорьях влк. Тяти.

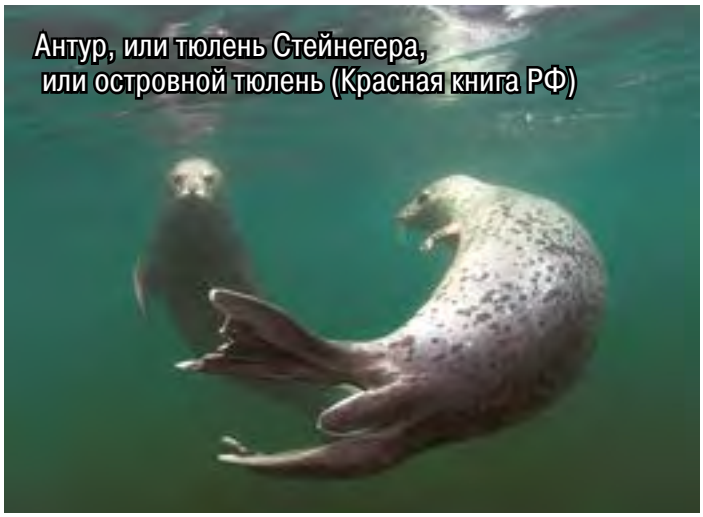


Озера Кипящее (слева) и Горячее (справа)

Озера заповедника делятся на лагунные (оз. Песчаное), кальдерные (оз. Горячее) и сольфатарные (оз. Кипящее). Лагунные озера по площади — самые крупные, но неглубокие. Кальдерное оз. Горячее — самое глубокое озеро Курильских островов (62,3 м).

В пределах заповедника и его охранной зоны многочисленны проявления минеральных, особенно термальных вод, разнообразных по температуре, химическому и газовому составу. Наиболее известные из источников — Нескученские, Третьяковские, Столбовские, Алехинские и гидросольфатары влк. Головнина.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность о. Кунашир формируют представители японо-корейской, маньчжурской и охотско-камчатской флор. Основу растительного покрова составляют леса, которые занимают около 80 % заповедной территории. На долю темнохвойных лесов, где произрастают ель иезская, ель Глена и пихта сахалинская с участием большого количества видов лиственных пород, приходится 60 % лесопокрытой площади. Более 10 % занимают каменноберезники и почти 25 % — заросли кедрового стланика. Широколиственные леса из дуба, ильма, клена, амурского бархата и пойменные лиственные насаждения из ив, ольхи и тополя занимают небольшие площади. Курильский бамбук — фоновое растение в разреженных древостоях и на полянах, где он достигает


Антур, или тюлень Стейнегера, или островной тюлень (Красная книга РФ)


Ларга, или пёстрая нерпа

высоты 1,5–2 м. В поймах рек поражают своими размерами (высотой 2–3 м) травянистые растения — гречиха сахалинская, дудник медвежий, лабазник камчатский. У белокопытника широкого листья достигают полутораметровой длины.

На территории заповедника и его охранной зоны отмечено 859 видов сосудистых растений, 371 — мохообразных, 313 –лишайников, 90 — грибов.

Из сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают более 35 видов, в т. ч.: рододендроны Чоноского и Фори, волчелистник низкий, схизофрагма гортензиевидная, ботрокариум спорный, клен японский, липа Максимовича, магнолия снизу-белая, падуб Сугероки, хлорант пильчатый, мирмехис японский, можжевельник Саржента, двулистник Грея, калина Райта, кандык японский, кардиокринум Глена, орех айлантолистный, пионы горный и обратнояйцевидный, пыльцеголовник длинноприцветниковый.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных о. Кунашир состоит, преимущественно, из представителей фауны южных хвойно-широколиственных лесов Дальнего Востока и широко распространенных евроазиатских видов. Ихтиофауна насчитывает 61 вид. Широ-


Озеро Кипящее


Горбуша


Большой пегий зимородок (Красная книга РФ)

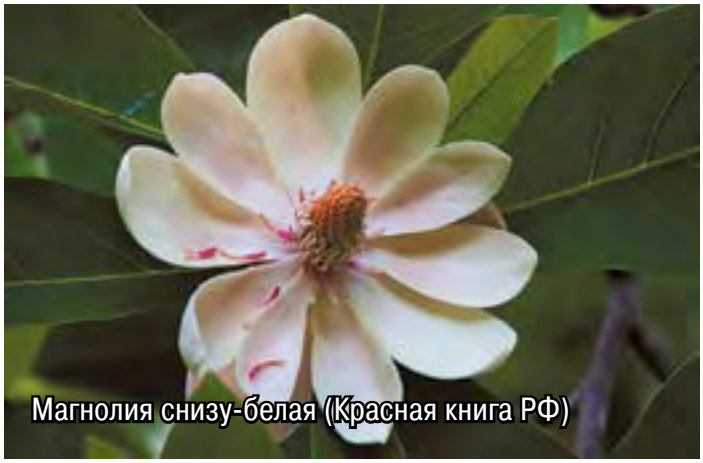
ко распространены лососевые — горбуша, кета, кижуч, мальма, сима, кунджа. Местные популяции горбуши и кеты — самые крупные на Дальнем Востоке.

В заповеднике встречаются 3 вида амфибий (хоккайдская лягушка, дальневосточная квакша и сибирский углозуб) и 4 — рептилий (дальневосточный сцинк, островной, малочешуйчатый и японский полозы).

Фауна птиц заповедных территорий насчитывает 285 видов, из них 125 — гнездящихся. Здесь проходит трансконтинентальный пролетный путь многих птиц, совершающих сезонные миграции в Арктику и обратно. В бухтах Южных Курильских островов зимуют сотни лебедей-кликунов. В долинных лесах гнездятся мандаринки, карликовые дятлы, рыжие воробьи. На деревьях строят гнезда морские птицы — длинноклювые пыжики. В крутых песчаных и глинисто-песчаных берегах рек и озер устраивают гнезда большой пегий и обыкновенный зимородки. В зарослях бамбука селятся японские бекасы, черноголовые чеканы, японские сорокопуты. На Курильских островах находится уникальная популяция островного подвида рыбного филина.

На Южных Курильских островах зарегистрировано 32 вида млекопитающих. Самый крупный представитель наземной фауны — бурый медведь, встречается только на Кунашире. На о. Кунашир обитают также бурундук, соболь, ласка и акклиматизированная европейская норка. На о-вах Кунашир и Шикотан обычны лисица и заяц-беляк. В акватории Южных Курильских островов — обилие морского зверя (антур, ларга, сивуч, калан, северный морской котик). Из китообразных в акватории нередко можно встретить малую косатку, малого полосатика, тихоокеанского белобокого дельфина, белокрылую и обыкновенную морскую свинью.

Из животных заповедника в Красную книгу Российской Федерации занесены: 4 вида насекомых (жужелица морщинистокрылая, красотел Максимовича, бабочки-совки мимевземия схожая и астеропетес совиная), 1 вид рыб (сахалинский таймень), 2 вида пресмыкающихся (дальневосточный сцинк и японский полоз) 14 видов птиц (египетская цапля, средняя белая цапля, мандаринка, красноногий погоныш, рыбный филин, хохлатый орел, белоспинный альбатрос, пестроголовый буревестник, большой пегий зимородок, длинноклювый пыжик, красноногая моевка, хохлатый старик, японский бекас, дальневосточный кроншнеп), 5 видов морских млекопитающих (курильский тюлень (антур), сивуч, калан, малая косатка, морская свинья).

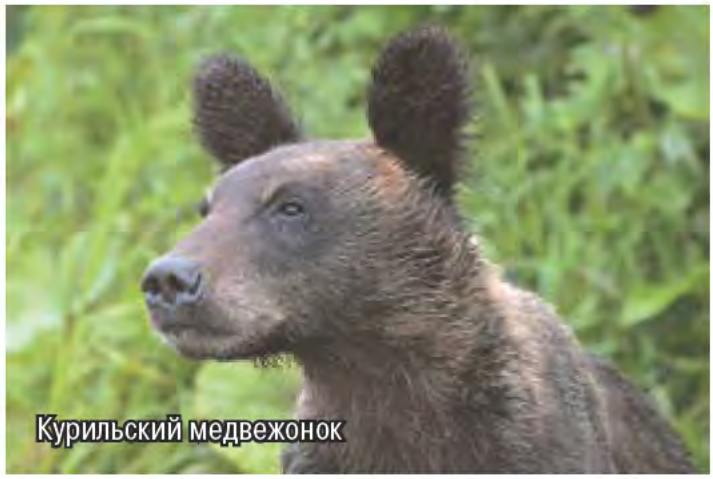

Магнолия снизу-белая (Красная книга РФ)

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным феноменам заповедника относятся: влк. Тятя — по красоте и правильности форм считающийся одним из самых выдающихся вулканов в мире; кальдера влк. Головнина — самый живописный природный объект южной части о. Кунашир, представляющий огромную вулканическую котловину с кислотным, бирюзового цвета оз. Горячее и гидротермальным, молочного цвета оз. Кипящее; м. Столбчатый — уникальное геологическое образование в виде сплошного каменного выступа на берегу моря, сложенного гигантскими столбчатыми отдельностями; водопад Птичий высотой 12 м в месте впадения р. Птичьей в Охотское море; Нескученские источники — термальные источники и выходы горячих газов влк. Докучаева (Руруй), фумаролы влк. Менделеева.

К памятникам историко-культурного наследия относятся: неолитическая стоянка на северо-западном побережье о. Кунашир, остатки древних поселений айнов — аборигенов Курильских островов, оборонительные сооружения разных времен.

ТУРИЗМ. Музей природы отсутствует, в районном краеведческом музее размещена постоянная экспозиция о Курильском заповеднике. По территории заповедни-

ка и его окрестностям проложен ряд пеших маршрутов. По территории заповедника: «Кальдера влк. Головнина» (7,5 км, 5–7 часов) — от 42 км дороги «Южно-Курильск — Головнино» до оз. Кипящее и Горячее в кальдере вулкана; «Вулкан Тятя» (30 км, 3–5 дней) — от г. Южно-Курильск до вершины влк. Тятя; «Экологическая тропа «Столбовская» (3,2 км, 3–5 часов) — от 15 км дороги Южно-Курильск — Головнино к м. Столбчатый. В охранной зоне заповедника на о. Кунашир: «Вулкан Менделеева», «Горячие источники на 9 км», «Морская экскурсия к о. Рогачева». На территории заказника «Малые Курилы»: «Бухта Димитрова», «Бухта Дельфин», мысы «Краб» и «Край света», «Бухта Церковная», «Бухта Снежкова», «Гора Шикотан», «Гора Горобец», «Японская тюрьма».


Курильский медвежонок

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

694500, Сахалинская обл., пос. Южно-Курильск, ул. Заречная, д. 5. Тел.: +7 (42455) 2-15-86. E-mail: kurilskiy.press@gmail.com, kurilskiy@mail.ru. Сайт — www.kurilskiy.ru.


Белобокий дельфин

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Южно-Сахалинск самолетом, далее до пос. Южно-Курильск (аэропорт в пос. Менделеево) самолетом местной авиалинии. Другой вариант: из Южно-Сахалинска до г. Корсаков поездом или автобусом, из Корсакова в пос. Южно-Курильск теплоходом.


Вулкан Тятя


ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
ЗАПОВЕДНЫЕ ЗЕМЛИ
ПАРТИЗАНСКИЙ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Музей природы
Экоцентр Киевка (Судзухе)
Лазо
Старая Каменка
Сергеевка
Монакинь
Ястребовка
Юж. Сергеевка
Кишиневка
Беневское
Свободное
Чистоводное
Киевка
Красн.Оленевод
Мелководное (нежил.)
Маяк Островной
м. Островной
ПРЕОБРАЖЕНИЕ
о. Бельцова
о. Петрова
м. Овсянкина
бухта Соколовская
бухта Киевская
бухта Петрова
бухта Успения
Сокольчи
Черноручье
Данильченково
Милоградово
Лиственная
Валентин
Глазковка
бухта Кит
бухта Заря
м. Титова
м. Хитрово
м. Красная Скала
г. Открытая
г. Ольховая
г. Лысая
г. Звездочка
г. Мизинец
г. Черная
г. Перевальная
г.Ноговская
Алексеевский хр.
1 - «Сквозь века»
2 - «Каменная рапсодия»
3 - «Тропою тигра»
4 - «Остров, остановивший время»
5 - «Дыхание весны»
0 5 10 15 20 км
133°30'0"
133°48'0"
134°6'0"
134°24'0"
43°24'0"
43°12'0"
43°0'0"

ЛАЗОВСКИЙ государственный природный заповедник имени Л. Г. Капланова

Заповедник учрежден в 1935 г. на месте существовавшего с 1928 г. Южно-Уссурийского (Судзухинского) заказника для сохранения и изучения уникальных лиановых кедрово-широколиственных лесов восточных склонов Южного Сихотэ-Алиня и популяций редких видов млекопитающих, в т. ч. амурского тигра. Заповедник — второй по величине на территории Приморья. Занимает одно из ведущих мест среди заповедников России по количеству видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедная территория находится в Лазовском районе Приморского края. Состоит из одного участка площадью 121 тыс. га. Площадь охранной зоны 16 тыс. га.

Климат заповедника типично муссонный. Большое влияние на него оказывают пересеченный рельеф и близость Японского моря. На территории заповедника выделяются две климатические зоны — прибрежная и континентальная. Средняя годовая температура составляет на берегу моря +5,2 °С, в континентальной части +3,5 °С. Наиболее холодный месяц январь −5,1−12,5 °С, в континентальной части −10,4−17,5 °С. Снежный покров сохраняется от 1,5 до 5,5 месяцев. Лето короткое, влажное, часты туманы. Среднемесячная температура августа — от +17,4 °С до +23,5 °С. Среднегодовое количество осадков — 750−850 мм.

Заповедник расположен на южных отрогах хр. Сихотэ-Алиня, в междуречье р. Киевка и Черная. Хребет Заповедный разделяет территорию на две части — северную континентальную и южную приморскую. Средняя высота гор составляет 500−700 м над ур. м., отдельные вершины поднимаются выше 1000 м над ур. м. (г. Ногеевская — 1113 м, г. Черная — 1379 м). Сильнопересеченный рельеф и большая крутизна склонов делает большую часть территории заповедника труднодоступной. В территорию заповедника входят два небольших, покрытых лесом острова в Охотском море — Петрова и Бельцова, расположенные у южной границы заповедника.

Гидрологическая сеть заповедника хорошо развита. Многочисленные реки и ручьи либо притоки р. Киевка (реки Перекатная, Беневка, Пасечная, Валуновка, Свободинка; ключи Стариков, Казаков, Сухой, Каменный,



Остров Петрова


Длиннохвостая неясыть

Звездочка) или Черная (река Прямушка, ключи Корейский, Соболинный, Известковый), либо самостоятельно собирают воды с узкой приморской полосы, средняя ширина которой около 10 км, и впадают непосредственно в Японское море (реки Соколовка, Проселочная).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Во флоре заповедника доминируют маньчжурские виды. Своеобразие древесно-кустарниковой флоры подчеркивает присутствие дуба зубчатого, граба сердцелистного, ясеня носолистного, калопанакса семилопастного, мелкоплодника ольхолистного, актинидии острой. Лесами занято более 90% площади заповедника. Наиболее распространенные лесные формации — дубовые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса, березняки, осинники. В приусловых расширениях рек произрастают долинные широколиственные леса. Узкой полосой вдоль русел рек тянутся чозенники и ивняки. На широких участках долин рек и ручьев встречаются тополевники и ольшаники. У верхней границы леса фрагментарно встречается каменноберезовое редколесье.

Гористый рельеф определяет яркую выраженность высотной поясности растительного покрова: приморские луга и кустарники, дубовые, кедрово-широколиственные и широколиственные леса произрастают до высоты 800–1000 м над ур. м.; пихтово-еловые леса — от 700 до 1300 м; каменно-березовые леса и высокогорные кустарники — выше 1100 м. Флора заповедника включает 1284 вида сосудистых растений, 285 — мохообразных, 685 — водорослей, 407 — лишайников и 1189 — грибов.

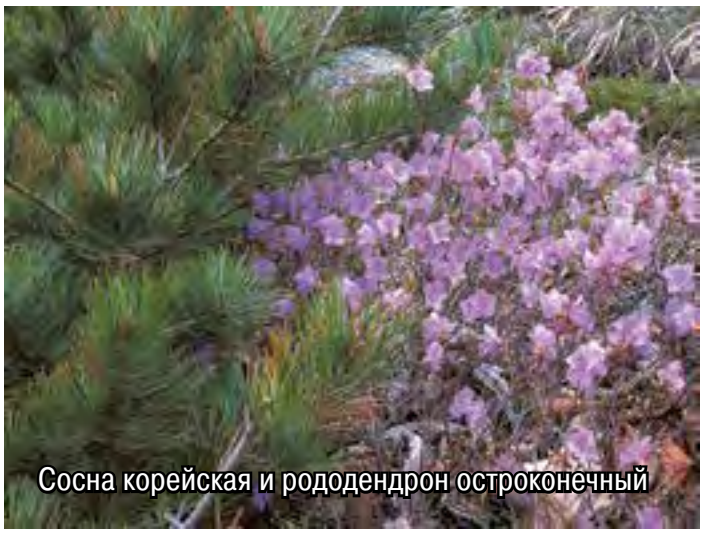
Из сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают около 30 видов, в т. ч.: водное растение бразения Шребера, дуб зубчатый, можжевельник твердый, микробиота перекрестнопарная, тис остроконечный, леспедеца войлочная, абрикос маньчжурский, калопанакс семилопастный, заманиха высокая, аралия материковая, женьшень настоящий, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый.

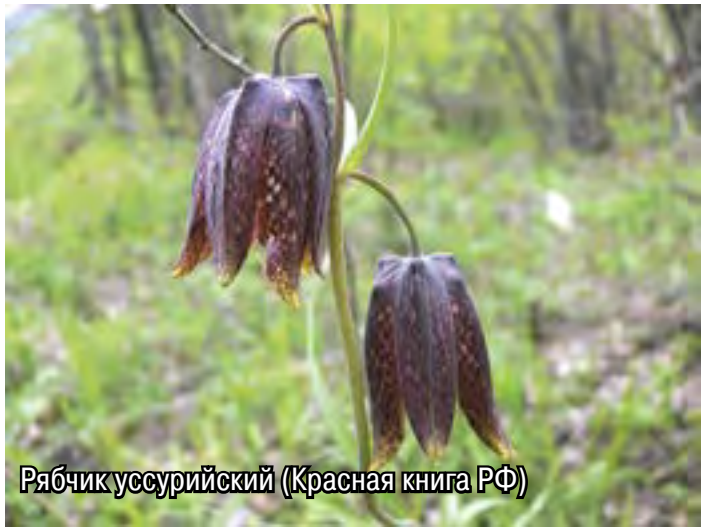
ЖИВОТНЫЙ МИР. Животный мир заповедника образуют виды разного происхождения, среди них преобладают представители приамурского фаунистического комплекса.

Фауна позвоночных животных заповедной территории включает более 450 видов, в том числе 1 вид круглоротых (японская, или тихоокеанская минога), 17 — рыб, 8 — земноводных, 8 — пресмыкающихся (2 вида ящериц и 6 — змей), 373 — птиц (из них 140 видов гнездящихся), 60 — млекопитающих.

Велика роль Лазовского заповедника на Дальнем Востоке как резервата для сохранения ряда редких животных: амурского горала, уссурийского пятнистого оленя, амурского тигра, белогрудого медведя, а также дальневосточного леопарда, который изредка заходит на заповедную территорию.

По количеству видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, заповедник занимает одно из ведущих мест среди заповедников страны. Общее число этих видов превышает 70 и включает: 3 вида моллюсков, 13 — насекомых, 2 — рыб (сахалинский осетр и сахалинский таймень), 1 — земноводных


Сосна корейская и рододендрон остроконечный


Рябчик уссурийский (Красная книга РФ)



Роща тиса остроконечного (Красная книга РФ) на острове Петрова

(уссурийский когтистый тритон), 47 — птиц (в т. ч. хохлатый орел, рыбный филин, мандаринка, чешуйчатый крохаль), 5 — млекопитающих (гигантская бурозубка, обыкновенный длиннокрыл, амурский тигр, уссурийский пятнистый олень, амурский горал).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценным природным объектам заповедника относятся: о. Петрова с реликтовой рощей из тиса остроконечного, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и огромным разнообразием сосудистых растений (более 300 видов) и оз. Заря, в котором произрастает реликтовое водное растение бразения Шребера и обитают 3 вида двустворчатых моллюска, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (сихотэалинская арсеньевиная, арсеньевиная Зимина, зарейская арсеньевиная).

Недалеко от границы заповедника на р. Киевка расположен памятник природы регионального значения «Водопад на ключе Еламовском», представляющий собой каскад водопадов. Основной водопад — Звезда Приморья — достигает высоты более 20 м.

ТУРИЗМ. В административном центре заповедника расположены Музей природы и Экоцентр. На территории заповедника действуют следующие маршруты: «Остров, остановивший время» (протяженность 2 км, продолжительность 2,5 часа)– экскурсия на о. Петрова с уникальной реликтовой растительностью; «Тропою тигра» (3 км, 2,5 часа) — экскурсия через первозданный лес в б. Песчаная; «Тропою предков» — экскурсия знакомит с бытом и традициями древних народов, живших на этой земле; «Сквозь века» — экскурсия знакомит с историей этих мест и разнообразной растительностью Приморья.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

692890, Приморский край, Лазовский р-н, с. Лазо, ул. Центральная, д. 56, Объединенная дирекция Лазовского заповедникаи национального парка «Зов тигра». Тел.: +7 (42377) 2-01-30, 2-01-32. E-mail: lazovzap@mail.primorye.ru. Сайт — www.lazovzap.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Владивосток самолетом или поездом, далее рейсовым автобусом до с. Лазо.



