

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Департамент природных ресурсов и
охраны окружающей среды Курганской области

ГКУ «Территориальный государственный
экологический фонд Курганской области»

ФГОУ ВПО «Курганский государственный университет»

Особо охраняемые природные территории Курганской области

Справочник

Курган 2014

УДК 502.1; 502.7; 351.853.2

072 Особо охраняемые природные территории Курганской области:
справочник / под ред. И.Н. Некрасова. Курган, 2014. 188 с. 8 л. илл.

Авторский коллектив:

Н.И. Науменко, В.В. Тарасов, А.В. Зырянов, А.С. Мочалов, Н.А. Неумывакина,
М.И. Шумкова, С.Н. Кузнецова.

Под ред. И.Н. Некрасова.

Рецензенты:

О.Г. Баранова, д-р биол. наук, профессор, заведующая кафедрой ботаники и экологии растений Удмуртского государственного университета, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

С.А. Овеснов, д-р биол. наук, профессор кафедры ботаники и генетики растений Пермского государственного национального исследовательского университета, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

Авторы фото:

С.А. Анчугов, А.В. Зырянов, А.И. Коптилов, С.Н. Кузнецова, Н.А. Лопан, Н.И. Науменко, В.В