Тигровый уж


РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)
МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
КАМЧАТСКИЙ КРАЙ
МАГАДАН
Колыма
Гижигинская губа
Залив Шелихова
ОХОТСКОЕ МОРЕ
0 50 100 150 200 КМ
МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Участок «Сеймчанский»
Орлулчачан
Колыма
Болотная
Сплав по реке Колыма
г. Голкун-Хая
Толеконча
Мал. Суксукан
Суксукан
0 5 10 15 20 КМ
МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Быстрый
Старый
Быстрый Новый
Нов. Хейджан
Яна
Бургагылкан
Мана
Сплав по реке Челомджа
Участок «Кава-Челомджинский»
Челомджа
г. Мал. Горыгчан
Кордон Бургагылкан
Кордон Центральный
Опачан
Сплав по реке Кава
г. Колва
г. Вычная
Кордон Икримун
Икримун
г. Чукча
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
0 10 20 30 40 КМ
ТАУЙСКАЯ ГУБА
о.Умара
п-ов Кони
г.Скалистая
Участок «Ольский»
Бургагылы
«Вдоль побережья полуострова Кони»
МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
0 5 10 15 20 КМ
Нектер
Хованъ
Малкачан
г. Светлый Конус
Участок «Ямский»
Сплав по реке Яма
Яма
Халанчига
Брохово
Ямск
Ямская губа
Залив Шелихова
Участок «Полуостров Пьягина»
Участок «Ямские острова»
Перевалочный
Отсосная
Халанчига
Обильная
г. Конус
п-ов Пьягина
г. Пьягина
о.Матыкиль
Ямские о-ва
о.Атыкан
о.Баран
г. Ямская
Вторая Шелихова
Залив Некурный
МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
0 10 20 30 40 КМ

Государственный природный заповедник «МАГАДАНСКИЙ»

Один из крупнейших заповедников России. Заповедник образован в 1982 г. для сохранения и изучения уникальных природных комплексов северо-востока Азии. Крупнейшее в регионе естественное нерестилище тихоокеанских лососей на заповедных реках Чёломджа, Кава и Яма. Самое северное в Охотском море репродуктивное лежбище сивучей. Крупнейшее в северной части Тихого океана колонии морских птиц на Ямских островах. Заповедник внесен в Предварительный список объектов Всемирного природного наследия.

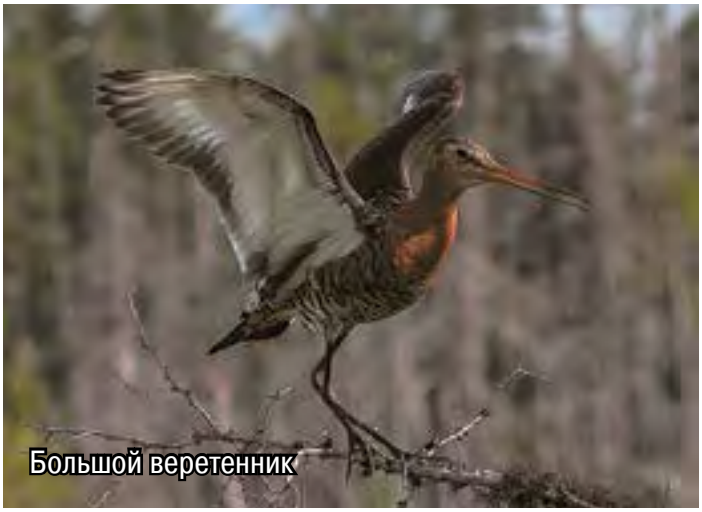
ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Ольского и Среднеканского районов в юго-восточной части Магаданской области. Состоит из 4-х участков: Кава-Челомджинского, Ольского, Ямского и Сеймчанского. Все участки расположены на большом удалении друг от друга и от административного центра (100–600 км), труднодоступны, на их территории нет населенных пунктов и транспортных путей. Участки резко отличаются друг от друга по рельефу, климатическим условиям, флоре и фауне. Кава-Челомджинский — самый крупный участок заповедника (624,5 тыс. га), расположен в юго-западной части области на удалении 180 км от Магадана и занимает часть Янско-Тауйской равнины в междуречье р. Кава и Челомджа. Сеймчанский участок (117,8 тыс. га) находится в континентальной части региона на левобережье р. Колыма в 100 км ниже пос. Сеймчан. Ольский участок (103,4 тыс. га) занимает западную часть п-ова Кони и расположен на самом юге Магаданской области на удалении 50 км от областного центра. Ямский участок (38,8 тыс. га) находится на юго-западе области и включает 3 более мелких участка: материковый (пойма р. Яма), прибрежный (побережье п-ова Пьягина шириной 1 км и длиной 51 км с разрывами от м. Черный до м. Япон) и островной (Ямской архипелаг, состоящий из двух крупных и 3-х островов). Общая площадь заповедника составляет 883,8 тыс. га, площадь охранной зоны — 93,7 тыс. га.

Климат района заповедника, континентальный, смягченный влиянием Охотского моря. На отдельных заповедных участках формируются особые климатические условия. На Кава-Челомджинском и на материковой части Ямского среднегодовая температура состав-



Река Яма


Росомаха


Большой веретенник

ляет − 8 °С; среднемесячная температура января −28 °С, минимальная −60 °С. Лето короткое. Средняя температура июля +11 °С. Выпадает до 564 мм осадков в год. Прибрежные территории (Ольский и прибрежные части Ямского участков) находятся под влиянием моря. Среднегодовая температура +2 °С; января −12 °С, августа +9 °С. Осадков выпадает до 450 мм в год. Климат Сеймчанского участка резко континентальный. Среднегодовая температура −12 °С, января −39 °С, минимальная — −62 °С. Лето короткое, но теплое; среднемесячная температура июля +15 °С. Средняя продолжительность безморозного периода всего 51 день.

Заповедная территория занята горами и плоскогорьями. Среди них выделяется Охотско-Колымское нагорье, которое занимает водораздельное пространство между реками, впадающими в Охотское море, и бассейном р. Колыма (Арктический бассейн). С запада примыкают юго-восточная оконечность горной системы Черского и межгорных впадин, в т. ч. — Сеймчано-Буюндинская. В прибрежной части Охотского моря распространены равнины и небольшие низменности, наиболее значительные — Яно-Тауйская равнина и Ямская низменность.


Снежный баран

Гидрографическая сеть заповедника хорошо развита. Основные реки заповедника: р. Колыма с притоками Толокончаном и Болотной, р. Яма (притоки — Халанчига и Студеная), р. Челомджа (притоки — Мана, Эльгенджа, Хетанжа, Кутана, р. Кава (притоки — Олочан, Эльгенджа, Халкинджа). Реки Ольского участка — горные (р. Хиндя, Бургаули, Антара), берут начало в гольцовом поясе хребтов п-ова Кони, на высоте 700−1100 м над ур. м.

Наиболее крупные озера Кава-Челомджинского участка — Горба, Улу, Няша, Ляга, Островки, Протока; Сеймчанского участка — Фигурное, Проточное, Утиное; Ямского — Лебединое. В центральной части п-ова Кони обычны небольшие ледниковые озера.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Большая часть заповедной территории занята лесами, преимущественно лиственничными (более 60 %). Основная лесообразующая порода — лиственница даурская. Обширные кедрово-стланиковые заросли распространены на склонах гор, выше границы лиственничных редколесий, выше сменяющиеся тундрами и гольцами. Широко представлены долинные реликтовые леса, образованные тополем душистым и чозенией крупночешуйчатой.

Флора трех приохотских участков насчитывает около 750 видов высших сосудистых растений; на Сеймчанском участке зарегистрировано около 300 видов.

Из сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника произрастает эндемик побережья Охотского моря, представитель семейства зонтичных — магадания ольская.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных насчитывает 32 вида рыб, 2 — земноводных, 186 — птиц (150 — гнездящихся), 40 — наземных и 8 морских млекопитающих. Из рыб наиболее многочисленны проходные лососевые — кета, кижуч, горбуша. Единично встречаются чавыча и нерка. На р. Яме и Челомдже расположены крупнейшие в Охотоморье естественные нерестилища проходных лососей. Из земноводных обычны сибирский углозуб и сибирская лягушка.

В орнитофауне заповедника особое место занимают колонии морских птиц на прибрежных скалах Ольского


Ипатки


Белоплечий орлан (Красная книга РФ)

участка. Их ядро составляют моевки и тихоокеанские чайки. Здесь же гнездятся беринговы бакланы, очковые чистики и ипатки. На южном побережье п-ова Кони имеется 3 поселения топорков. Колонии морских птиц Ямских островов — самые крупные в северной части Тихого океана и насчитывают более 7 млн особей. На Кава-Челомджинском, Ольском и Ямском участках расположено более 60 гнездовий белоплечих орланов — эндемика Дальнего Востока.

Из млекопитающих в заповеднике обычны рыжая полевка, бурундук, пищуха, заяц-беляк, бурый медведь, лисица, соболь, горностай, американская норка, лось. На прибрежных склонах Ольского и Ямского участков обитает черношапочный сурок; на Кава-Челомджинском и Сеймчанском — лесной лемминг, волк, ондатра, северный олень. В прибрежных водах п-ов Кони и Пьягина обитают 3 вида настоящих тюленей: ларга, кольчатая нерпа, морской заяц. На крупнейшем из Ямских о-ов о. Матыкиль находится самое северное в Охотском море репродуктивное лежбище сивучей. В морских водах заповедника встречаются большая и малая косатки, малый полосатик и серый кит.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника зарегистрированы: 16 видов птиц (белоклювая гагара, пискулька, тундровый (малый) лебедь, чирок-клоктун, скопа, орлан-белохвост, белоплечий орлан, беркут, кречет, сапсан, кулик-сорока (дальневосточный подвид), кроншнеп дальневосточный, длинноклювый пыжик, короткоклювый пыжик, филин, рыбный филин) и 1 вид млекопитающих (сивуч).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. В пойме р. Яма сохранился уникальный реликтовый массив ели сибирской, удаленный от основных мест ее произрастания на 700 км. Колонии морских птиц Ямских островов — крупнейшие в России и северной части Тихого океана. На о. Матыкиль находится самое северное в Охотском море репродуктивное лежбище сивучей, охраняемых на международном уровне.

ТУРИЗМ. Визит-центр расположен в здании Детского экологического центра г. Магадан. В заповеднике действуют 5 водных маршрутов. На Кава-Челомджинском участке: сплав на резиновых лодках по р. Челомджа от кордона «Бургагылкан» до кордона «Центральный» (протяженность 146 км) и по р. Кава от кордона «Икримун» до кордона «Центральный» (92 км); на Ямском участке: сплав на резиновых лодках по р. Яма от устья р. Неутер до кордона «Халанчига» (48 км); на Сеймчанском участке: сплав на резиновых лодках по р. Колыма от устья р. Суксукан до устья р. Олупча (45 км); на Ольском участке: морская экскурсия вдоль побережья п-ва Кони с осмотром птичьих базаров (110 км).

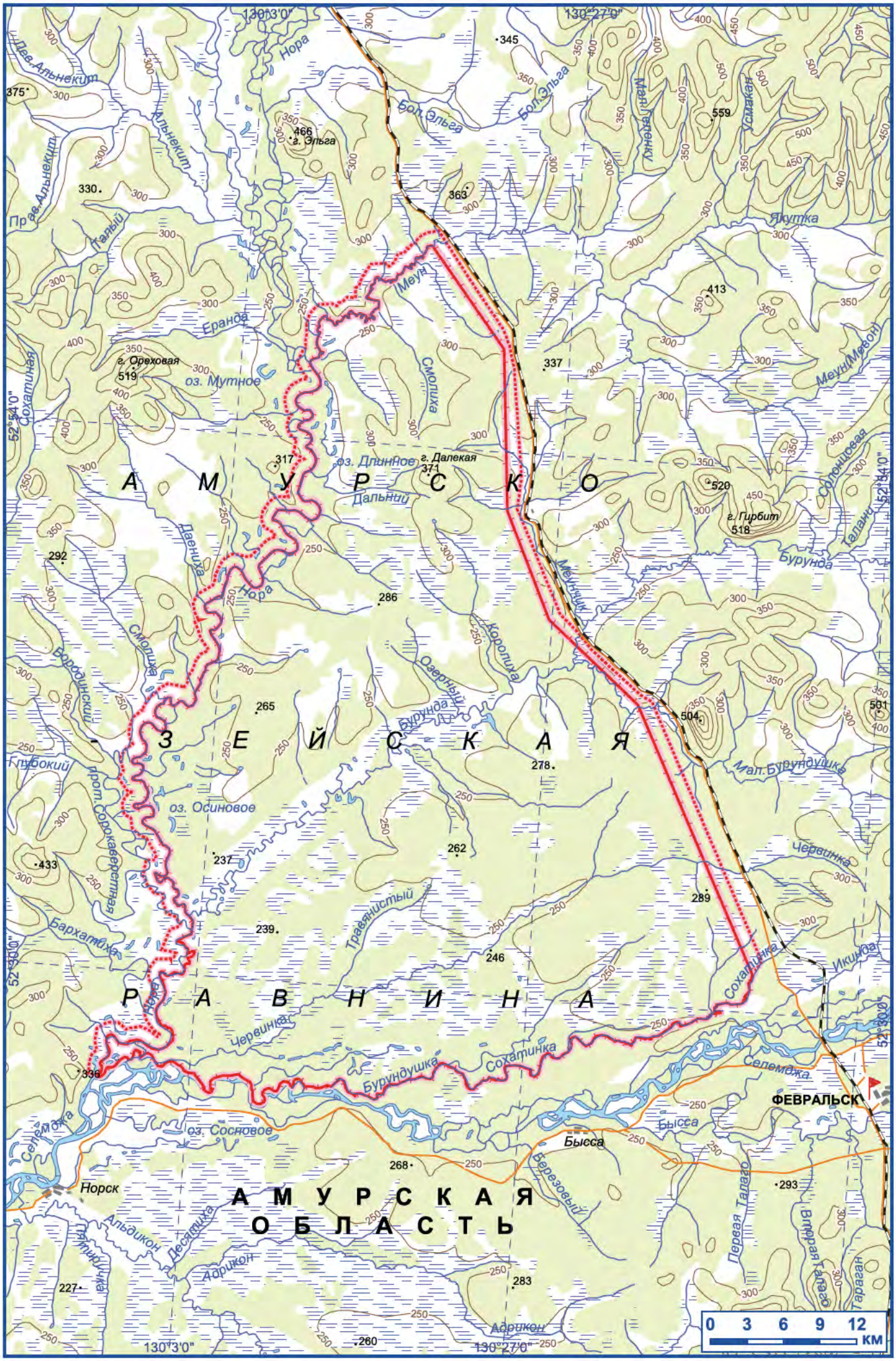
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

685000, Магаданская обл., г. Магадан, ул. Кольцевая, д. 17. Тел.: +7 (4132) 65-78-71. E-mail: magadan_reserve@mail.ru, office@magterra.ru. Сайт — www.magterra.ru. Визит-центр — Магадан, ул. Карла Маркса, 67в.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Магадан самолетом.


Река Кава


130°3'0"
130°27'0"
52°54'0"
52°30'0"
Нора
Прав.Альнекит
Альнекит
Парый
Бол.Эльга
г. Эльга
Мал.Эльгинку
Усмакан
Якутка
Меун
Еранов
г. Ореховая
оз. Мутное
Сохатиная
Смолиха
оз. Длинное
г. Далекая
Дальний
Меун(Меюн)
Солонцовая
Талакан
г. Гирбит
Бурунда
Даенкха
Мелчукан
Короличка
Озерный
Бурундушка
Мал.Бурундушка
Червинка
Глубокий
Прогн.Сорокаверстная
оз. Осиновое
Травянистый
Бархатиха
Сохатинка
Икинда
Селемджа
ФЕВРАЛЬСК
Бысса
оз. Сосновое
Норск
Березовый
Альдикон
Десятка
Адрикон
Первая Талакан
Вторая Талакан
Тарагаан
А М У Р С К О
З Е Й С К А Я
Р А В Н И Н А
А М У Р С К А Я
О Б Л А С Т Ь
0 3 6 9 12
км

Государственный природный заповедник «НОРСКИЙ»

Заповедник образован в 1998 г. на базе федерального природного заказника «Норский» для охраны и изучения южно-таежных низкогорных экосистем Северного Приамурья, а также ценных водно-болотных угодий Амуро-Зейской низменности. Норский — единственный в России маревый заповедник. Территория заповедника — место отела крупнейшей в мире мигрирующей популяции сибирской косули.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Селемджинском районе Амурской области. Состоит из одного участка общей площадью 211,2 тыс. га, в том числе акватории — почти 2 тыс. га. Площадь охранной зоны составляет 9,9 тыс. га.

Климат района заповедника резко континентальный. Зима длится до 5,5 месяцев. Самые суровые морозы бывают в январе — до −52 °С (средняя январская температура −30,4 °С). Наиболее жаркий месяц — июль (+19,5 °С), максимум — до + 34 °С. Устойчивый снежный покров устанавливается в третьей декаде октября; его средняя высота составляет 40 см. Годовое количество осадков — до 900 мм и более. Безморозный период длится 50–90 дней. Многолетняя мерзлота почв способствует образованию марей — заболоченных территорий с мохово-кустарниковым покровом.

Заповедник расположен в северо-восточной части Амуро-Зейской равнины, на ее стыке с подножием Селемджинского хребта и характеризуется пологим рельефом. Облик заповедной территории формируют просторные равнины с большим количеством озер, а также сопки, останцы, скалистые береговые обрывы. Южная часть заповедника равнинная, с едва заметными склонами и плоскими водоразделами. На севере преобладает мелкосопочник; здесь на всхолмленной поверхности



Река Нора


Селезень касатки

отчетливо выделяются отдельные вершины останцевых гор с высотами до 370 м над ур. м.

Основные реки заповедника: Бурунда, Червинка, Бурундушка. Акватории приграничных р. Нора и Селемджа не входят в заповедную территорию. Бурунда относятся к типу горно-таежных рек со скоростью течения до 2,5–3,0 м/с. Множество перекатов почти полностью обнажаются в малую воду. Реки Червинка и Бурундушка отличаются своей равнинностью, медленным течением, сильным меандрированием. Их долины представляют собой древнее русло Праселемджи и изобилуют озерами.

Количество озер в заповеднике — более 1000. Озера в основном старичного происхождения; небольшие термокарстовые озера встречаются на пологих водоразделах Бурунды и Червинки.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность заповедника представляет собой уникальное смешение бореальной (северной) и неморальной (южной) флор. Здесь стыкуются зоны светлохвойных (средняя тайга) и широколиственных лесов (южная тайга); это переходный район, где встречаются сибирские, охотские и маньчжурские виды растений. Господствующий тип растительности — болотный с лиственнично-моховыми марями и труднопроходимыми кочкарниками, занимающими огромные пространства в равнинной, южной части заповедника. Марь (от эвенкийского — поросль карликовой березы, болото) — это сильно увлажненное пространство, покрытое осоково-багульниковыми кочками, либо сфагновым мхом, поросшее мелкой кустарниковой березой (ерником) и редкослойными лиственницами. Образованию марей благоприятствует широкое распространение многолетней почвенной мерзлоты, мощность которой местами достигает 2–3 м. Лесная растительность занимает около 54% площади заповедника. Основные лесообразующие виды — лиственница Гмелина и береза белая. Весной в лиственничных лесах расцветает даурский рододендрон, осенью созревает брусника.

Поймы заповедных рек поражают своим богатством и разнообразием растительности. В поймах произрастают представители неморальной флоры — липа даурская, клен желтый, ясень маньчжурский, ильм лопастной, барбарис амурский, лунносемянник даурский, элеутерококк колючий.

Флора заповедника насчитывает: 304 вида лишайников, 6 — пченочников, 47 — мхов, 528 — сосудистых растений.

Из видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: адлумия азиатская, бородатка японская, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, касатик мечевидный, пион обратнояйцевидный.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Территория заповедника находится на стыке четырех фаунистических зон: восточносибирской, охотско-камчатской, маньчжурской и дауро-монгольской. Фауна включает: 31 вид рыб, 5 — амфибий, 4 — рептилий, 232 — птиц и 38 — млекопитающих.

Ихтиофауну образуют виды из разных фаунистических комплексов бассейна Амура. Обычны щука амурская, ленок, язь амурский, или чебак, карась серебристый, гольян озерный, сом амурский, или дальневосточный.

Земноводные представлены такими видами, как сибирский углозуб, дальневосточная квакша, сибирская и дальневосточная лягушки. Из пресмыкающихся в заповеднике распространена живородящая ящерица.

В фауне птиц велика доля околоводных видов. Особенное место занимают журавли и аисты. Здесь обнаружены самые северные места гнездования японского журавля и дальневосточного аиста, обитает обособлен-


Самец синехвостки


Северная пищуха


Аист дальневосточный (Красная книга РФ)


Самка сибирской косули переплывает реку Нора

ная популяция черного журавля. Также на территории заповедника гнездится черный аист, и здесь зафиксирована наибольшая плотность обитания этого вида во всем мире.

В терриофауне заповедника центральное место по своей уникальности занимает сибирская косуля. Здесь расположена крупнейшая в мире периодически мигрирующая группировка сибирской косули численностью до 5–7 тыс. особей (селемджинская популяция).

Из животных заповедника в Красную книгу Российской Федерации занесены: 1 вид насекомых (реликтовый дровосек), 21 вид птиц (стерх, черный и японский журавли, кречетка, дальневосточный кроншнеп, сухонос, краснозобая казарка, горный гусь, мандаринка, клоктун, желтоклювая цапля, дальневосточный и черный аисты, сапсан, белоплечий орлан, орлан-белохвост, беркут, большой подорлик, скопа, рыбный филин и филин), 1 представитель млекопитающих — амурский тигр.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная ценность заповедника — крупнейшая в мире мигрирующая группировка сибирской. В сентябре основная масса косуль уходит с территории заповедника на юго-запад, причем наблюдается уникальное явление — массовые переправы животных через р. Нора.

ТУРИЗМ. В заповеднике проводится активная эколого-просветительская деятельность.

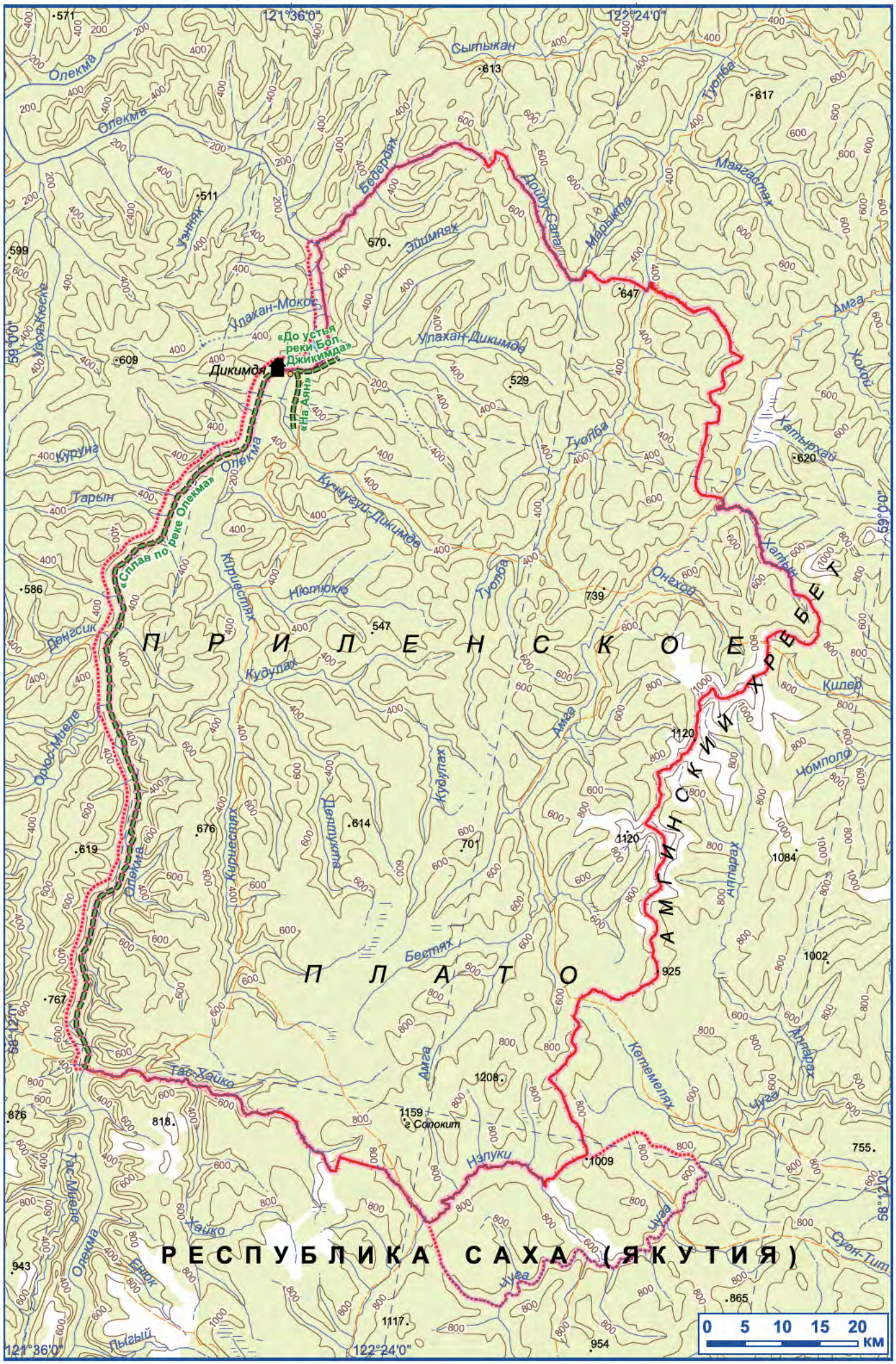
✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

676572, Амурская обл., Селемджинский р-н, пос. Февральск, ул. Садовая, д. 21 (а/я 66). Тел.: +7 (41 655) 3-11-85. E-mail: nora_amur@mail.ru. Сайт — www.norzap.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Благовещенск самолетом или поездом, далее автобусом до п. Февральск.


Река Селемджа


121°36'0"
122°24'0"
58°0'0"
58°12'0"
Олекма
Сыпыкан
Бедерях
Эйимнях
Дойду-Сапаги
Маярыкта
Маягастах
Туолба
Амга
Хорой
Хатырхай
Улахан-Мокро
Улахан-Дикимда
Дикимда
«До устья реки Бол. Джикимда»
«На Аян»
«Сплав по реке Олекма»
Куруна
Тарын
Кучугуй-Дикимда
Кириестях
Нютюкю
Кудулах
Денгесик
Орос-Мюле
Тас-Хайко
Хайко
Ёнюк
Пыгый
Бестях
Кетемелях
Нэлуки
Чуга
Суон-Тит
Онехой
Килер
Чомполо
Ангарах
Хатырык
Амгинский хребет
ПРИЛЕНСКОЕ ПЛАТО
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)
0 5 10 15 20 КМ

Государственный природный заповедник «ОЛЁКМИНСКИЙ»

Заповедник образован в 1984 г. для сохранения и изучения горно-таежных природных комплексов юга Якутии. Единственный лесной заповедник в зоне вечной мерзлоты севернее Станового хребта, эталон южно-якутской светлохвойной тайги.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Олёкминском улусе (районе) Республики Саха (Якутия). Состоит из одного участка площадью 851,4 тыс. га. Площадь охранной зоны составляет 73,6 тыс. га. Удален от г. Олёкминск на 180–200 км; ближайший населенный пункт — эвенкийское с. Куду-Кюель в 80 км от заповедника, ниже по течению р. Олёкма.

Климат района заповедника резко континентальный. Большое влияние на него оказывает сибирский антициклон, который устанавливается над районами Центральной и Южной Якутии с середины октября. Зима длится 6,5–7 месяцев. Средняя температура января –33 °С, минимальная –60 °С. Оттепелей не бывает. Устойчивый снежный покров ложится в октябре (30–40 см) и держится около 200 дней. Лето жаркое. Средняя температура июля +16–18 °С. За год выпадает 400–500 мм осадков. Заповедник находится в зоне сплошной вечной мерзлоты.

Заповедная территория расположена на стыке Алданского плоскогорья (включая Верхнеамгинские средневысотные горы и Нижне-Чугинское цокольное плато) и слегка всхолмленного Приленского плато. Холмистый рельеф на юге переходит в горы, гольцовые вершины которых достигают 900–1100 м над ур. м. Алданское нагорье представлено выровненными участками с глубоко врезанными речными долинами. На севере нагорье переходит в Приленское плато с абсолютными высотами 700–800 м.

Все реки заповедника принадлежат бассейну р. Лена. Река Олёкма — один из самых крупных её притоков: ее длина составляет 1436 км. По заповедной территории проходит ее среднее течение (133 км). Русло реки галечное, каменистое, шириной от 300 до 500 м. В теснинах Алданского нагорья Олёкма сжата скалистыми берегами, с многочисленными перекатами. Вытекая на Приленское плато, река «раздвигает» долину, а мощные утесы уступают место невысоким скалистым обрывам. Другая крупная река — Амга — приток р. Алдан. Её истоки находятся в болотах Алданского нагорья. Она течет по заповеднику 88 км, принимая 23 притока.

Озер в заповеднике немного, все они старичные и расположены в долинах р. Олёкма, Амга и Туолба.



Река Олекма. Выходы кембрия в районе Малой Джикимды



Олекминские писаницы. Сцена охоты

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике проходит северная граница распространения многих видов темнохвойной тайги: кедра, пихты сибирской, ели голубой, чозении. Лесами занято около 90% площади заповедной территории. Основные лесообразующие породы — лиственница даурская и береза плосколистная. Для заповедника характерно высотно-поясное распределение растительного покрова: на высотах 600–900 м над ур. м. преобладают среднетаежные леса, выше, на высоте 900–1000 м — редкостойная тайга из даурской лиственницы с кедровым стлаником, на высоте 1000–1100 м — тундры. В долинах рек встречаются группировки березы тощей и карликовой — так называемые «ерники». Болота со сфагновыми мхами занимают лишь 1,0% площади.

Флора заповедника включает 40 видов грибов, 183 вида лишайников, 240 — водорослей, 201 — мохообразных, 660 — сосудистых растений.



Олекминские писаницы. Рисунок лося

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: эндемик южной Якутии — горец амгинский, орхидеи — башмачки крупноцветковый и настоящий, ятрышник шлемоносный и калипсо луковичная.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна заповедника — типичная для Северной Азии. Она включает 20 видов рыб, 3 — земноводных, 2 — рептилий, 213 — птиц (в том числе 110 — гнездящихся), 40 — млекопитающих.

Основу ихтиофауны заповедника составляют арктические пресноводные виды (тугун, сиги пыжьян и валек, налим), бореально-предгорные (таймень, ленок, хариус, сибирский голец) и бореально-равнинные (сибирский осетр, щука, сибирский елец, окунь, ерш).

Из земноводных в заповеднике распространены сибирский углозуб, сибирская и дальневосточная лягушки; из пресмыкающихся — живородящая ящерица и обыкновенная гадюка.

В орнитофауне преобладают таежные виды: рябчик, бородатая неясыть, ястребиная сова, мохноногий сыч, трехпалый и черный дятлы соседствуют с представителями восточно-сибирских видов: каменным глухарем, сибирской мухоловкой, сибирским дроздом. В последнее время отмечается проникновение южных видов: перепела, удода, чибиса, черного стрижа.

Основу терриофауны составляют представители сибирского фаунистического комплекса — соболь, росомаха, бурундук, лесной лемминг, красная и красно-серая полевки, колонок, летяга, лось, бурый медведь. На заповедной территории обитают также южно-таежные виды: изюбрь, косуля, северная пищуха, кабарга. Из видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Феде-

рации, в заповеднике зарегистрированы 16 видов птиц: черный аист, американская казарка, пискулька, горный гусь, малый лебедь, клоктун, скопа, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, стерх, черный журавль, красавка, дальневосточный кроншнеп, филин.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Среди ценных природных объектов заповедника центральное место занимает р. Олекма с живописными, нередко обрывистыми берегами с выходами кембрийских пород. Особое место по живописности занимает массивный скальный монолит 30 м высотой Каменный палец на правом берегу р. Олекма, в 1 км выше от устья р. Тарына. К объектам геологического наследия заповедника относятся выходы древнейших архейских гранитов, образующих каменные останцы, амгинская магнитная аномалия, протяженностью 250 км и шириной 8–12 км.

На территории заповедника и охранной зоны на протяжении 133 км по берегам Олекмы выявлено 8 писаниц, 22 стоянки, два погребения древнего человека периода палеолита. В районе р. Малая Джикимда и Курунг найдены палеолитического стоянки возрастом 7–11 тыс. лет. Свидетельства более поздних культур неолита, бронзового и раннего железного веков встречаются почти на каждом приустьевом мысу речек и крупных ручьев.

ТУРИЗМ. Музей природы в заповеднике отсутствует. Визит-центр заповедника расположен в административном здании заповедника в г. Олекминск. В нем проводятся кружковая работа, научно-исследовательская деятельность со школьниками, проведение массовых акций и выставок.


Кречет (Красная книга РФ)


Кассиопея четырехреберная

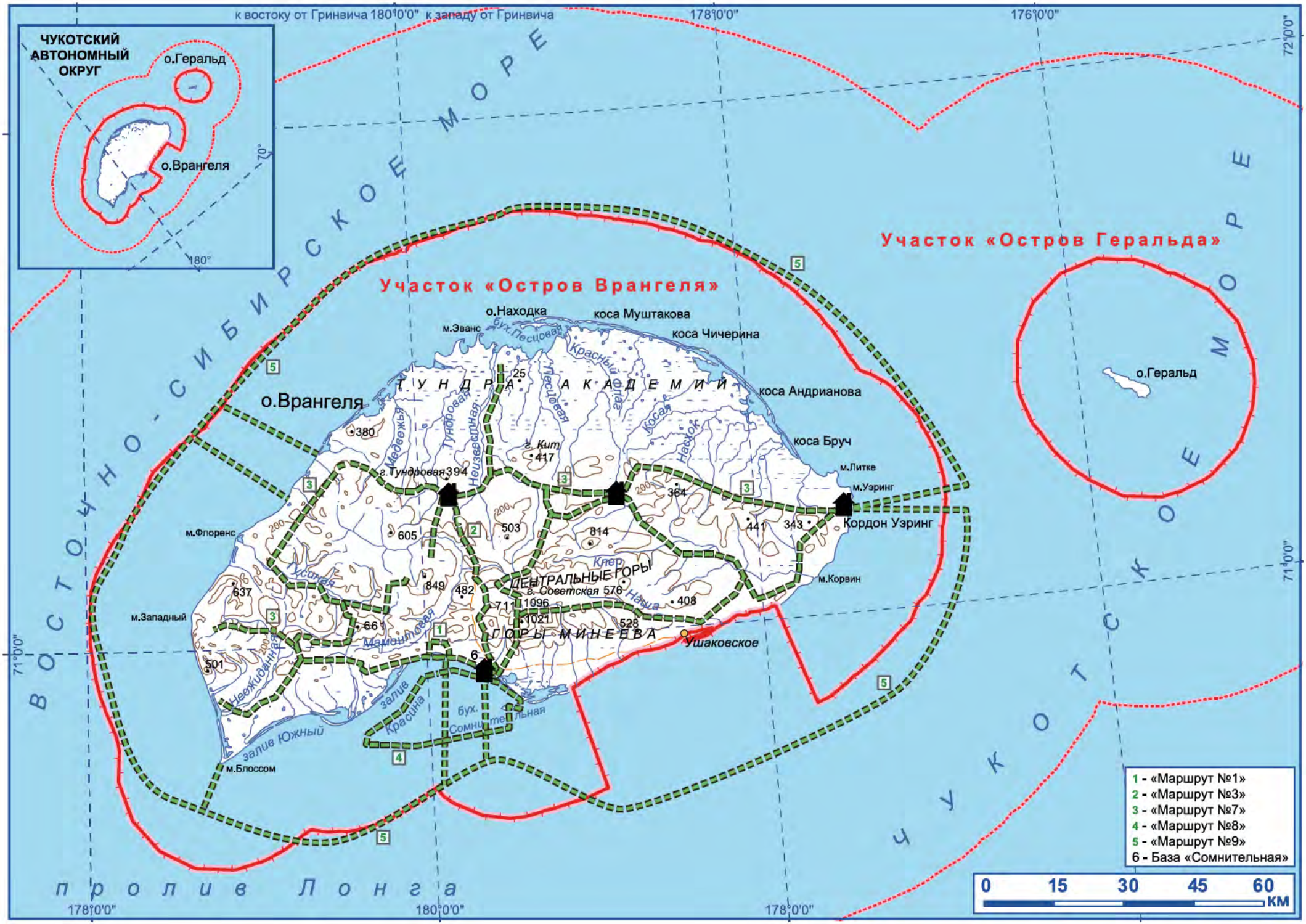
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

678100, Республика Саха (Якутия), г. Олёкминск, ул. Логовая, д. 31. Тел.: +7 (41138) 4-10-32. E-mail: olekmazap@yandex.ru. Сайт — www.olekminskiy.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Якутск самолетом, далее до г. Олёкминск самолетом (рейсы 3 раза в неделю) или водным транспортом по р. Лена.


Одиночная гнейсовая скала Каменный Палец на реке Олекма


ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
о.Геральд
о.Врангеля
к востоку от Гринвича 180°0'0" к западу от Гринвича
178°0'0"
176°0'0"
72°0'0"
71°0'0"
180°
70°
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
пролив Лонга
Участок «Остров Врангеля»
Участок «Остров Геральда»
о.Врангеля
о.Находка
коса Муштакова
коса Чичерина
коса Андрианова
коса Бруч
м.Эванс
м.Литке
м.Уэринг
Кордон Уэринг
м.Флоренс
м.Западный
м.Блоссом
м.Корвин
Ушаковское
бух.Песцовая
Красный Флаг
Песцовая
Косая
Наклон
Медвежья
Тундровая
Неизвестная
Нежиданная
Мамонтовая
Усилия
Клер
Наша
Красина
Сомнительная
залив Южный
г.Кит
г.Тундровая
г.Советская
ТУНДРА АКАДЕМИЙ
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГОРЫ
ГОРЫ МИНЕРВА
25
380
394
417
605
503
814
364
441
343
637
849
482
711
1096
1021
528
408
661
501
6
1 - «Маршрут №1»
2 - «Маршрут №3»
3 - «Маршрут №7»
4 - «Маршрут №8»
5 - «Маршрут №9»
6 - База «Сомнительная»
0 15 30 45 60 км

Государственный природный заповедник «ОСТРОВ ВРАНГЕЛЯ»

Первый арктический заповедник России, образован в 1976 г. для сохранения и изучения типичных и уникальных экосистем островной части Чукотки и крупнейшего в мире скопления родовых берлог белого медведя. Здесь сохраняются единственная в Евразии крупная колония белого гуся и самое массовое лежбище тихоокеанского моржа. По уровню биоразнообразия растений, насекомых и птиц заповедник занимает ведущее место среди арктических островов, превосходя в этом отношении весь Канадский арктический архипелаг. В 2004 г. заповедник вошел в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Остров Врангеля».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Чаунском районе Чукотского автономного округа и включает о. Врангеля, о. Геральд и прибрежные акватории Чукотского и Восточно-Сибирского морей шириной 12 морских миль вокруг каждого из островов. Общая площадь — 2225,7 тыс. га, в том числе 1430 тыс. га — морской акватории. Площадь охранной зоны — 3435,9 тыс. га. Через о. Врангеля проходит 180 меридиан, так что часть его лежит в западном, а часть — в восточном полушариях.

Климат заповедника арктический. Большую часть года господствуют холодные воздушные массы Арктики, которые приносят низкие температуры и минимум осадков. Летом их вытесняют более теплые и влажные воздушные массы со стороны Берингова моря. Среднегодовая температура −11,3 °С, самого холодного месяца — февраля −24,9 °С. Для зимы свойственны устойчивая морозная погода, сильные северные ветры, неглубокий и неравномерно залегающий снежный покров. Лето прохладное с заморозками и снегопадами. Самый теплый летний месяц — июль (+2,5 °С). Безморозный период, обычно, не превышает 20−25 дней. Полярный день длится со второй декады мая по двадцатые числа июля, полярная ночь — со второй декады ноября до конца января.

Острова Врангеля и Геральд лежат в Северном Ледовитом океане в 140 км от побережья Чукотки на стыке Чукотского и Восточно-Сибирского морей. Рельеф о. Врангеля сильно расчленен. Горы образуют три параллельные цепи, каждая из которых на западе и востоке заканчивается скалистыми обрывами к морю. Между хребтами простираются широкие долины, изрезанные



Белые медведи (Красная книга РФ)



Остров Геральд



Семья белых медведей (Красная книга РФ)

довольно многочисленными реками. Равнинные берега относятся к лагунному типу, с изобилием песчано-галечниковых кос и баров. Горы, выходящие к морю, обрываются скальными уступами, на которых располагаются колонии морских птиц («птичьи базары»).

Остров Геральд представляет собой высокий останец с наивысшей точкой 380 м над ур. м., обрывающийся в море крутыми скалистыми уступами высотой до 250 м. Гидрографическую сеть заповедника образуют около 1400 рек и ручьев в основном бассейна Чукотского моря. Среди них 5 рек имеют длину более 50 км. Реки многоводны лишь весной и летом, во время таяния снега, а к концу лета мелеют. Исключение составляют лишь крупные реки — Мамонтовая и Клер.

На о. Врангеля около 900 озер (большая часть в Тундре Академии), из них шесть имеют площадь более 1 км^2. Их глубина не превышает 2 м. Побережья островов большую часть года скованы ледяным панцирем и окружены нагромождениями торосов. Льды, обычно, отходят от берега в конце июля — начале августа, но в сентябре-октябре вновь смыкаются.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Заповедник находится в зоне арктических тундр. Тундровая растительность формируется на «сухой» вечной мерзлоте с неглубоким деятельным слоем. На о. Врангеля распространены пятнистые и полигональные тундры. В горах представлены разреженные кустарничковые, разнотравные и лишайниковые сообще-



Кастиллея изящная



Овцебыки

ства каменных россыпей и щебнистых склонов, а на высоких платообразных поверхностях — полярные пустыни.

На заповедных островах исключительно высокое для Арктики видовое разнообразие флоры, представленной арктическими, южными, азиатскими и американскими видами. Флора уникальна по своему богатству и уровню эндемизма. Она включает 417 видов и подвидов сосудистых растений (23 — эндемичные для острова), 331 — мхов и 310 — лишайников. Сосудистое растение зубровка врангельская, известная всего лишь из 6 мест острова, может быть отнесена к редчайшим растениям мира.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают сердечник пурпуровый и мелколепестник сложный.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Из позвоночных животных в заповеднике обитают рыбы, птицы и млекопитающие. В прибрежные опресненные лагуны и устья крупных рек заходят арктический голец, кета, горбуша. Из морских рыб наиболее массовая — полярная треска, которая служит основной кормовой базой для целого ряда морских птиц и млекопитающих.

Фауна птиц заповедника и его прибрежной акватории насчитывает 169 видов, но гнездование установлено только



Лаптевские моржи (Красная книга РФ) и тонкоклювые кайры


Ипатка


Полярная сова

для 62 видов, включая 8 — морских птиц. Здесь представлены: единственная в Евразии постоянная колония белого гуся; крупнейшие в регионе колонии (до 250–300 тыс. гнездящихся особей) морских птиц, включающих такие виды как толстоклювая кайра, полярный чистик, моевка, берингов баклан, ипатка, топорок, тонкоклювая кайра. В некоторые годы на южном побережье на пролете концентрируется большая часть мировой популяции розовой чайки. Главный пернатый хищник заповедника — белая сова, плотность которой — одна из самых высоких в Арктике

Из млекопитающих в заповеднике круглый год встречаются 9 видов наземных животных и 10 морских. Аборигенная наземная терриофауна о. Врангеля еще в недалеком прошлом состояла всего лишь из 3 видов: двух видов леммингов и песца. После интродукции овцебыка и северного оленя на острове сформировались устойчивые группировки росомах и волков.

Острова Врангеля и Геральд — район крупнейшей концентрации родовых берлог белого медведя. Ежегодно в берлоги залегают от 300 до 500–600 самок этого вида, в том числе до 100 родовых берлог приходится на о. Геральд. Осенью, при отсутствии льда белые медведи образуют крупные скопления на побережье у лежбищ моржей и у выброшенных морем трупов китов. Здесь одновременно может находиться до 120 зверей разного пола и возраста.

Из морских млекопитающих обычен тихоокеанский морж (в период с июля по сентябрь–октябрь здесь собираются самки и молодняка всей популяции — до


Белые гуси



Песец и поморник

80–100 тыс. особей). У берегов постоянно встречаются тюлени — кольчатая нерпа и лахтак.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: 13 видов птиц (белоклювая гагара, американская и атлантическая черная казарки, пискулька, гусь белошей, малый лебедь, беркут, орлан-белохвост, сапсан, кречет, желтозобик, белая чайка, короткоклювый пыжик) и 5 видов млекопитающих (белый медведь, киты — серый, гренландский, финвал, горбач).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Острова Врангеля и Геральд и с окружающей их акваторией — ключевая территория для сохранения целого ряда редких видов животных Арктики. Здесь расположено крупнейшее в мире скопление родовых берлог белого медведя; морские места выгула и береговые лежбища тихоокеанского моржа; на островах наблюдаются крупнейшие в восточной Арктике колонии морских птиц.

На о. Врангеля найдены многочисленные останки вымерших плейстоценовых и голоценовых млекопитающих — шерстистого мамонта, первобытного бизона, кабаллоидной лошади, шерстистого носорога.

На берегу залива Красина на о. Врангеля обнаружена неолитическая стоянка древних морских охотников (палеоэскимосов) возрастом около 3,4 тыс. лет.

ТУРИЗМ. Музей природы и визит-центр отсутствуют. В заповеднике с июля по конец сентябрь действуют 9 экскурсионных маршрутов общей протяженностью 350 км. Во время посещения туристы знакомятся с природными особенностями высокоширотной Арктики, в т. ч. с редкими видами животных (белые медведи, моржи, киты, морские птицы) и растений; с объектами историко-культурного наследия.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

689400, Чукотский АО, Чаунский р-н, г. Певек, ул. Обручева, д. 38. Тел.: +7 (42 737) 4-15-35, 4-15-12. E-mail: islandwrangel@mail.ru. Сайт — www.ostrovwrangelya.org.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Певек самолетом.



Исландский песочник


САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
144°0'0"
144°48'0"
49°12'0"
48°48'0"
О Х О Т С К О Е
М О Р Е
З А Л И В
Т Е Р П Е Н И Я
оз. Невское
Коса (нежил.)
«Нева – Владимирово»
Владимирово (нежил.)
Трудовое
Соболиное
г. Беллинсгаузена
352
89
24
46
311
оз.Долгое (г.-сол.)
оз. Дмитриевское
Котиково
г. Высокая
350
оз.Туровское (г.-сол.)
оз.Низкобережное (г.-сол.)
оз.Лодочное (сол.)
оз.Среднелодочное (сол.)
оз.Воронина (сол.)
м. Поворотный
оз.Эльтон (сол.)
оз.Чудное (сол.)
оз.Георгия (сол.)
Мысовая
м. Терпения
м. Георгия
п-ов Терпения
Ближняя
Средняя
Дальняя
Оленья
Прозрачная
Каменушка
Владимировка
Быстрая
Дмитриевка
Чайка
Котиковка
Незабудка
Вертовая
0 5 10 15 20 КМ

Государственный природный заповедник «ПОРОНАЙСКИЙ»

Заповедник организован в 1988 г. для сохранения и изучения природных комплексов центральной части острова Сахалин в пределах Тымь-Поронайской низменности, южных отрогов Центрального хребта Восточно-Сахалинских гор и п-ова Терпения.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится в Поронайском районе, в центральной части Сахалинской области. Включает два обособленных участка — «Невский» и «Охотский» — общей площадью 56,7 тыс. га. Вокруг участков образована охранная зона площадью 44,6 тыс. га, из них 17,3 тыс. га — морская акватория, которая удалена от берега на 500 м в заливе Терпения и на 1000 м в Охотское море.

Для п-ова Терпения характерны относительно теплая, но очень ветреная зима и холодное, с частыми туманами лето. Среднемесячная температура в августе +15 °С, в январе −17 °С. Устойчивый снежный покров формируется в ноябре, к концу зимы его высота на побережье составляет 60 см, в горах — около 2 м. Безморозный период в заповеднике длится 110−145 дней в году. Годовая сумма осадков на территории заповедника составляет 600−700 мм.

«Невский» участок заповедника занимает юго-восточную часть Тымь-Поронайской низменности с холмистым типом рельефа, «Охотский» — южную оконечность Сахалинского хребта Восточно-Сахалинских гор и полуостров Терпения. Наивысшая точка заповедника — г. Высокая (350 м над ур. м.). Заповедный п-ов Терпения — самая восточная точка Сахалина. Он представляет собой низкую гряду холмов с пологими склонами и неглубоко врезанными речными долинами; соединён с остальной частью острова узким, всего 1 км шириной, перешейком Лодочным. Берега п-ова Терпения, в основном, абразионно-аккумулятивные; наиболее выдающиеся в море мысы — Терпения, Георгия, Поворотный, которые представляют собой вытянутые косы.

Гидрографическая сеть заповедника развита очень умеренно, а восточнее перешейка Лодочного весьма слабо (1−1,5 км/км^2). Самая крупная река заповедника — Голяная протяженностью 52 км с притоками Курлянкой и Прозрачной. На п-ове Терпения длина рек не превышает 3−4 км. Многие из них образуют в устье солоноватые эстуарии.



Берег залива Терпения от устья реки Чайка до мыса Сигнальный


Амурская выпь

В заповеднике расположено 14 крупных озер лагунного происхождения и ряд мелких. Образовались они в результате отчленения от моря или от морских заливов. Гидрологический режим лагунных озер зависит от приливно-отливных явлений. Вода в этих озерах соленая или горько-соленая. Самое крупное — оз. Низкобережное площадью 4,8 км² с горько-соленой водой.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Основная территория заповедника (более 70 %) покрыта лесом. Основные лесообразующие породы заповедника — ель аянская, пихта сахалинская, лиственница охотская. Из лиственных деревьев распространены березы каменная и белая, ольха волосистая и Максимовича, клен красивый, реже — тополь Максимовича, ильм лопастный, ясень маньчжурский. Перешеек Лодочный покрыт лесотундрой, а его восточная часть — кедровым стлаником. Обширный район п-ова Терпения, от перешейка Лодочного до оз. Сенокосного, покрыт кустарниково-сфагновыми необлесенными болотами. Морские террасы от оз. Сенокосного до мыса Терпения заняты осоково-злаковыми океаническими лугами.

Флора заповедника насчитывает более 400 видов высших сосудистых растений и 110 видов лишайников.

Из растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: 2 вида лишайников (лобария лёгочная и икмадофила японская) и 3 вида сосудистых растений (орхидеи — венерины башмачки настоящий и крупноцветковый и родиола розовая).

ЖИВОТНЫЙ МИР. На территории заповедника и его охранной зоны обитают более 200 видов рыб, 4 вида амфибий, 1 вид рептилий, 231 вида птиц и 50 видов млекопитающих.

В реках и озерах заповедника обитают немногим больше 10 видов рыб, в прибрежных морских водах — более 200 видов. В заливе Терпения известно не менее 50 видов морских рыб. Наиболее массовые морские виды — тихоокеанская навага, минтай, палтусовидная и желтоперая камбала.

Из представителей земноводных в заповеднике встречаются сибирский углозуб, дальневосточная жаба, сибирская и дальневосточная лягушка, а из пресмыкающихся — живородящая ящерица.

Фаунистический комплекс птиц и млекопитающих заповедника образуют виды охотско-камчатской и восточносибирской фаун. В его составе преобладают таежные виды. Горно-таежные виды представлены такими видами как дикуша, рябчик, каменный глухарь, черный дятел, глухая кукушка, заяц-беляк, северная пищуха, белка, соболь, сахалинская кабарга, бурый медведь. На без-


Мыс Терпения


Щенки енотовидной собаки


Родиола розовая (Красная книга РФ)

лесных участках обычны дикий северный олень и белая куропатка.

На скалистых берегах и островах гнездятся морские колониальные птицы. Крупный птичий базар расположен на м. Терпения. Здесь доминируют длинноклювая кайра и беринговийский баклан, встречаются японский баклан, очковый чистик, большая конюга. На расположенном в 18 км от м. Терпения о. Тюленьем гнездится более 650 тыс. особей птиц. В районе оз. Невское и перешейка Лодочный проходит миграционный путь пролётных птиц.

На м. Георгия расположены лежбища котиков и сивучей.

Из животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены 21 вид птиц (белоклювая гагара, египетская цапля, черная казарка, пискулька, малый лебедь, американский лебедь, мандаринка, скопа, орлан-белохвост, белоплечий орлан, кречет, сапсан, дикуша, японский журавль, ходулочник, дальневосточный кулик-сорока, дальневосточный кроншнеп, охотский улит, лопатень, сахалинский чернозобик, алеутская (камчатская) крачка) и 1 вид млекопитающих (сивуч, или морской лев).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К особо ценному природному объекту заповедника относится м. Терпения — скальный массив протяженностью 600 м и высотой до 60 м, на котором расположен крупный птичий базар.

ТУРИЗМ. Музей природы отсутствует, Визит-центр расположен в административном здании заповедника.

На территории заповедника функционируют 2 пеших экскурсионных маршрута. Маршрут «Река Учир» протяженностью 16 км начинается от устья р. Владимировка, идет вдоль побережья залива Терпения мимо оз. Дмитриевское, пересекает устья р. Низовая, Чайка, Сигнальная и заканчивается у устья р. Учир. Маршрут «Нева — Владимирово» протяженностью 16 км начинается от устья р. Галяная в районе оз. Невское, проходит вдоль побережья залива Терпения через устье р. Приморская до начала бывшего п. Владимирово.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

694242, Сахалинская обл., г. Поронайск, ул. Набережная, д. 15. Тел.: +7 (42 431) 5-54-99, 5-03-72. E-mail: zapovednik@sahalin.ru. Сайт — www.zapovednik-65.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Южно-Сахалинск самолетом, далее междугородным автобусом или поездом до г. Поронайск.


Конюги


Полосатый тюлень


ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Участок «Урочище Абрек»
«Урочище Ясная»
«Урочище Кабаний»
«Мыс Северный»
«Озеро Благодатное»
«Бухта Голубичная»
ТЕРНЕЙ
ПЛАСТУН
Таежное
Урочище Сухое
Урочище Березовое
Артемово
Кордон Усть-Серебряный
г. Дождливая
г. Кабанья
г. Лысая
г. Памятка
г. Которова
г. Острая
г. Небесная
г. Глухоманка
г. Мечты
г. Верблюд
г. Горбуша
Черемшаны
м. Первенец
м. Счастливый
м. Егорова
м. Якубовского
м.Северный
м. Благодатный
бух.Удобная
оз.Благодатное
оз.Духовское(сол.)
Сихотэ-Алинь
Хребет Дальнинский
136°0'0"
136°48'0"
45°32'0"
45°2'0"
0 5 10 15 20 км

СИХОТЭ-АЛИНСКИЙ государственный природный биосферный заповедник имени К. Г. Абрамова

Заповедник образован в 1935 г. для сохранения и изучения хвойно-широколиственных лесов центральной части хр. Сихотэ-Алинь. Сихотэ-Алинь — последняя в мире крупная целостная территория, где обитает амурский тигр. На заповедном побережье Японского моря отмечена крупнейшая в России популяция амурского горала; этот вид находится здесь на северном пределе своего распространения. Заповедник с 1978 г. входит во Всемирную сеть биосферных резерватов. В 2001 г. заповедник совместно с заказником Горалий вошел в состав объекта Всемирного природного наследия «Центральный Сихотэ-Алинь».

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Тернейского, Красноармейского и Дальнегорского районов Приморского края. Состоит из 2 участков («Основная территория» — 397,4 тыс. га, «Урочище Абрек» — 4,2 тыс. га) общей площадью 401,6 тыс. га, в том числе площадь морской акватории составляет 2,9 тыс. га. Вокруг заповедника образована охранная зона с площадью на суше 62,6 тыс. га, в акватории Японского моря — 5,1 тыс. га.

Климат района заповедника носит ярко выраженный муссонный характер, который проявляется в резкой смене морских и континентальных воздушных масс в течение всего года. Средняя годовая температура составляет на берегу моря + 3,4 °С, в предгорьях восточных склонов хр. Сихотэ-Алинь + 1,6 °С, на западных склонах + 0,4 °С. Летом заповедная территория находится под влиянием восточно-азиатского муссона, приносящего влажный морской воздух. В теплый период выпадает 80–85 % годовой суммы осадков, которая составляет, в целом, более 700 мм. Безморозный период длится 105–120 дней. Для Приморья характерны резкие колебания снежности зим: периодически отмечаются почти бесснежные зимы; иногда же к февралю-марту формируется очень мощный снежный покров до 1 м.

Заповедник расположен в центральной части Сихотэ-Алиня — обширной горной страны, вытянутой вдоль побережья Японского моря от Уссурийского залива на юге до устья р. Амура на севере. Сихотэ-Алинь на всем своем протяжении и, особенно, в центральной части состоит из многочисленных горных гряд и возвышен-



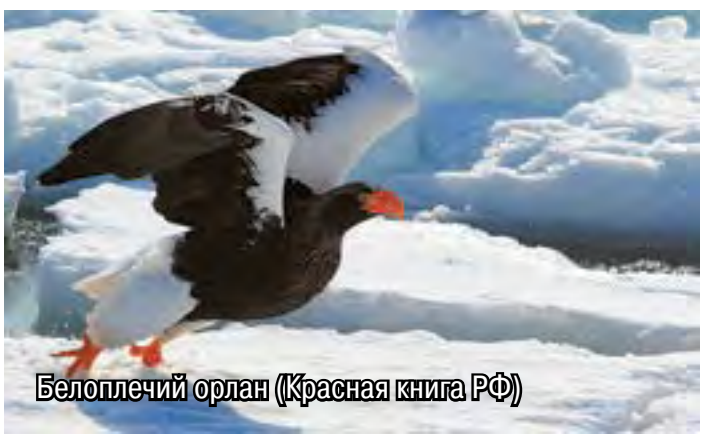
Побережье Японского моря. Вид с горы Абрек на мыс Первенец



Мыс Северный, урочище Благодатное

ностей со средней высотой 800 м над ур. м. Для рельефа Сихотэ-Алиня характерна асимметрия: западные склоны пологие и широкие, восточные — короткие и обрывистые. Склоны гор, обращенные к речным долинам, обычно крутые. На них нередко встречаются каменные россыпи — курумники. Максимальная высота над уровнем моря — 1598 м (г. Глухоманка).

Для заповедной территории характерна сложная разветвленность речной сети. Самая крупная река западного макросклона Сихотэ-Алиня — Колумбе, которая относится к бассейну р. Уссури. Даже в верхнем течении Колумбе и ее притоков нередки спокойные обширные плесы. На восточном макросклоне самые крупные реки : Серебрянка (60,5 км), Джигитовка (37,5 км) и Таежная (35 км), впадающие в Японское море. По своему характеру они относятся к горному типу: быстрые, с частыми перекатами, а иногда и водопадами. В приустьевой части русло Серебрянки постепенно расширяется до 80–120 м, Джигитовки — до 400–500 м. Здесь имеет место подпор воды со стороны моря, и во время штормов возможно даже встречное движение воды вверх по рекам.

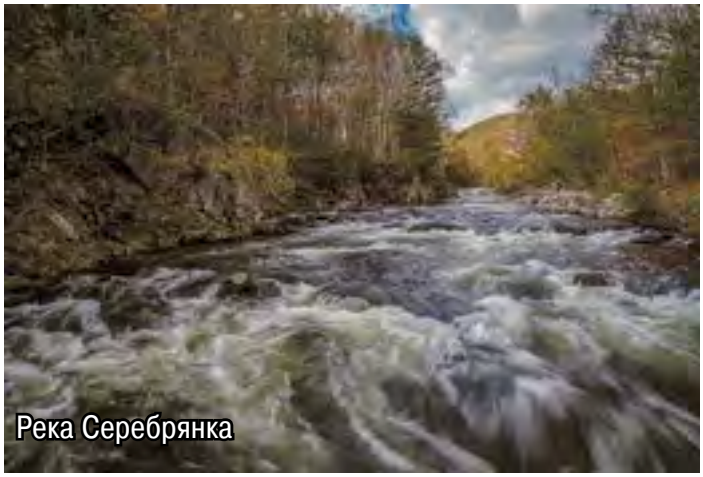


Белоплечий орлан (Красная книга РФ)

Озер в заповеднике мало, их общая площадь не превышает 5 км^2. Среди них — озера-старицы (нижнее течение р. Серебрянки и Джигитовки, среднее р. Колумбе), пресные или солоноватые озера приморской полосы (Благодатное, Голубичное, Японское), горные озера восточного макросклона Сихотэ-Алиня, которые расположены на высоте около 500 м над ур. м. (группа Шандуйских озер).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Леса занимают около 97% территории заповедника. Основные лесообразователи – кедр корейский, ель аянская, дуб монгольский. Обычны также елово-пихтовые леса, дубняки, белоберезняки, лиственничники, каменноберезняки. Для заповедника характерна вертикальная поясность распределения растительного покрова. Нелесные типы растительности занимают в заповеднике небольшую площадь. В верхнем поясе гор к ним относятся участки горной тундры на самых высоких безлесных вершинах. На морском побережье представлена скальная растительность. Луга развиты в долинах и на приустьевых участках, на пологих склонах и морском побережье.

Флора заповедника включает: 1076 видов сосудистых растений, 191 — листостебельных и 89 — печеночных мхов, 434 — лишайников, 740 — грибов (из них 446 — макромицеты), 670 — пресноводных водорослей. В целом флора заповедника носит реликтовый характер. В основном представлены реликты третичного времени — тис остроконечный, ель аянская, клён жёлтый, абелия корейская. Флора заповедника интересна присутствием в ней тропических семейств и родов: элеутеро-


Река Серебрянка

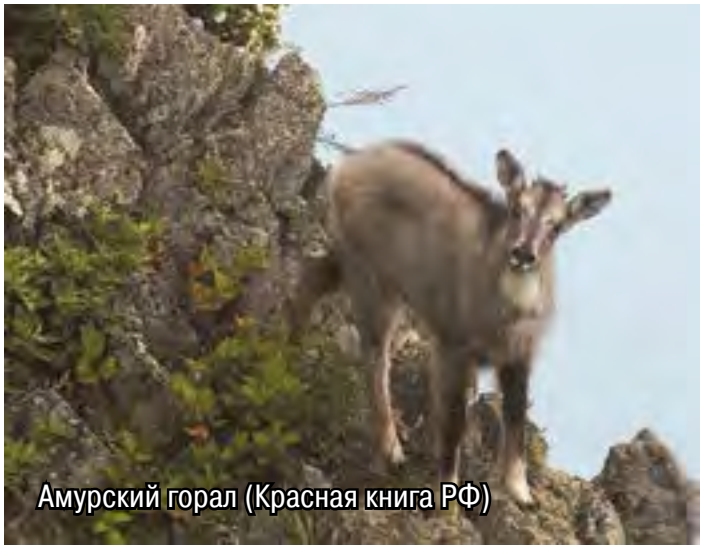

Соболь

кокк колючий, заманиха высокая, аралия высокая, актинидия коломикта, диоскорея ниппонская.

Из сосудистых растений заповедника, в Красную книгу Российской Федерации занесено 26 видов, в т. ч.: тис остроконечный, лиственница ольгинская, рододендрон Фори, заманиха высокая, венерины башмачки крупноцветковый и настоящий, бородатка японская, пыльцеголовник длинноприцветниковый, надбородник безлистный, пионы молочноцветковый и обратнояйцевидный, полушник азиатский, очеретник Фабера, подмаренник удивительный, рябинник сумахолистный, рябчик уссурийский.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника насчитывает: 44 вида рыб, 5 — амфибий, 8 — рептилий, 390 — птиц и 61 — наземных млекопитающих. Для животного мира Центрального Сихотэ-Алиня характерно смешение фаун, далеких по своему географическому происхождению. Ведущие позиции занимают виды умеренных и субтропических широт. Лесная и лугово-лесная фауны включают обычные виды (поползня, дубоноса, седого дятла, овсянку-дубровника, черноголового чекана, полевую мышь, ежа, барсука, настоящего оленя, косулю). Многочисленны восточно-азиатские эндемики (бледноногая пеночка, короткохвостка, большой черноголовый дубонос, короткокрылая камышевка, ошейниковая овсянка, дальневосточный крот, маньчжурский заяц, енотовидная собака, белогрудый медведь). Южный колорит


Японское море у мыса Северный в декабре



Амурский горал (Красная книга РФ)



Японская могера (Красная книга РФ)

фауне Сихотэ-Алиня, помимо приамурских видов, придает довольно обширная группа животных, ареалы которых находятся в Восточной и Южной Азии (ошейниковая совка, рыбный филин, кукушки ширококрылая и индийская, широкорот, амурский тигр). Только на Дальнем Востоке обитают два тропических семейства отряда воробьиных — личинкоедовые и белоглазковые. Несколько особняком стоят восточно-азиатские скальные виды (горал).

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике отмечены: бабочка сёкия исключительная; осетр сахалинский; птицы — мандаринка, чешуйчатый крохаль, черный аист, скопа, ястребиный сарыч, хохлатый орел, беркут, сапсан, белоплечий орлан, орлан-белохвост, кречет, черный журавль, рыбный филин, дикуша, уссурийский зуек, ходулочник, японский бекас, длинноклювый пыжик, цапли — сред-



Амурский тигр (Красная книга РФ)


Рыбный филин (Красная книга РФ)


Кедровка

няя белая и желтоклювая, гуси — сухонос и горный, дауpский журавль, красавка и др., млекопитающие — крот японская могера, амурский тигр, амурский горал, уссурийский пятнистый олень.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К уникальным природным объектам на территории заповедника относятся: оз. Благодатное с обилием водоплавающих птиц, Шандуйские горные озера, урочище ключей Кабаний и Спорный с девственными кедровыми, кедрово-еловыми и пихтово-еловыми лесами с тисом остроконечным и подлеском из рододендрона Фори, Каплановские природные солонцы в бассейне р. Колумбе, урочище Абрек, м. Северный и Счастливый с постоянными лежбищами тюленей и местами отдыха морских птиц.

В заповеднике и на примыкающей территории расположены многочисленные археологические памятники. Самый древний — поселение устиновской культуры (эпоха мезолита, 8–7 тыс. до н. э.) в среднем течении р. Таёжной.

ТУРИЗМ. Музей природы и информационный пункт для посетителей расположены в административном центре заповедника. По территории заповедника проложено 5 экологических маршрутов: пеший «Озеро Благодатное» (4,1 км, 2–3 часа) — по восточному берегу озера от кордона «Благодатное» до заброшенного поселка рыбаков (можно увидеть разные виды птиц, следы копытных и тигра); пеший «Мыс Северный» (4,6 км, 3–4 часа) — по побережью бухты Благодатная до м. Северный с наблюдениями за жизнью пятнистого тюленя — ларги; пеший «Урочище Ясная» (3 км, 3–4 часа) — вдоль р. Ясная до ключа Тёмного и вдоль р. Заболоченной; автомобильно-пеший «Урочище Кабаний» (95 км, 5–6 часов) — по бассейну р. Джигитовка от морских дубняков до пояса пихтово-еловых лесов; пеший «Бухта Голубичная» (12 км, 5–6 часов) — в бухту Голубичная, или Хунтами.


Пятнистый тюлень (ларга)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

692150, Приморский край, Тернейский р-н, пос. Терней, ул. Партизанская, д. 44. Тел.: +7 (42374) 3-13-78. E-mail: sikhote@inbox.ru. Сайт — www.сиалинь.рф.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

Самолетом или поездом до г. Владивосток, далее автобусом до пос. Терней. Другой вариант: поездом до г. Дальнереченск, далее автобусом до пос. Терней.


Венерин башмачок пятнистый


УССУРИЙСК
РАЗДОЛЬНОЕ
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
ГОРЫ ПРЖЕВАЛЬСКОГО
СИХОТЭ-АЛИНЬСКИЙ ХРЕБЕТ
Михайловка
Воздвиженский
Воздвиженка
Васильевка
Песчаное
Осиновка
Даниловка
Раковка
Богополюбовка
Раковское вдхр.
Николаевка
Отрадное
Тигровый
Утесное
Глуховка
Оленевка
Раздольная
Красный Яр
Баневурово
Партизан
Горнотаежное
Городечное
Чертовка
Кондратеновка
Каймановка
Алексеевка
Тимофеевка
Таежный
Перевозная
Совхозный
Волга
Каменушка
Музей природы
«Основная»
«Старая база»
«Тропою тигра»
Пещера «Спящая красавица»
г. Змеиная
г. Дальняя Серповка
г. Обрубленная
Прав. Барсуковка
Каменка
Комаровка
Лев. Комаровка
Артемовка
Жариков
Суворовка
Лев. Илистая
Илистая
Отрадная
Анюкан
Артемовское вдхр.
Бол. Солдатка
Сухой
Побовка
Спелянуха
Иванова
Мал. Илистая
Ириста
Речка 1-я
Речка 2-я
Тигровая
Пихачевка
Иенячка
Комаровка
Рельевка
202
245
263
205
393
461
496
736
647
611
629
566
421
390
700
749
905
902
386
441
0 3 6 9 12 км

УССУРИЙСКИЙ государственный природный заповедник имени академика В. Л. Комарова

Заповедник образован в 1934 г. для охраны и изучения природных комплексов девственных лиановых хвойно-широколиственных и широколиственных лесов южных отрогов хр. Сихоте-Алинь. Для животного и растительного мира заповедника характерна высокая доля реликтовых видов. Заповедник — надежный резерват редких видов копытных и хищных животных, в том числе амурского горала, амурского тигра, дальневосточного леопарда.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Уссурийского и Шкотовского районов Приморского края. Состоит из одного участка площадью 40, 4 тыс. га, разделенного на два лесничества: Комаровское и Суворовское. Охранная зона отсутствует.

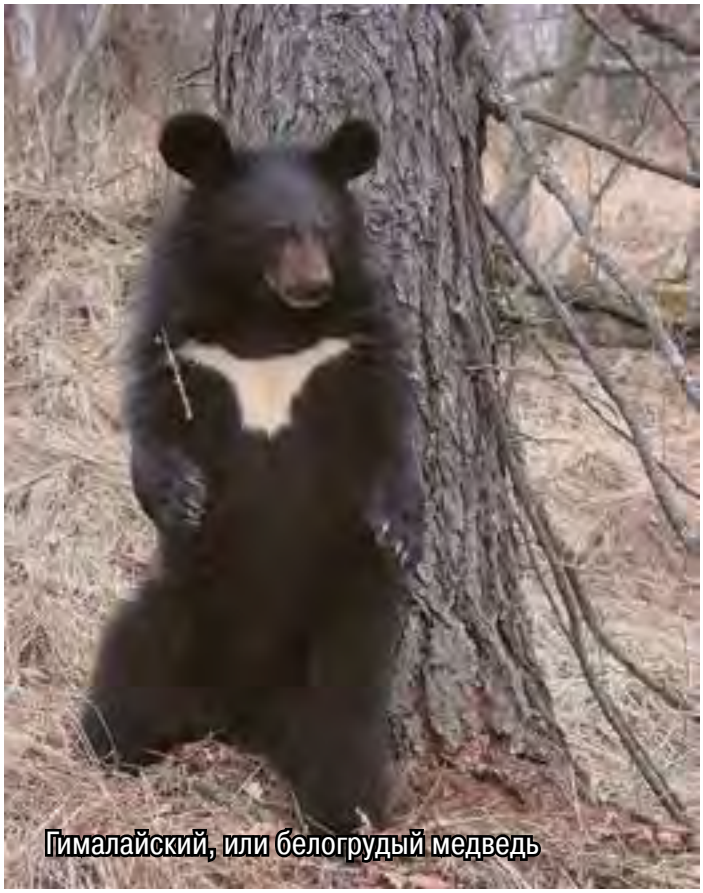
Территория заповедника входит в состав Амуро-Уссурийского климатического района умеренной зоны с хорошо выраженными чертами муссонного климата Восточной Азии. Климат района заповедника теплый и влажный, с умеренно суровой, малоснежной зимой. Продолжительность безморозного периода составляет 105–120 дней; среднегодовая температура +2,5 °С, самого холодного месяца января –17,9 °С, самого теплого августа +19,7 °С. Количество осадков по годам колеблется от 500 до 1200 мм и, в среднем, составляет 700–800 мм.

Рельеф заповедной территории низкогорный, сформирован южными отрогами Сихотэ-Алиня (горы Пржевальского). Средняя высота гор составляет 300–400 м над ур. м. Наивысшие отметки северной части составляют около 600 м над ур..м. В восточной части заповедника рельеф выражен более резче, наивысшая точка — 902 м над ур. м. Северные склоны гор относительно пологие, с шлейфовидными подножиями, постепенно переходящими в речные долины. Южные склоны, наоборот, крутые, а в верховьях ключей часто обрываются в долину скалистыми уступами.

Заповедник расположен в верхней части бассейнов двух небольших горных рек протяженностью около 100 км каждая. На севере — р. Артемовка, которая впадает в Уссурийский залив Японского моря, на юге — р. Комаровка, левый приток р. Раздольная. Гидрографическая сеть обоих бассейнов густая. В верхнем течении реки имеют типично горный характер, а в местах выходов скальных обнажений создают долины каньонообразной формы 50–100 м шириной.

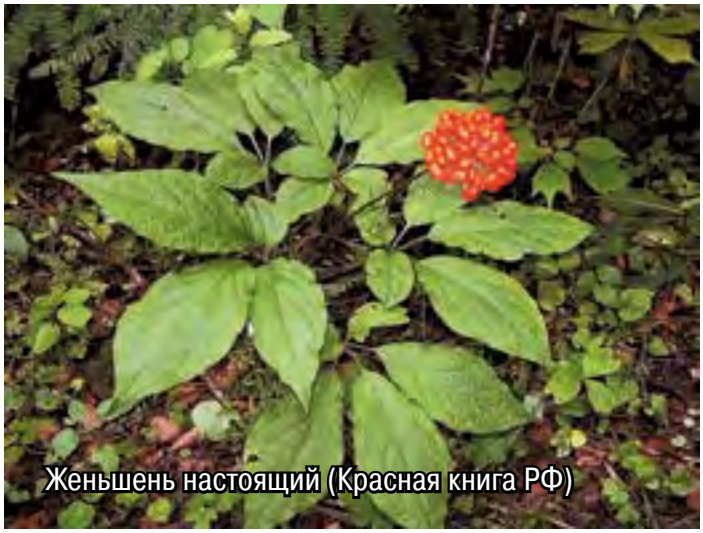


Осень в заповеднике



Гималайский, или белогрудый медведь

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Лесами занято почти 100% заповедной территории. Основной фон лесной растительности составляют кедрово-широколиственные леса, которые отличаются высоким видовым разнообразием. Нередки участки леса, где видовое разнообразие деревьев, кустарников и лиан составляет 50–60 видов. Кедровники отличаются сложной структурой горизонтальной и вертикальной сомкнутости полога, что, в сочетании с разнообразными деревянистыми лианами и эпифитами, внешне сближает их с влажными тропическими лесами. Особенно крупные лианы (актинидия аргута и коломикта) у корня достигают толщины 12–16 см и поднимаются в кроны деревьев на высоту 30 м и более. Первые ярусы древостоя, кроме кедра, образуют пихта цельнолистная, ель аянская, пихта белокорая, березы желтая и белая, липы амурская и Таке, ильмы горный и долинный, ясени маньчжурский и носолистный, орех маньчжурский, тополи Максимовича и Давида. В подлеске произрастают чубушник тонколистный, жимолость Максимовича, лещина маньчжурская, бересклет большекрылый, свободноягодник (элеутерококк) колючий, аралия маньчжурская. Кедровые леса занимают нижний высотный пояс хвойно-широколиственных лесов, расположенных, в основном, до 500 м над ур. м.



Женьшень настоящий (Красная книга РФ)

Флора заповедника включает: 1364 видов грибов, 210 — водорослей, 118 — лишайников, 2252 — мохообразных, 868 — сосудистых растений.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на заповедной территории произрастают: аралия материковая, калопанакс семилопастный (диморфант), заманиха высокая, женьшень настоящий, диоскорея японская, касатик мечевидный, рябчик уссурийский, лилия ланцетолистная, калипсо луковичная, пыльцеголовник длинноприцветниковый, венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, надбородник безлистный, пионы обратнояйцевидный и горный, абрикос маньчжурский, принсепия китайская, можжевельник твердый, сосна густоцветковая, тис остроконечный.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника типична для хвойно-широколиственных и широколиственных лесов и включает: 24 вида рыб, 6 — земноводных, 7 — пресмыкающихся, 190 — птиц, 56 — млекопитающих. Среди рептилий многочисленны щитомордники (каменистый, восточный), встречаются полозы (амурский, узорчатый), редок японский уж. Из птиц распространены пеночки, синий соловей, поползень, рябчик, а из млекопитающих — кабан, изюбрь, кабарга, белогрудый медведь, колонок. В заповеднике в свое время был интродуцирован пятнистый олень, который приспособился к здешним условиям, увеличил численность и стал ведущим в кормовом рационе постоянно обитающего здесь амурского тигра.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике известны: двустворчатые моллюски — приморская жемчужница, массивная и приморская синанодонта; насекомые — узкогрудая жужелица, реликтовый дровосек, небесный усач, восковая пчела; птицы — беркут, мандаринка, филин, черный аист, ястребиный сарыч, хохлатый орел, черный гриф, орлан-белохвост, скопа, кречет, сапсан, дальневосточный кроншнеп, черноголовый поползень; млекопитающие — гигантская бурозубка, амурский тигр, дальневосточный леопард, амурский горал.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К уникальным природным объектам, находящимся на территории заповедника, относится г. Змеиная на р. Суворовка с многочисленными карстовыми формами и пещерами. Наиболее известная из них — «Спящая Красавица».

На территории заповедника с 1999 г. действует «Медвежий питомник» по реабилитации медвежат-си-


Гора Змеиная

рот. Питомник расположен на границе заповедника и примыкающего к нему охотхозяйства «Орлиное», вдали от возможных мест проникновения человека.

ТУРИЗМ. В заповеднике работают Музей природы и Визит-центр, которые знакомят посетителей с историей создания и природой заповедника. Среди новейших экспозиций музея — витрины, посвященные дикой китайской восковой пчеле (обитала в заповеднике до 60-х гг. прошлого века и только недавно вновь вернулась на прежние места обитания) и приморской жемчужнице — обитателю р. Комаровка.

На заповедной территории проложена кольцевая экологическая тропа «Старая база» протяженностью 2 км. Она пересекает комплекс хвойно-широколиственных лесов, к которым относится долинный кедровник и ясенево-ильмовый лес. На приграничной с заповедником территории проложена полукольцевая экологическая тропа «Основная» протяженностью 900 м. Она охватывает комплекс долинных широколиственных лесов, с участием ильма долинного, ясеня маньчжурского, бархата амурского.

✉ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

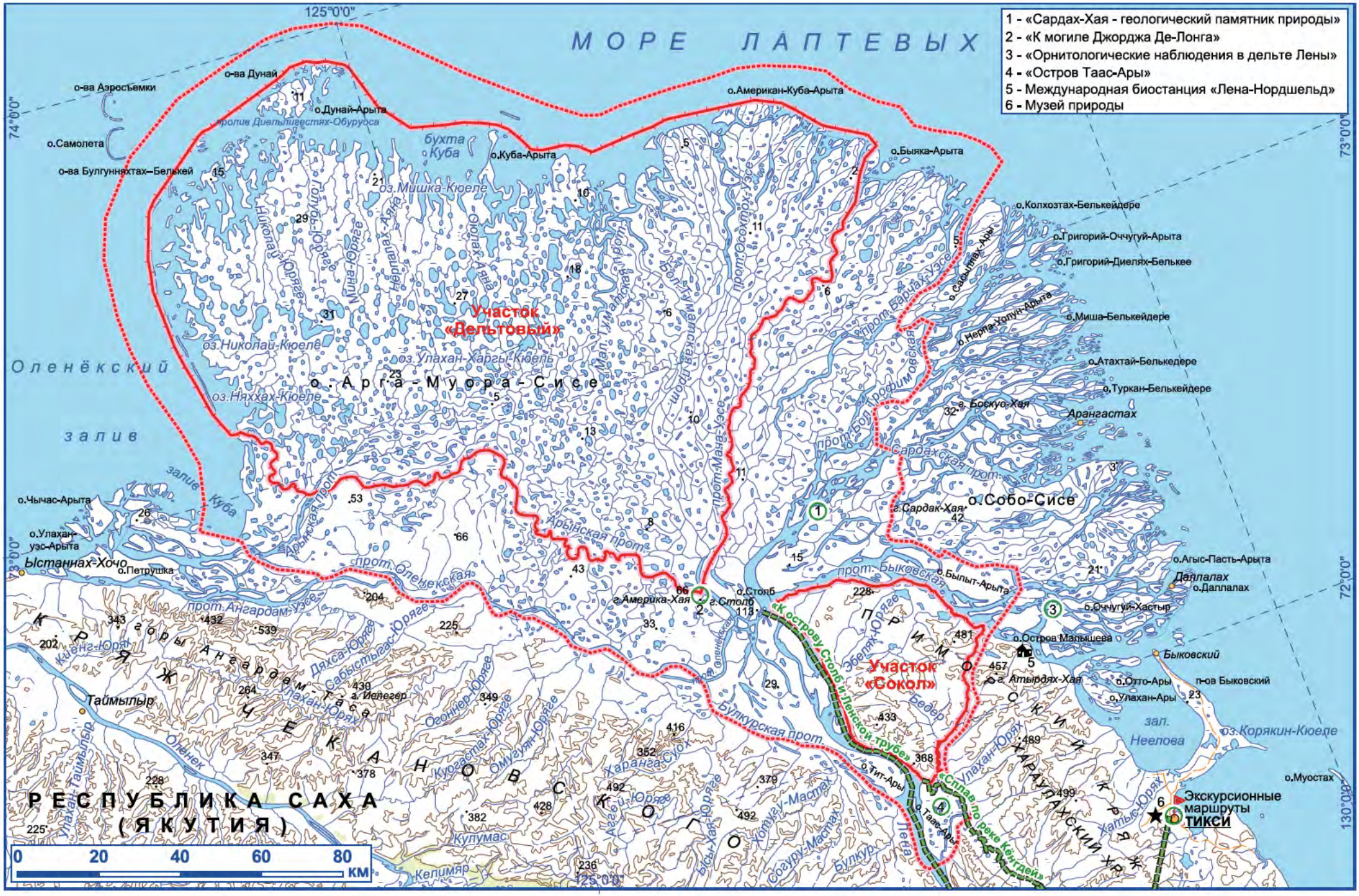
692532, Приморский край, г. Уссурийск, с. Кайгановка ул. Комарова, д. 2. Тел.: +7 (4234) 32-01-07, 39-83-30. E-mail: ussurzap@rambler.ru. Сайт — www.ussurzap.ru.

🚌 КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Владивосток самолетом или поездом, далее до г. Уссурийск пригородным поездом или рейсовым автобусом. От Уссурийска до с. Кайгановка автобусом (30 км).


Лимонник китайский


Реликтовый дровосек (Красная книга РФ)


1 - «Сардах-Хая - геологический памятник природы»
2 - «К могиле Джорджа Де-Лонга»
3 - «Орнитологические наблюдения в дельте Лены»
4 - «Остров Таас-Ары»
5 - Международная биостанция «Лена-Нордшельд»
6 - Музей природы
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
Участок «Дельтовый»
Участок «Сокол»
о.Арга-Муора-Сисе
о.Собо-Сисе
Оленёкский залив
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)
Экскурсионные маршруты
тикси
0 20 40 60 80 км

Государственный природный заповедник «УСТЬ-ЛЕНСКИЙ»

Заповедник образован 1985 г. для сохранения и изучения природных комплексов дельты одной из крупнейших рек мира — Лены и северной части Хараулахского хребта. Под особой охраной находятся популяции белого медведя, моржа лаптевского, снежного барана, нарвала, нерестилища сиговых рыб, места массового гнездования водоплавающих птиц. В вечной мерзлоте заповедной территории сохранились многочисленные останки ископаемых животных, в т. ч. шерстистого мамонта.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник находится на территории Булунского улуса (района) Республики Саха (Якутия). Общая площадь заповедной территории — 1433 тыс. га. Состоит из двух участков: «Дельтовый» (между протоками Арынской и Мачаа-Юёсэ) площадью 1300 тыс. га и «Сокол» (северные отроги Хараулахских гор) площадью 133 тыс. га. Для снижения антропогенного пресса вокруг заповедных участков образована охранная зона площадью 1050 тыс. га и шириной от 3 до 10 км. В 1996 г. на правах структурного подразделения заповедника был создан природный резерват «Дельта Лены» республиканского подчинения.

Климат района заповедника морской полярный, суровый. Средняя годовая температура воздуха −13,2 °С в южной части дельты, −14,3 °С — на о. Дунай; в январе −34 °С на юге и −31,8 °С — на севере. Лето прохладное, с заморозками и снегопадами. Температура июля в северной части +4 °С, в южной +7,5 °С. Продолжительность теплого периода составляет 108 дней в горах и 97 дней на побережье моря. Снежный покров со средней мощностью 25−35 см держится от 250 до 270 дней в году. Вся территория заповедника находится за Полярным кругом и потому для нее характерно незаходящее солнце летом (полярный день), зимой — полярная ночь.

Рельеф Хараулахских гор представлен низкими расчлененными плато; высота отдельных вершин составляет 250−300 м над ур. м., местами достигая 560 м. Юго-западную часть дельты формируют крупные острова-останцы Приморской равнины. В дельте широко распространены термокарстовые формы рельефа, аласные котловины (плоские понижения в мерзлотных грунтах), ложбины и воронки. Здесь находится не менее 250 высоких ледяных холмов-гидролакколитов, по-якутски — булгунняхов.



Дельта Лены с высоты острова Столб



Пермские отложения на берегу Лены напротив острова Тит-Ары

Река Лена входит в число десяти крупнейших рек мира; ее длина составляет 4420 км. Она впадает в море Лаптевых, образуя обширную дельту площадью 32,0 тыс. км² (вторая в мире после дельты Миссисипи). У о. Тит-Ары основной поток разбивается на многочисленные рукава. Самые крупные протоки — Арынская, Трофимовская, Быковская, Большая Туматская и Оленекская; судоходны только Быковская и Оленекская. Общая длина речных рукавов в дельте составляет 6500 км, из них свыше 1000 водотоков общей длиной 2930 км находятся в ее северо-западной части. Ледовый покров образуется в октябре, разрушается в конце мая; толщина льда к концу зимы до 2,5 м. Густота речной сети горного участка невелика. Реки, стекающие с Хараулахских гор, в верховьях типично горные, на равнинах имеют спокойное течение и образуют широкие долины и поймы.



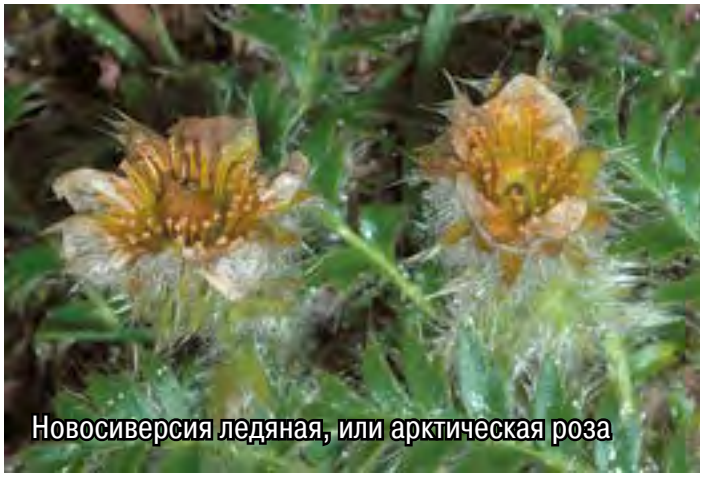
Остров Столб в дельте Лены поражает своей причудливой формой

Дельта изобилует мелкими и глубокими озерами, в основном, термокарстового и пойменного происхождения, на побережье моря расположены лагунные озера.

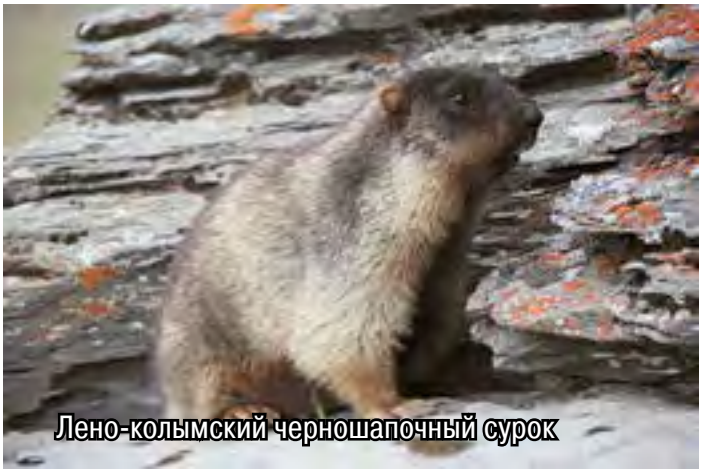
Общая площадь болот заповедника составляет 173,3 тыс. га. Восточная часть почти сплошь покрыта полигонально-валиковыми болотами.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Растительность участка «Дельтовый» типично арктическая. Южная часть дельты относится к северным субарктическим тундрам, северная — к арктическим тундрам. Здесь произрастают осока прямостоящая, пушица Шейхцера, арктофила рыжеватая. Растительность участка «Сокол» — субарктическая. Среди растительности с дельтовыми группировками, здесь представлены также приморские луга, болота, тундры, ивняки. На о. Тит-Ары произрастает один из самых северных в мире (ок. 72° с. ш.) лесных массивов, состоящий из невысоких (до 6 м) деревьев лиственницы Каяндера.

Флора заповедника включает: 115 видов мхов, 237 — лишайников и 450 — сосудистых растений. К редким относятся 26 видов — мак Чекановского, брайя — медно-красная, багрянистая и стручковая, мелколепестник Комарова, копеечник горошковидный, карагана гривастая.



Новосиверсия ледяная, или арктическая роза



Лено-колымский черношапочный сурок

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике произрастают: лишайники — асахинея Шоландера и цетрелия аляскинская: сосудистые растения — родиола розовая и энедемик дельты Лены — незабудка Чекановского.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника включает :34 вида рыб, 120 — птиц (61 из них гнездится), 33 вида млекопитающих. Амфибий и рептилий нет.

Из рыб в дельте Лены обитают сибирский осетр, ряпушка, омуль, муксун, налим, сиг, таймень. В морских водах, омывающих дельту, наиболее многочисленна сайка, корюшка, черная треска, голец, тихоокеанская сельдь, навага. В озерах дельты обычны пелядь и чир.

В дельте обитают краснозобая и чернозобая гагары, малый лебедь, белолобый гусь, гуменник, черная казарка, чирок-свистунок, шилохвость, морянка, гага-гребенушка, сибирская гага. Большой редкостью в дельте стали стерх, клоктун, длинноносый крохаль, хохлатая чернеть, белый гусь, лебедь-кликун, белая чайка. Из воробьиных наиболее многочисленны пуночка и лапландский подорожник. Хищные птицы представлены кречетом, дербником, зимующей здесь белой совой, соколом-сапсаном. Редкий вид горных ландшафтов — беркут, а в дельте — орлан-белохвост.



Лиственничный лес на острове Тит-Ары – один из самых северных в мире



Находки костей мамонта на островах дельты Лены – не редкость

Из млекопитающих обычны белый медведь, песец, дикий северный олень, копытный и сибирский лемминги, волк, горностай, ласка, заяц-беляк. Регулярно заходят в дельту соболь, лось, рысь, ондатра, бурый медведь, росомаха. Горный фаунистический пояс в заповеднике (на участке «Сокол») представлен снежным бараном и северной пищухой. В последние годы отмечены факты возвращения на береговые лежбища лаптевского моржа, восстанавливается численность белухи, нерпы и лахтака (морской заяц). Еще в 1980-х гг. в дельте Лены проводило лето около 35 тыс. северных оленей, но в настоящее время осталось около 1000 особей. Успешно акклиматизируется популяция овцебыка, завезенного из Таймырского заповедника (более 50 особей).

Под особой охраной находятся виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: 12 видов птиц (стерх, белоклювая гагара, чёрная казарка, краснозобая казарка, пискулька, клоктун, малый лебедь, орлан-белохвост, беркут, кречет, сапсан, белая чайка) и 3 вида млекопитающих (белый медведь, морж лаптевский, нарвал).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. К природным достопримечательностям заповедника относятся: остров-останец Столб в устье Лены — священное место эвенков; г. Сардах-Хая, в отложениях неогена которой найдены остатки окаменелых деревьев; скала Таба-Бастах на берегу Лены



Останцы «Каменный город» в окрестностях острова Тит-Ары



Таяние берегов острова Самойловский в дельте Лены

высотой более 100 м, сложенная известняками пермского периода; карстовая гора Юрюнг-Кысама — высокий обрыв Лены в 55 км выше устья, сложенный известняками кембрия; каменные останцы «кигиляхи» (в пер. с якутского «каменные люди») на обрывах Приморского кряжа; г. Америка-Хая — останец древней (девонской) карбонатной платформы в устье Лены высотой 57 м с отпечатками девонских беспозвоночных животных (брахиопод, гастропод).

К памятникам историко-культурного наследия относятся стоянки древнего человека, места захоронений участников арктических экспедиций.

ТУРИЗМ. Музей природы и визит-центр расположены в административном здании заповедника в пос. Экспозиции музея знакомят посетителей с природой заповедной Арктики и бытом коренных народов. С 1995 г. в заповеднике функционирует Международная биостанция «Лена-Норденшельд».



Священные скалы Таба-Бастах, или «Голова оленя» на берегу Лены



Молодые шишки лиственницы Каяндера

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

678400, Республика Саха (Якутия), Булунский р-н, пос. Тикси, ул. Академика Федорова, д. 28. Тел.: +7 (41167) 5-21-19. E-mail: lena_delta@bk.ru. Сайт — www.ustlensky.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

В пос. Тикси можно добраться самолетом (рейсы 3–4 раза в месяц). Возможен другой вариант — самолетом до г. Якутска, далее самолетом (рейсы 2 раза в неделю) до Тикси.


КИТАЙ
КИТАЙ
Сяосинкайхуцунь
Тайпинтунь
Линьхутунь
Шэнцзядянь
оз. Малая Ханка
Фынхуандэ
Эрцзу
Эрцзя
Шуаншаньтоу
Фуцзюйтунь
Участок «Чертово болото»
Глазовка
Тихменево
ГОРНЫЕ КЛЮЧИ
Уссурка
Родниковое
Павло-Федоровка
Авдеевка
КИРОВСКИЙ
Увальное
Комаровка
Руновка
Степановка
Антоновка
Духовское
Никитовка
г. Бельцова
Бельцово
Свиягино
Васильковка
Чкаловское
Александровка
Сосновка
Лебединое
Новосельское
Гайворон
Степное
Кронштадтка
Анненка
Константиновка
Бусселевка
Хвалынка
Татьяновка
Нововладимировка
Спасское
СПАССК-ДАЛЬНИЙ
Воскресенка
Дубовское
Красный Кут
Прохоры
Зеленовка
Калиновка
Искра
Сивакковка
Хорольск
Новодевица
Луговой
Лукашевка
Мельгуновка
Стародевица
Мельгуновка
Молоканка
Мельгуновка
Владимиро-Петровка
Новоселище
Астраханка
Камень-Рыболов
Пархоменко
Алексеевка
Троицкое
Ильинка
Майское
Октябрьское
Новониколаевка
м.Пржевальского
о.Сосновый
м.Арсеньева
Комиссаровка
Платоно-Александровское
Новомихайловка
Лунванмяо
Идаоган
Дунцинтунь
Эрдаоган
Большие Усачи
Первомайское
Новокачалинск
Кирово
Турий-Рог
Бол. Усачи
Участок «Журавлиный»
Участок «Журавлиный»
Участок «Сосновый»
Участок «Мельгуновский»
Участок «Речной»
оз. Камышовое
озера Гнилые
оз. Лебединое
оз. Заманиха
оз. Протока
оз. Тихий Угол
оз. Крылово
оз. Тростниковое
зал. Рыбачий
о. Васильевский
Шмаковка
Белая
Черная
Одарка
заблуждение
Спасовка
Кудашовка
Илистая
Сунгача
Сунгача
Уссури
Арсеньевка
ПРИХАНКАЙСКАЯ РАВНИНА
СИХОТЭ-АЛИНЬ
озеро Ханка
1 - Информационный центр Ханкайского заповедника
2 - Информационный пункт «Лузанова сопка»
0 5 10 15 20 км
132°0'0"
132°30'0"
133°0'0"
133°30'0"
45°0'0"
44°30'0"

Государственный природный биосферный заповедник «ХАНКАЙСКИЙ»

Заповедник образован в 1990 г. для сохранения и изучения уникальных экосистем оз. Ханка и Приханкайской низменности. Ханкайский совместно с китайским заповедником «Синкай-Ху» образуют международный российско-китайский заповедник «Озеро Ханка», территория которого входит в Список водно-болотных угодий международного значения «Озеро Ханка» как место концентрации водоплавающих птиц в период миграций и гнездования. Заповедник с 2005 г. включен во Всемирную сеть биосферных резерватов.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен на территории Ханкайского, Хорольского, Черниговского, Спасского, Кировского и Лесозаводского районов Приморского края. Состоит из 5 участков: «Сосновский» (375 га), «Мельгуновский» (300 га), «Речной» (12,5 тыс. га), «Журавлиный» (9,5 тыс. га), «Чертово болота» (16,6 тыс. га). Общая площадь составляет 39,3 тыс. га, в т. ч. акватории — 5,7 тыс. га. Площадь охранной зоны — 75,5 тыс. га.

Климат района заповедника муссонный: для него характерны малоснежная зима, теплое лето с дождями, значительные колебания сезонных и суточных температур воздуха. Среднегодовая сумма осадков 500–650 мм. Среднегодовая температура воздуха около +2,0 °С, самого холодного месяца января –20 °С; самый теплого — июля +20 °С. Продолжительность безморозного периода 211–217 дней. Устойчивый снежный покров ложится с конца ноября до середины марта; его высота составляет всего 9–26 см. Ледообразование на оз. Ханка происходит в ноябре.

Заповедник расположен на юге Приморского края, в центральной части Западно-Приморской равнины. Господствующие ландшафты — открытые равнины с травянистыми лугами, болотами, плавнями, многочисленны-



Водно-болотное угодье юго-восточного побережья озера Ханка


Египетская цапля (Красная книга РФ)

ми мелкими озерами. На некоторых участках встречаются невысокие сопки (Лузанова, Синий Гай, Черемшовая, Змеиная) с высотой до 147 м над ур. м.

Гидрографическую сеть заповедника образуют оз. Ханка, его пойменные, плавневые, дельтовые и лагунные озера, а также реки и болота. Озеро Ханка — самый крупный пресноводный водоем Дальнего Востока России: его длина 87 км, ширина до 67 км, глубина — до 10,6 м; площадь зеркала в норме — 4070 км^2. Для озера характерны значительные многолетние циклические колебания уровня воды, амплитуда которых достигает 2,1 м. В оз. Ханка впадает несколько рек, в т. ч. Тур, Коммисаровка, Ново-Троицкая, Мельгуновка, Рисовая, а вытекает только одна — Сунгач (Сунгача), которая соединяет озеро с р. Уссури, южным притоком Амура.

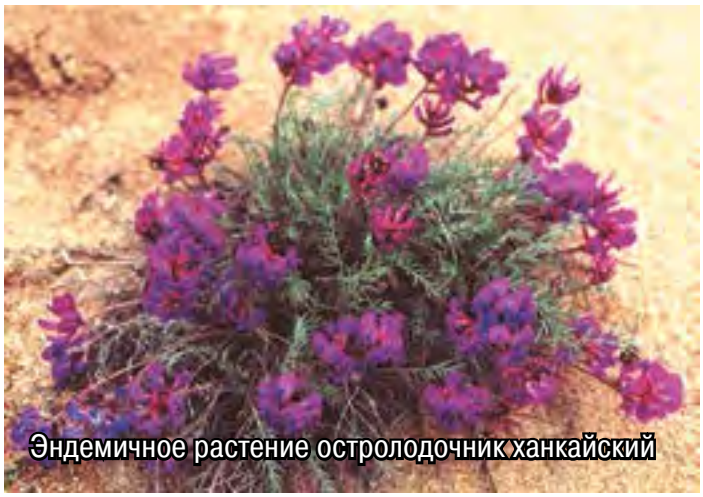
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. Для Приханкайской низменности характерны луговой, болотный и лесной типы растительности. На мелководьях оз. Ханка представлены заросли макрофитов, на побережье распространены тростники, осоковые и разнотравные луга, которые чередуются с лесами и кустарниками. У подножия сопок встречаются ксерофитные злаковые луга. Вейниково-осоковые, осоковые, пушицево-осоковые и крупнотравные болота занимают более 70 % территории. В верховьях р. Сунгачи произрастают вторичные ильмово-ясеневые леса и редкостойные дубняки. По восточному побережью оз. Ханка тянутся узкие гривы, покрытые широколиственными лесами. На западном побережье встречаются редкостойные дубняки с луговым разнотравьем. Единственный участок девственного леса находится на южном побережье оз. Ханка, на п-ове Лузанова сопка.

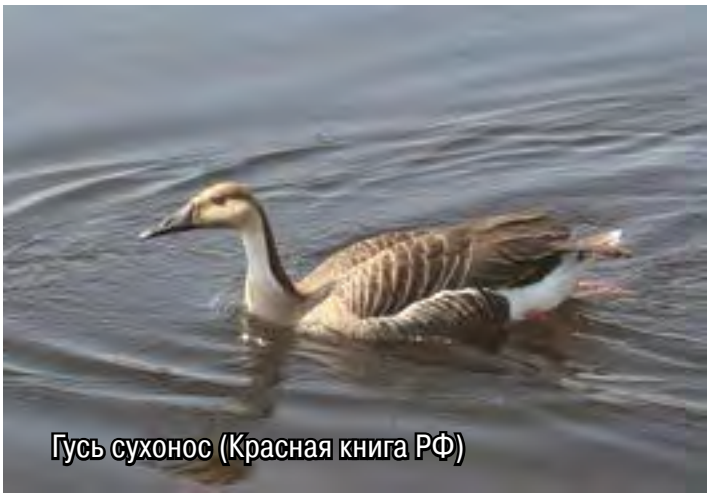
Флора заповедной территории насчитывает 216 видов водорослей и 713 видов сосудистых растений.

Из сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника произрастают 13 видов, в т. ч. абрикос маньчжурский, сосна густоцветковая, лилия мозолистая, диоскорея японская, касатик мечевидный, пион молочноцветковый, лотос орехоносный, или Комарова, эвриала устрашающая.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Ихтиофауна заповедника насчитывает 73 вида, из них более 20 — промысловые. К наиболее распространенным относятся сазан, верхогляд, амурский сом, щука, толстолобик, амур белый, змееголов, серебряный карась. На территории заповедника обитают 6 видов амфибий и 6 –рептилий (в том числе дальневосточная черепаха),

В заповеднике зарегистрировано 359 видов птиц, из них 140 — гнездится. Приханкайская низменность — единственное в России место гнездования тростниковой суторы и средней белой цапли. К числу редких гнездящихся птиц относится небольшая коротконогая цапля — зеленая кваква, которая ведет ночной образ жизни. На территории заповедника отмечено присутствие 4 видов журавлей: стерха и черного журавля (на пролете), даурского и японского журавлей, которые гнездятся на охра-


Эндемичное растение остролодочник ханкайский


Гусь сухонос (Красная книга РФ)

няемой территории. В период миграций скопления даурского и японского журавлей превышают 100 особей.

Фауна млекопитающих Приханкайской низменности насчитывает 45 видов, из них 29 постоянно живущих и 16 — периодически встречающихся видов. Среди хищных млекопитающих широко распространены енотовидная собака, лисица, колонок. Грызуны представлены 9 видами: обычны дальневосточная полевка, полевая мышь, даурский хомячок, мышь-малютка, бурундук и др. Массовым грызуном стала ондатра, которую искусственно вселили в водоемы в 1950-х гг. Высокотравные луга — места обитания косуль. С копытными тесно связано присутствие здесь волка. В заповеднике проходят пути миграции гималайского и бурого медведей с р. Сунгачи к отрогам Сихотэ-Алиня.

Под особой охраной находится 66 видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации: 6 видов пресноводных моллюсков; 6 — рыб (желтощек, черный амур, черный амурский лещ, мелкочешуйный желтопер, сом Солдатова, китайский окунь, или ауха); 1 — пресмыкающихся (дальневосточная черепаха); 49 — птиц (египетская и средняя белая цапли, колпица, красноногий ибис, дальневосточный и черный аисты, сухонос, американская казарка, пискулька, горный гусь, малый лебедь, мандаринка, скопа, ястребиный сарыч, хохлатый и степной орлы, большой подорлик, беркут, орлан-белохвост, белоплечий орлан, черный гриф, кречет, сапсан, маньчжурская бородатая куропатка, японский, даурский и чёрный журавли, стерх, красавка, филин, рыжебрюхий дятел и мн. др.); 3 вида млекопитающих (солонгой, амурский тигр, пятнистый олень).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Главная природная достопримечательность заповедника — само озеро с его многообразием птичьего населения. На окраине г. Спасск-Дальний, в нескольких километрах от заповедника, находится Спасская пещера — карстовое образование большой протяженности (1700 м), с залами, подземными реками и озерами.

На п-ове Рябоконь обнаружены стоянки древнего человека. Археологические раскопки производятся здесь с 2001 г. Возраст самых древних находок —


Дальневосточный лесной кот

15 тыс. лет (эпоха верхнего палеолита). Также обнаружены и памятники более позднего времени — от неолита до эпохи раннего железного века.

ТУРИЗМ. В административном центре работает эколого-информационный центр «Журавушка», в котором вниманию посетителей представлена экспозиция о биологическом разнообразии и деятельности заповедника, а также проводятся видеолекции о живой природе бассейна оз. Ханка и юга Дальнего Востока России. В районном центре Спасск-Дальний работает краеведческий музей — один из лучших в Приморском крае, в котором представлены панорамы, знакомящие посетителей с уникальной природой Приморского края.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

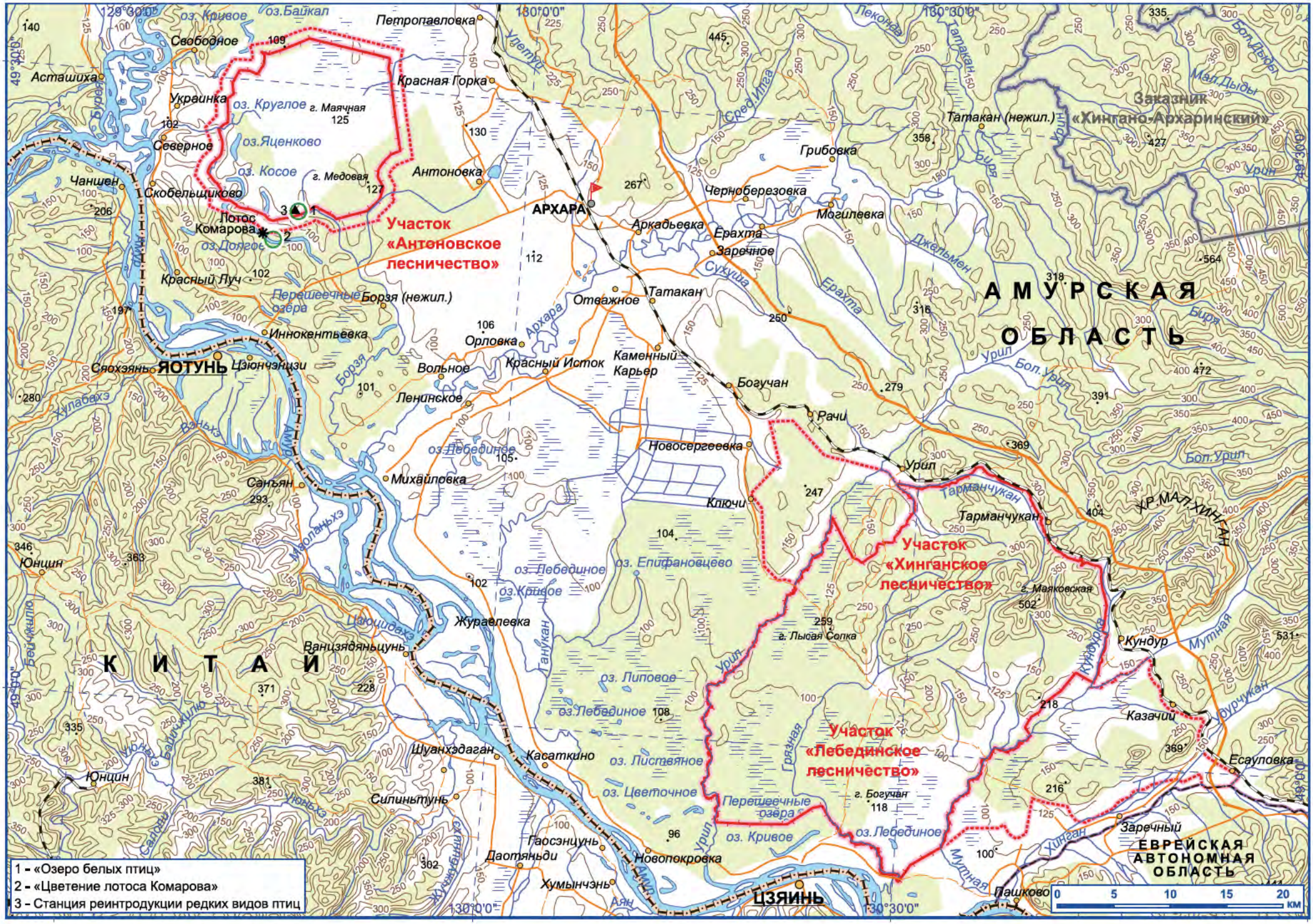
692245, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Ершова, д. 10. Тел.: +7 (42352) 2-31-38. E-mail: priroda24@yandex.ru. Сайт — www.khanka-lake.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Владивосток самолетом или поездом, далее поездом или автобусом до г. Спасск-Дальний.


Эвриала устрашающая (Красная книга РФ)


Дальневосточная черепаха (Красная книга РФ)


Участок «Антоновское лесничество»
Участок «Хинганское лесничество»
Участок «Лебединское лесничество»
Заказник «Хингано-Архаринский»
АРХАРА
ЯОТУНЬ
ЦЗЯИНЬ
Петропавловка
Свободное
Асташиха
Украинка
Северное
Чаншен
Скобельщиково
Лотос Комарова
Красный Луч
Иннокентьевка
Сяохэяньо
Цзюнчэнцзи
Борзя (нежил.)
Антоновка
Красная Горка
Орловка
Вольное
Ленинское
Красный Исток
Каменный Карьер
Отважное
Татакан
Аркадьевка
Ерахта
Заречное
Черноберезовка
Грибовка
Могилевка
Богучан
Рачи
Новосергеевка
Урил
Ключи
Михайловка
Санъян
Журавлевка
Ванцзядяньцунь
Шуанхэдаган
Касаткино
Силиньтунь
Гаосэнцунь
Даотяньди
Новопокровка
Хумынчэнь
Тарманчукан
Казачий
Кундур
Есауловка
Заречный
Пашково
Юнцин
КИТАЙ
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ
оз. Кривое
оз.Байкал
оз. Круглое
оз.Яценково
оз. Косое
оз. Долгое
оз. Лебединое
оз. Епифановцево
оз. Липовое
оз. Пиствяное
оз. Цветочное
оз. Кривое
Перешеечные озёра
г. Маячная
г. Медовая
г. Маяковская
г. Лысая Сопка
г. Богучан
Амур
Урил
Бол. Урил
Джельмен
Бирея
Сухотина
Среднего Ингта
Татакан
Леконда
Бол. Дыды
Мал. Дыды
Хинган
Мутная
Тарманчукан
Кундурка
Бурчукан
Грязная
Танькан
Маопаньхэ
Цаоцидахэ
Ванцзядяньцунь
Сяохэяньо
Хулабахэ
Ваньхэ
Борзя
Архара
Сухотина
Ерахта
Бейжитю
Сайсюй
Ухуаньхэ
Байжишлю
Юньхэ
Жунчэнцзихэ
Аян
Р. МАЛ. ХИНГАН
1 – «Озеро белых птиц»
2 – «Цветение лотоса Комарова»
3 – Станция реинтродукции редких видов птиц
0 5 10 15 20 км
130°0'0"
130°30'0"
49°30'0"

ХИНГАНСКИЙ государственный природный заповедник

Заповедник создан в 1963 г. для сохранения и изучения ненарушенных степных и лесостепных ландшафтов отрогов Малого Хингана Южного Приамурья. Архаринская низменность в пределах заповедника и заказника «Ганукан» включена в Список водно-болотных угодий международного значения «Хингано-Архаринская низменность» как важнейшее место концентрации и размножения редких видов птиц.

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Заповедник расположен в Архаринском районе крайнего юго-востока Амурской области. Состоит из 2-х участков общей площадью 97,1 тыс. га: первый — в междуречье рек Биры и Мутной (Хинганское и Лебединское лесничества), второй — созданный в 1978 г. специально для охраны даурского и уссурийского журавлей, — в междуречье р. Архары и Буреи (Антоновское лесничество). Площадь охранной зоны — 27,0 тыс. га.

В подчинении заповедника находятся федеральный заказник «Хингано-Архаринский» (48,8 тыс. га), областной заказник «Ганукан» (64,0 тыс. га) и областной памятник природы «Лотос Комарова» на оз. Кривое (0,13 тыс. га).

Климат района заповедника континентальный, с чертами муссонности. Большое влияние на его формирование оказывают воздушные массы из Восточной Сибири и Монголии, и океанические со стороны моря. Среднегодовая температура воздуха составляет −1 °С. Количество осадков за год — от 640 мм (на равнине) до 740 мм (в горах). Зима холодная, солнечная, ветреная. Самый холодный месяц — январь (−26,8 °С). Снежный покров маломощен (25−30 см), почва промерзает на 1,5−2 м. Лето теплое, дождливое, среднемесячная температура июля +20−22 °С. Продолжительность безморозного периода около 140 дней.

Заповедник находится на крайнем юго-востоке Амурской области, в пределах Хингано-Архаринской низменности, являющейся продолжением Зейско-Буреинской равнины, и предгорий хр. Малый Хинган. Горная



Озеро Клешенское



Научный стационар на берегу озера Клешенское

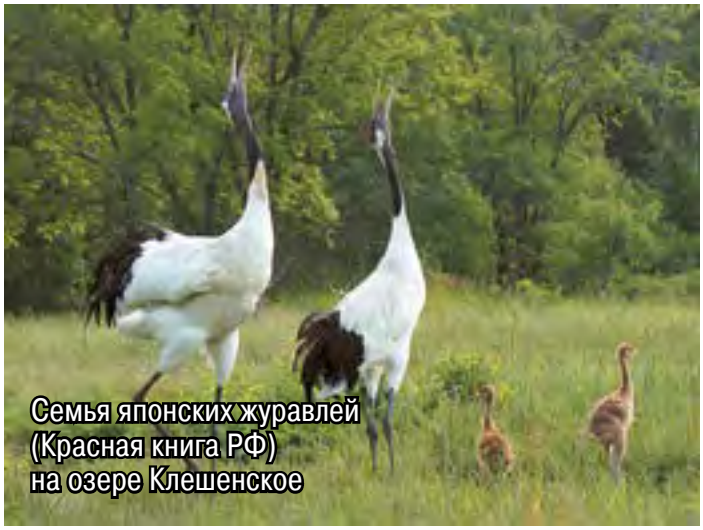
территория заповедника, расположенная в Хинганском лесничестве, представляет дальневосточный широколиственный тип ландшафта, а равнинная территория (Лебединское и Антоновское лесничества) — дальневосточную лесостепь. Около 70% общей площади заповедника приходится на равнины, остальная территория представляет собою низкогорья от 220 до 400 м над ур. м.

Гидрографическая сеть заповедной территории хорошо развита. Она представлена левыми притоками Амура в его среднем течении: Урил, Мутная, Грязная, Хинган с Удурчуканом и многочисленными, часто безымянными притоками названных рек. В долинах рек часто встречаются низинные травяные болота, зарастающие водной растительностью старицы, протоки и многочисленные озера.

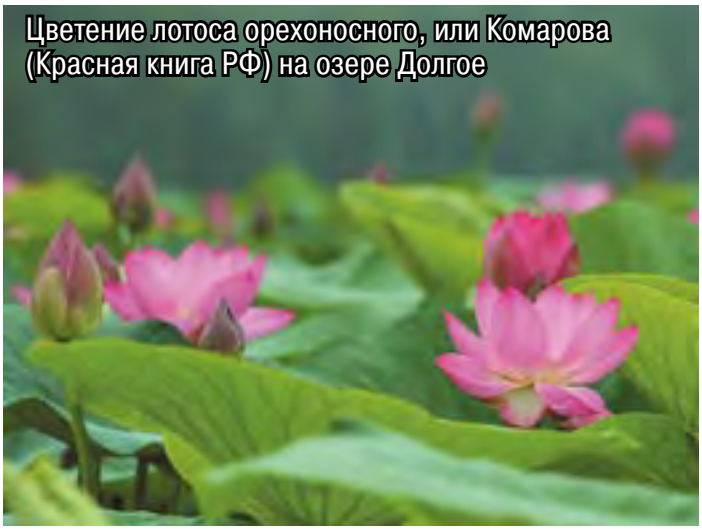
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР. В заповеднике представлено уникальное разнообразие растительных сообществ: бореальные лиственничники и неморальные широколиственные и кедрово-широколиственные леса, сфагновые болота и остепненные луга. В горной части заповедника господствуют леса с преобладанием дуба монгольского, меньшую площадь занимают липовые, березовые и осиновые леса. На равнинах господствуют луга и болота. Последние располагаются крупными массивами со сплошными зарослями вахты трехлистной и зачастую выделяются в отдельный тип, называемый, по местному обычаю, «марями».

Флора заповедника насчитывает: 967 видов сосудистых растений, 442 — водорослей, 579 — грибов, 63 — лишайников, 149 — мхов.

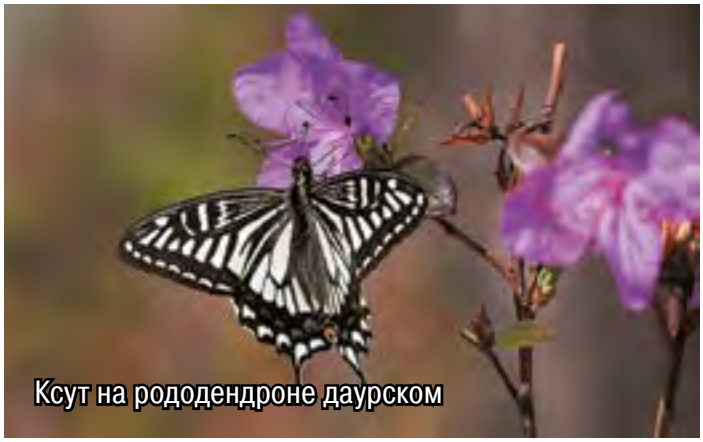
Из видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в заповеднике встречаются 19 видов, в т. ч. альдрованда пузырчатая, бразения Шребера и лотос орехоносный (Комарова), адлумия азиатская, венерины башмачки крупноцветковый и настоящий, бородатка японская, диоскорея ниппонская, касатик ме-



Семья японских журавлей (Красная книга РФ) на озере Клешенское



Цветение лотоса орехоносного, или Комарова (Красная книга РФ) на озере Долгое


Ксут на рододендроне даурском


Даурский хомячок

чевидный, калипсо луковичная, мятлик шероховатый, надбородник безлистный, молочноцветковый и обратнояйцевидный пионы.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Фауна позвоночных животных заповедника сформирована видами маньчжурского и евро-азиатского фаунистических комплексов. Она включает: 27 видов рыб, 6 — земноводных, 7 — пресмыкающихся, 292 — птиц, 47 — млекопитающих.

Из представителей ихтиофауны в озерах наиболее типичны серебряный карась, ротан, озерный гольян, вьюн, щиповка; в реках — хариус, речной гольян, ленок.

Фауна гнездящихся птиц восточной лесостепи сложена видами китайского комплекса (пегий лунь, большой погоныш, индийская кукушка, пестроголовая камышевка, ошейниковая овсянка) и широко распространенными евроазиатскими (дубровник, желтая трясогузка). В Архаринской низменности в период миграций в массе останавливаются водоплавающие птицы, включая серого гуся, гуменника, белолобого гуся, черную казарку, клоктуна. На гнездовье обычны утки — касатка, кряква, шилохвость чирки; из куликов — дальневосточный кроншнеп. Влажные низины Приамурья — место гнездовий двух эндемичных видов журавлей — уссурийского, или японского, и даурского.

Из млекопитающих преобладают виды восточносибирской фауны. В заповеднике обитают такие широко распространенные виды, как бурундук, белка, волк, лисица, бурый медведь, соболь, лось. К маньчжурской фауне относятся енотовидная собака, гималайский медведь и маньчжурский заяц. Высока численность копытных животных (косули, изюбря, кабана). Типичные речные и озерные виды — выдра и американская норка.

Из животных заповедника в Красную книгу Российской Федерации включены: 3 вида насекомых (дровосек реликтовый, жук отшельник дальневосточный, шмель редчайший), 1 вид рептилий (дальневосточная черепаха) и 30 видов птиц (в т. ч. дальневосточный и черный аисты, краснозобая казарка, пискулька, сухонос, скопа, большой подорлик, беркут, орлан-белохвост, японский, даурский и черный журавли).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ. Заповедник — единственная в России территория, где сохраняется т. н. «влажная лесостепь» — своеобразные восточно-азиатские прерии или полусаванны. Это — место гнездования редчайших в мире видов птиц — японского и даурского журавлей и дальневосточного белого аиста. В озерах заповедника и его окрестностей произрастает уникальное водное растение — лотос орехоносный, или Комарова, священные символ народов Юго-Восточной Азии.

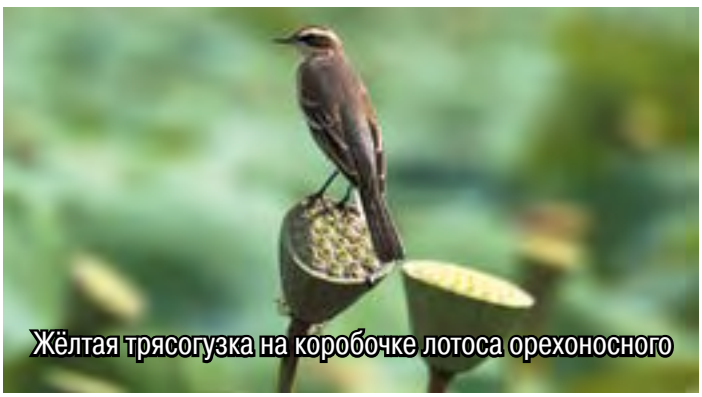
ТУРИЗМ. В здании администрации заповедника в пос. Архара расположен информационный пункт. При заповеднике с 1988 г. работает Станция реинтродукции редких видов птиц для поддержания природных популяций исчезающих видов — разведения японского и даурского журавлей и дальневосточного аиста и редких видов водоплавающих птиц. С третьей декады июля до середины августа в охранной зоне заповедника на оз. Долгое проводится экскурсия к месту цветения лотоса. На оз. Клешенское в Антоновском лесничестве проводится пеше-водная экскурсия «Озеро белых птиц» протяженностью 0,5 км, во время которой можно познакомиться с природными особенностями Архаринской низменности.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

676740, Амурская обл., Архаринский р-н, пос. Архара, пер. Дорожный, д. 6. Тел.: +7 (41648) 2-12-03. E-mail: hingan@amur.ru. Сайт — www.khingan.ru.

КАК ДОБРАТЬСЯ.

До г. Благовещенск самолетом, далее автобусом до пос. Архара. Возможен другой вариант: поездом до ж/д станции Архара.


Жёлтая трясогузка на коробочке лотоса орехоносного

ИСТОЧНИКИ СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг /Под ред. С.В. Саксонова. — М.– Самара, 1999. — 344 с.

Боч М.С., Мазин В.В. Экосистемы болот СССР. — Л., 1979. — 188 с.

Водно-болотные угодья России. Т. 1. Водно-болотные угодья международного значения / Под общ. ред. В.Г. Кривенко. — М.: Wetlands International Publication, № 47, 1998. — 256 с.

Водно-болотные угодья России. Т. 2. Ценные болота / Под общ. ред. М.С. Боч. — М.: Wetlands International Publication, № 49, 1999. — 88 с.

Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции под общ. ред. В.Г. Кривенко. — М.: Wetlands International Global Series № 3, 2000. — 490 с.

Водно-болотные угодья России. Т. 4. Водно-болотные угодья Севро-Востока России /Сост. А.В. Андреев. — М.: Wetlands International, 2001. — 296 с.

Географические основы заповедного дела (к 100-летию заповедной системы России) /Ред. коллегия: В.М. Котляков, А.А. Чибилев, А.А. Тишков. Сборник «Вопросы географии» № 143, Русское географическое общество. — М.: Издательский дом «Кодекс», 2017. — 400 с.

Горбатовский В.В. Красные книги субъектов Российской Федерации (справочное издание). — М.: НИА-Природа, IUCN (МСОП), 2003. — 496 с.

Горбатовский В.В. Охраняемые животные, растения и грибы России. Библиографический справочник. — М.: МПР России, 2007. — 368 с.

Горбатовский В.В. Особо охраняемые природные территории России. Справочная информация. Специальный выпуск «Государственное управление ресурсами», № 11.1 ноябрь 2008. — М.: Минприроды России, 2008. — 140 с.

Горбатовский В.В. (Отв. ред.). Путеводитель по заповедникам России. — М.: Минприроды России, 2011. — Книга 1. Северо-Запад и Центр, 240 с.; Книга 2. Поволжье и Юг, 208 с.; Книга 3. Урал и Западная Сибирь, 208 с.; Книга 4. Восточная Сибирь, 240 с.; Книга 5. Дальний Восток, 288 с.

Горбатовский В.В. (Отв. ред.). Путеводитель по национальным паркам России. — М.: Минприроды России, 2011. — Книга 1. Северо-Запад и Центр, 256 с.; Книга 2. Поволжье и Северный Кавказ, 224 с.; Книга 3. Урал, Сибирь и Дальний Восток и Западная Сибирь, 240 с.

Горбатовский В.В. (Отв. ред.). Геологические памятники природы России. — М.: ИП Филимонов, 2013. Северо-Западный и Центральный федеральные округа, 216 с.; Приволжский и Уральский федеральные округа, 352 с.; Южный и Северо-Кавказский федеральные округа, 272 с.; Сибирский федеральный округ, 240 с.; Дальневосточный федеральный округ, 192 с.

Горбатовский В.В. (Отв. ред.). Водные памятники природы России. — М.: ИП Филимонов, 2014. Северо-Западный и Центральный федеральные округа, 200 с.; Приволжский и Уральский федеральные округа, 288 с.; Южный и Северо-Кавказский федеральные округа, 174 с.; Сибирский федеральный округ, 240 с.; Дальневосточный федеральный округ, 200 с.

Горбатовский В.В. (Председатель редакционной коллегии). Красоты природы России. — М.: Агентство «Стиль-МГ», 2016. — 472 с.

Горбатовский В.В. Моя Россия. Уникальные маршруты по заповедным местам. — М.: Издательство АСТ, 2017. — 288 с.

Горбатовский В.В., Горбунов Ю.Н., Амирханов А.М. и др. Федеральные особо охраняемые природные территории России. Справочное издание. — М.: МПР России, 2007. — 448 с.

Дежкин В.В., Снакин В.В. Заповедное дело. Толковый терминологический словарь-справочник с комментариями. — М.: НИА-Природа, 2003. — 307 с.

Заповедники и национальные парки России /Авт.-сост.: Н.М. Забелина, Л.С. Исаева-Петрова, Л.В. Кулешова. — М.: «Логата», 1998. — 160 с.

Заповедники России. Заповедники Сибири. Т. I / Под общ. ред. Д.С. Павлова, В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. — М.: «Логата», 1999. — 304 с.

Заповедники России. Заповедники Сибири. Т. II / Под общ. ред. Д.С. Павлова, В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. — М.: «Логата», 2000. — 320 с.

Заповедники Советского Союза / Под ред. проф. А.Г. Банникова. — М.: Колос, 1969. — 552 с.
Заповедники СССР / Под ред. А.М. Бородина, Е.Е. Сыроечковского. — М.: Лесная промышленность, 1983. — 296 с.
Заповедники СССР. Заповедники Дальнего Востока / Отв. ред. В.Е. Соколов, Е.Е. Сыроечковский. — М.: «Мысль», 1985. — 319 с.
Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР / Под общ. ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. Ч. I. — М.: «Мысль», 1988. — 287 с.
Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР / Под общ. ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. Ч. II. — М.: «Мысль», 1989. — 303 с.
Заповедники СССР. Заповедники Кавказа РСФСР / Под общ. ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. — М.: «Мысль», 1990. — 365 с.
Заповедники СССР. Национальные парки и заказники РСФСР / Под общ. ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. — М.: ABF, 1996. — 359 с.
Заповедные острова: Книга о заповедниках, национальных парках и не только… / Авт.-сост. Е.В. Богданов. — Смоленск:Маджента, 2005. — 296 с.
Калихман Т.П., Богданов В.Н., Огородникова Л.Ю. Особо охраняемые природные территории Сибирского федерального округа. Атлас. — Иркутск: Институт географии СО РАН, Изд-во «Оттиск», 2012. –384 с.
Козьменко Г.Г., Немцов А.С., Трепет С.А. Организация и функционирование особо охраняемых природных территорий. — Майкоп, 2000. — 150 с.
Красная книга Российской Федерации (животные). — М.: ООО «Издательство АСТ», ООО «Издательство Астрель», 2001. — 862 с.
Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — 856 с.
Матюшкин Е.Н., Кулешова Л.В. Всемирное наследие в системе охраняемых природных территорий России (биогеографические очерки). — М., 2001. — 214 с.
Мониторинг биоразнообразия / Отв. ред. В.Е. Соколов, Ю.С. Решетников, М.И. Шатуновский. — М., 1997. — 368 с.
Морские и прибрежные особо охраняемые природные территории и акватории России (справочник) / Под. ред. Д.М. Очагова. — М.: ВНИИприроды, 2006. — 72 с.
Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития /Авт.-сост.: В.Г. Кревер, М.С. Стишов, И.А. Онуфреня. — М.: WWF России, 2009. — 456 с.
Охраняемые природные территории России: правовое регулирование. Аналитический обзор федерального законодательства / Под ред. А.С. Шестакова. — М.: Издательство КМК, 2003. — 352 с.
Примечательные природные ландшафты СССР и их охрана (ботанические, ботанико-геологические, геологические, озерные и зоологические заказники) / Под ред. Л.К. Шапошникова. — М.: Наука, 1967. — 176 с.
Проблемы инвентаризации живой и неживой природы в заповедниках. Проблемы заповедного дела / Отв. ред. В.Е. Соколов. — М.: Наука, 1988. — 216 с.
Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории. — М.: Мысль, 1978. — 295 с.
Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации / Ред.-сост.: Д.М. Очагов, Н.А. Потапова, Л.С. Исаева-Петрова и др. — М.: ВНИИЦлесресурс, 2001. — 452 с.
Сводный список ООПТ Российской Федерации / Отв. редактор Д.М. Очагов. — М.: ВНИИприроды, 2006, ч. 1 — 348 с., ч. 2. — 364 с.
Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 1. Позвоночные животные /Авт. Е.Д. Васильева, Т.М. Корнеева, В.Ф. Орлова, И.Я. Павлинов, М.С. Стишов. — М.: МСОП, 2003. — 258 с.
Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 2. Часть 1, 2. Сосудистые растения /Авт. Ю.Д. Нухимовская, И.А. Губанов, Л.С. Исаева-Петрова, Г.А. Пронькина. — М.: МСОП, 2003. — 784 с.
Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып.3. Лишайники и мохообразные /Авт. М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова, Н.А. Константинова, Г.А. Пронькина, Г.П. Урбанавичюс, И.Н. Урбанавичене. — М.: МСОП, 2004. — 370 с.
Соколов В.Е., Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д., Шадрина Г.Д. Экология заповедных территорий России. — М.: Янус-К, 1997. — 576 с.
Тишков А.А. Динамика заповедных экосистем и проблемы сохранения ценофонда // Заповедники СССР: их настоящее и будущее. Ч. 1. — М., 1990. — С. 179–182.
Федеральные заказники России /Ред.-сост.: Н.Э. Овсюкова, А.К. Федосенко / Охотничьи животные России (биология, ресурсоведение, рациональное использование). Вып. 5. — М.: Изд-во ГУ «Центрохотконтроль», 2001. — 180 с.
Чибилев А.А., Тишков А.А. (Авт.-сост.). Столетие Постоянной природоохранительной комиссии ИРГО. — М.: Русское географическое общество, 2012. — 94 с.
Штильмарк Ф.Р. Историография российских заповедников (1895–1995). — М.: ТОО «Логата», 1996. — 340 с.
Штильмарк Ф.Р. Заповедное дело России: теория, практика, история. — М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2014. — 511 с.
Экологичекий маршрут. Сборник научно-популярных статей об особо охраняемых природных территориях, памятниках природы и других достопримечательностях России. — М.: Минприроды России, 2010. — 320 с.

АВТОРЫ ФОТОГРАФИЙ

(цифрами указаны номера страниц)

ОБЛОЖКА: Основное фото — Горбатовский В. В оформлении обложки использованы фотографии из блока книги.
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: Горбатовский В. — 8–11, 13, 14

ЗАПОВЕДНИКИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Обзор: Горбатовский В. — 19. **Дарвинский**: фотоархив заповедника (Шишенков В. — 21, 22, 23 нижняя правая; Демина О. — 23 верхняя; Бабушкин М. — 23 нижняя левая). **Кандалакшский**: — фотоархив заповедника (Быков Ю. — 25, Покотилов В. — 26 верхняя левая; Вишневский В. — 26 верхняя правая; Вощиков В. — 26 нижняя; 27 верхняя; Плотников Р. — 27 нижние). **Кивач**: — Горбатовский В. — 29; фотоархив заповедника (Федосовы А. и Н. — 30; Яковлева М. — 31 верхняя; Иешко Е. — 31 нижняя). **Костомукшский**: — Горбатовский В. — 34 верхние; фотоархив заповедника (33, 35; Кемпяйнен К. — 34 нижняя). **Лапландский**: фотоархив заповедника (37, 39 верхняя левая, 39 нижняя; Берлина Н. — 38 верхняя; Натальская О. — 38 нижняя, 39 верхняя правая). **Ненецкий**: Горбатовский В. — 41, 42 нижняя, 43 верхняя; фотоархив заповедника (Шлемов М. — 42 верхняя левая, Богомолова Ю. — 42 верхняя правая, 43 нижняя). **Нижне-Свирский**: фотоархив заповедника (Денисова И. — 45, 46 верхняя, Toubert L. — 46 нижние, Кузнецов С. — 47 верхняя, Смирнов А. — 47 нижняя). **Пасвик**: Горбатовский В. — 50, 51 нижняя; Кушель Ю. — 49, 51 верхняя. **Печоро-Илычский**:– Горбатовский В. — 53, 55 нижняя, 56, 57; фотоархив заповедника (Бобрецов А. — 54 верхняя, 54 нижняя правая; Симакин Л. — 54 нижняя левая; Нейфельд Н. — 55 верхняя и средняя). **Пинежский**: Горбатовский В. — 59, 61; фотоархив заповедника (Бабенко Е. — 60 верхняя; Дуган Д. — 60 нижняя). **Полистовский**: фотоархив заповедника (Колотилин А. — 63–65). **Рдейский**: фотоархив заповедника (Зуева Н. — 67–69).

ЗАПОВЕДНИКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Обзор: фотоархив Приокско-Террасного заповедника (Куличенко А. — 71). **Белогорье**: фотоархив заповедника (Пожванов Г. — 73, 74 верхняя; Шаповалов А. — 74 нижняя левая; Соколов А. — 74 нижняя правая, 75). **Брянский лес**: фотоархив заповедника (Шпиленок И. — 77, 78, 79 нижняя правая; Шпиленок Н. — 79 верхняя, 79 нижняя левая). **Воронежский**: Соболев С. — 81, 82 нижняя, 83 средняя и нижняя; фотоархив заповедника (Родионова С. — 82 верхняя, Сапельникова А. — 83 верхняя). **Воронинский** — фотоархив заповедника (Егоров А. — 85, 86 верхняя, 87 верхняя правая; Самсонова Н. — 86,87 нижняя; Кондрашова А. — 86 средняя; Бычаев В. — 87 верхняя левая). **Галичья гора**: Горбатовский В. — 89–91. **Калужские засеки**: Горбатовский В. — 94 верхняя; фотоархив заповедника (Шпиленок И. — 93; Греков П. — 94 нижняя; Горшков В. — 94 средняя, 95). **Кологривский лес**: фотоархив заповедника (Зайцев В. — 97, 98 нижняя, 99 верхняя правая; Колотилин А. — 98 верхняя, 99 верхняя левая; Черенков С. — 99 нижняя). **Окский**: фотоархив заповедника (Белко Н. — 101; Осипова Т. — 102, 103 нижняя; Кашенцева Т. — 103 верхняя). **Приокско-Террасный**: Горбатовский В. — 105, 106 верхняя; фотоархив заповедника (Куличенко А. — 106 средняя и нижняя, 107). **Хоперский**: Горбатовский В. 110 средняя, 111 средняя; фотоархив заповедника (Давыденко А. — 109, 110 нижняя, 111 верхняя и нижняя). **Центрально-Лесной**: фотоархив заповедника (Желтухин А. — 113; Янин В. — 114 верхняя, 115 нижняя; Огурцов С. — 114 нижняя; Бутузов А. — 115 верхняя левая; Бологов В. — 115 верхняя правая). **Центрально-Черноземный**: фотоархив заповедника (Власов А. — 117, 119 верхняя и средняя; Сошнина В. — 118; Власова О. — 119 нижняя).

ЗАПОВЕДНИКИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Обзор: Горбатовский В. — 121. **Басеги**: фотоархив заповедника (Иванов С. — 123, 124 верхняя; Синявин В. — 124 нижняя; Митрохин В. — 125 верхняя левая; Зенкова Н. — 125 верхняя правая и нижняя). **Башкирский**: фотоархив заповедника (Дильмухаметов Э. — 127; Яныбаева З. — 128 верхняя; Баскунов З. — 128 нижние; Степанов С. — 129 верхняя; Зиннур Б. — 129 нижняя). **Большая Кокшага**: фотоархив заповедника (Исаев А. — 131, 132 нижняя, 133 нижняя; Князев М. — 132 верхняя; Богданов Г. — 133 верхние). **Вишерский**: фотоархив заповедника (Колбин В. — 135, 136 верхняя; Семёнов В. — 136 нижняя, 137 верхняя левая, 137 нижняя; Лоскутова О. — 137 верхняя правая). **Волжско-Камский**: Горбатовский В. — 141 средняя; фотоархив заповедника (Прохоров Е. — 139, 140 верхняя, 141 верхняя; Баширов З. — 140 нижняя; камера видеонаблюдения — 141 нижняя). **Жигулевский**: Горбатовский В. — 145; фотоархив заповедника (Востров А. —143; Рузов Д. — 144 верхняя левая; Толстых М. — 144 верхняя правая; Павлов С. — 144 нижняя). **Керженский**: фотоархив заповедника (Коршунов Е. — 147, 148 средняя, 149 нижняя правая; Зарубо Т. — 148 верхняя и нижняя, 149 верхние и нижняя левая); **Мордовский**: фотоархив заповедника (151, Варгот Е. — 152 верхняя, 152 нижняя правая, 153 нижняя; Урбанавичюс Г. — 152 нижняя левая; Артаев О. — 153 верхняя). **Нургуш**: фотоархив заповедника (Ходырев Н. — 155; Рябов В. — 156 верхняя левая; Левашкин А. — 156 верхняя правая; Целищева Л. — 156 нижняя; Кон-

друхова Е. — 157 верхняя; Терехов П. — 157 нижняя). **Оренбургский**: фотоархив заповедника (Вельмовский П. — 159; Чуриков Е. — 160 верхняя; Барбазюк Е. — 160 средняя; Судец Н. — нижняя; Латыпов А. — 161). **Приволжская лесостепь**: фотоархив заповедника (Добролюбова Т. — 163; Лебяжинская И. — 164, 165). **Присурский**: фотоархив заповедника (Майорова Л. — 167; Борисова Н. — 168, 169). **Шайтан-Тау**: фотоархив заповедника (Латыпов А. — 171, 172 нижняя, 173 нижняя; Герман В. — 172 верхняя; Ивлиев А. — 173 верхняя левая; Черкасов А. — 173 верхняя правая). **Шульган-Таш**: Горбатовский В. **Южно-Уральский**: Горбатовский В. — 180 верхние, 181 верхние; фотоархив заповедника (Степанов С. — 179; Пестряцов А. — 180 нижняя; Филиппов А. — 181 нижняя).

ЗАПОВЕДНИКИ ЮЖНОГО И СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ

Обзор: Горбатовский — 183. **Астраханский**: Горбатовский В. — 185, 186 нижняя левая, 187 верхняя; фотоархив заповедника (Полонский Е. — 186 верхняя, 186 нижняя правая; 187 верхняя правая, 187 нижние). **Богдинско-Баскунчакский**: Горбатовский В. — 189, 190 верхняя, 192 верхняя, 193 нижняя; фотоархив заповедника (Шинкаренко С. — 190 нижние, 191, 192 нижняя левая; Ткаченко Е. — 192 нижняя правая, 193 верхняя). **Дагестанский**: фотоархив заповедника (Трепет С. — 195–197). **Кабардино-Балкарский**: Горбатовский В. — 200 нижняя; фотоархив заповедника (Чеченов М. — 199; Калинин М. — 200 верхняя; Аккиев М. — 201 верхняя и нижняя левая; Газаев М. — 201 нижняя правая). **Кавказский**: Горбатовский В. — 206,207; фотоархив заповедника (Трепет С. — 203–205). **Карадагский**: Горбатовский В. — 209–211. **Крымский**: Горбатовский В. — 213–215. **Мыс Мартьян**: Горбатовский В. — 217–219. **Ростовский**: фотоархив заповедника (Липкович А. — 221, 222 средняя и нижняя, 223; Толстов И. — 222 верхняя). **Северо-Осетинский**: фотоархив заповедника (Попов К. — 225, 226 нижняя левая, 227; Комаров Ю. — 226 верхняя, 226 нижняя правая). **Тебердинский**: Горбатовский В. — 230 верхняя левая и нижняя, 233 верхняя левая и нижняя; фотоархив заповедника (Бок А. — 229, 230 верхняя правая, 231 нижняя, 232, 233 верхняя правая; Саркисян В. — 231 верхняя). **Утриш**: фотоархив заповедника (237 верхние; Иванов Р. — 235, 236 верхняя; Пестов М. — 236 нижние; Дахно А. — 237 нижняя). **Черные земли**: Горбатовский В. — 239, 240 верхняя, 243 верхняя; фотоархив заповедника (Мосейкин В. — 240 нижние, 241, 242 верхняя правая, 243 нижняя правая; Шпиленок И. — 242 верхняя левая; Тяхта В. — 242 нижняя; Ищенко И. — 243 нижняя левая). **Эрзи**: Горбатовский В. — 246 средняя и нижняя; фотоархив заповедника (245, 246 верхняя, 247). **Ялтинский горно-лесной**: Горбатовский В. — 249–251).

ЗАПОВЕДНИКИ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Обзор: фотоархив заповедника Денежкин Камень (Квашнина А. — 253). **Верхне-Тазовский**: фотоархив заповедника (256; Кижеватов А. — 255, 257 нижняя; Рябицев А. — 257 верхняя). **Висимский**: Горбатовский В. — 261 верхняя левая; фотоархив заповедника (Стихин В. — 259; 261 нижняя; Антощенко П. — 260 верхняя; Ларин Е. — 260 нижняя левая; Грановский А. — 260 нижняя правая, 261 верхняя правая). **Гыданский**: фотоархив заповедника (Горчаковский А. — 263–265). **Денежкин Камень**: фотоархив заповедника (Антипин Н. — 267; Квашнина А. — 268 верхние, 269 нижняя; Возьмитель К. — 268 нижняя, 269 верхняя). **Ильменский**: Горбатовский В. — 272 нижняя, 273; фотоархив заповедника (Кориневский В. — 271; Оленев Г. — 272 верхняя). **Малая Сосьва**: фотоархив заповедника (Васин А. — 275, 276 верхняя, 277; Дунаев П. — 276 средняя; Шамов Д. — 276 нижняя). **Юганский**: фотоархив заповедника (Переясловец В. — 279; Стрельников Е. — 280 нижние, 281).

ЗАПОВЕДНИКИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Обзор: Горбатовский В. — 283. Азас: фотоархив заповедника (286 верхняя; Мейден И. — 285; Карташова Н. — 286 нижняя левая; Молокова Н. — 286 нижняя правая, 287 правая; Арчимаева Т. — 287 левая). **Алтайский**: Горбатовский В. — 289, 290 верхняя, 291 нижняя, 292, 293 верхняя левая; фотоархив заповедника (Филатов П. — 290 нижняя, 291 верхняя; Лотов В. — 293 верхняя правая; Ивойлов С. — 293 нижняя). **Байкало-Ленский**: фотоархив заповедника (Шабурова Н. — 295, 296 нижняя, 297 нижняя правая, 298, 299; Оловянникова Н. — 296 верхняя; Шабуров С. — 297 верхняя и нижняя левая). **Байкальский**: фотоархив заповедника (Безруков А. — 301, 302 верхняя, 303 верхние, 304, 305; Пшонкин С. — 302 нижняя; Ведерников А. — 303 нижняя). **Баргузинский**: фотоархив заповедника (Шитиков С. — 307, 308 нижняя; Бузина С. — 308 верхняя, 311 верхняя; Холхоев Б. — 309; Мурзаханов А. — 310 верхняя левая; Дарижапов Е. — 310 верхняя правая и нижняя; Бухарова Е. — 311 нижняя). **Большой Арктический**: фотоархив заповедника (Воеводин А. — 313, 314 нижняя, 315; Матасов В. — 314 верхние). **Витимский**: фотоархив заповедника (Чечеткина Л. — 317, 318 верхняя левая; Чечеткина У. — 318 верхняя правая, 319 нижняя; Исаев В. — 318 нижняя, 319 верхняя). **Даурский**: Горбатовский В. — 321, 322 верхняя, 324, 325; фотоархив заповедника (Горошко О. — 322 нижняя левая; Кокухин Е. — 322 нижняя правая; Ищенко И. — 323 верхняя левая и нижняя левая; Баженов Ю. — 323 верхняя правая; Кирилюк В. — 323 нижняя правая). **Джергинский**: Горбатовский В. — 328 нижняя, 329 нижняя; фотоархив заповедника (Бузина С. — 327, 328 верхняя, 329 верхняя и средняя). **Катунский**: Горбатовский В. — 331, 332 верхняя, 333 средняя, 334; фотоархив заповедника (Яшина Т. — 332 нижняя, 335 нижняя; Бутушева Е. — 333 верхняя; Бузина С. — 333 нижняя; Затеев А. — 335 верхняя). **Кузнецкий Алатау**: фотоархив заповедника (Васильченко А. — 337, 338, 339 верхняя и средняя; Ивойлов С. — 339 нижняя). **Путоранский**: фотоархив заповедника (Горшков С. — 341; Болдырев Д. — 342 верхняя; Матасов В. — 342 нижняя, 343 нижняя, 345 верхняя; Сарана В. — 343 верхняя, 344 нижняя, 345 нижняя; Подкорытов А. — 344 верхняя). **Саяно-Шушенский**: фотоархив заповедника (Вершинин М. — 347; Киселев Г. — 348 верхняя, 349 средняя; Гутманн А. — 348 нижняя; фотоловушка — 349 верхняя; Третьяков А. — 349 нижняя). **Сохондинский**: фотоархив заповедника (Яшнов В. — 351–353). **Столбы**: Горбатовский В. — 356, 357 верхняя правая, средняя и нижняя; фотоархив заповедника (Кадочников М. — 355; Лопатеев А. — 357 верхняя левая). **Таймырский**: фотоархив заповедника (Горшков В. — 359; Воеводин А. — 360 верхняя, 361 нижняя; Сарана В. — 360 нижняя, 361 верхняя левая; Бабашкин К. — 361 верхняя правая). **Тигирекский**: фотоархив заповедника (Силиненко П. — 363; Голяков П. — 364 верхняя, 365 нижняя левая; Скачко А. — 364

нижняя; Олинчук Р. — 365 верхняя левая; Грибков А. — 365 верхняя правая; Давыдов Е. — 365 нижняя правая). **Тунгусский**: фотоархив заповедника (Пелехань Л. — 367; Быкова В. — 368 верхняя и нижняя правая; Ромейко В. — 368 нижняя левая и 369 верхняя; Райская Ю. — 369 нижняя). **Убсунурская котловина**: Горбатовский В. — 371–375. **Хакасский**: Горбатовский В. — 377–379, 380 верхняя; фотоархив заповедника (381нижняя; Макеев А. — 380 нижняя, 381 верхняя). **Центральносибирский**: Горбатовский В. — 384 нижняя правая; фотоархив заповедника (385 верхняя; Полонский А. — 383; Кочкарев П. — 384 верхняя и нижняя левая, 385 нижняя).

ЗАПОВЕДНИКИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Обзор: Горбатовский В. — 387. **Бастак**: фотоархив заповедника (Прокопьева К. — 389; Полковникова О. — 390 верхняя левая; Грибков В. — 390 верхняя правая; Рубцова Т. — 390 нижняя; Петрушин П. — 391 верхняя; Клюев А. — 391 нижняя). **Болоньский**: фотоархив заповедника (Колотилин А. — 393, 394 верхняя, 395; Мочалова О. — 394 нижние). **Большехехцирский**: фотоархив заповедника (Кан А. — 397; Бояринов А. — 398, 399 нижняя; Дубатолов В. — 399 верхняя левая; Гушель Е. — 399 верхняя правая). **Ботчинский**: фотоархив заповедника (Костомаров С. — 401; Костомарова И. — 402,403). **Буреинский**: фотоархив заповедника (Шуранов С. — 405; Антонов А. — 406 верхняя левая; Медведева Е. — 406 верхняя правая и нижняя; Васильев О. — 407 верхняя; Ольховский И. — 407 нижняя). **Дальневосточный морской**: Горбатовский В. — 409–413. **Джугджурский**: фотоархив заповедника (Левченко С. — 415–417). **Зейский**: фотоархив заповедника (Агни О. — 419; Кочетков Д. — 420 верхняя левая, 420 нижняя; Подольский С. — 420 верхняя правая, 421 верхняя; Московкина Я. — 421 нижние). **Кедровая Падь**: фотоархив заповедника (Кочетков Д. — 423, 424 верхняя; Солкин В. — 424 нижние, 425 нижняя; Юсин Г. — 425 верхняя). **Командорский**: Горбатовский В. — 427–431. **Комсомольский**: фотоархив заповедника (Колотилин А. — 433, 434 верхняя левая, 434 нижняя, 435; Сидорин В. — 434 верхняя правая). **Корякский**: фотоархив заповедника (Сиволобов Р. — 437, 438, 439 верхняя правая; Марандыкин А. — 439 верхняя левая). **Кроноцкий**: Горбатовский В. — 441–451. **Курильский**: Горбатовский В. — 454 верхняя; фотоархив заповедника (Неведомская И. — 453; Сидоров А. — 454 нижняя, 456 верхняя левая; Самарин И. — 455 верхняя левая; Нарчук А. — 455 верхняя правая; Арбузов Д. — 455 нижняя; Романов П. — 456 верхняя правая; Антипин М. — 456 нижняя, 457 средняя; Протасевич В. — 457 верхняя; Логунцев А. — 457 нижняя). **Лазовский**: фотоархив заповедника (Стародумов И. — 459; Шохрин В. — 460 верхняя и нижняя правая, 461 верхняя; Белая С. — 460 нижняя левая; Крюков В. — 461 нижняя). Магаданский: фотоархив заповедника (Плотников Д. — 463; Кречмар А. — 464 верхняя левая, 465 верхняя левая; Кондратьев А. — 464 верхняя правая; Андреев А. — 464 нижняя; Потапов Е. — 464 верхняя правая; Труфанов Е. — 465 нижняя). **Норский**: фотоархив заповедника (Колбин В. — 467,468, 469 верхняя левая; Клименко С. — 469 верхняя правая; Колобаев Н. — 469 нижняя). **Олекминский**: Горбатовский В. — 473 верхняя и средняя; фотоархив заповедника (Габышев Э. — 471, 473 нижняя; Семенов С. — 472). **Остров Врангеля**: фотоархив заповедника (Горшков С. — 475, 478 нижняя, 479 верхняя; Груздев А. — 476 верхняя; Безруков А. — 476 нижняя; Старова О. — 477 верхняя левая; Elston and Jackline Hill — 477 верхняя правая, 478 верхние; Ланцов С. — 477 нижняя; Олейников И. — 479 нижняя). **Поронайский**: фотоархив заповедника (Пирогов Н. — 481, 482 верхняя; Алмакаев Р. — 482 нижняя, 483 верхние, 483 нижняя левая; Борисов В. — 483 нижняя правая). **Сихотэ-Алинский**: Горбатовский В. — 487 нижняя; фотоархив заповедника (Бондарчук С. — 485, 488 верхние, 489 нижняя правая; Табалыкин Е. — 486 верхняя, 487 верхняя левая; Сутырина С. — 486 нижняя, 488 нижняя, 489 верхняя правая; Франц Хафнер — 487 верхняя правая; Джонатан Слэт — 489 верхняя левая; Борисова О. — 489 нижняя левая). **Уссурийский**: фотоархив заповедника (Котляр А. — 491, 493 нижняя правая; Гудрич Д. — 492 верхняя; Маслов М. — 492 нижняя, 493 верхняя и нижняя левая). **Усть-Ленский**: Горбатовский В. — 495, 496 верхняя, 497 верхняя левая и нижняя, 498–499; фотоархив заповедника (Якшина И. — 496 нижняя, 497 верхняя правая). **Ханкайский**: фотоархив заповедника (Коробов Д. — 501, 502 верхняя, 503 верхняя и нижняя правая; Маслова И. — 502 нижняя левая; Сушицкий Ю. — 502 нижняя правая, 503 нижняя левая). **Хинганский**: фотоархив заповедника (Кочетков Д. — 505, 506 верхняя и нижняя правая, 507; Кузнецова Н. — 506 нижняя левая).

ISBN 9-785896-58054-6

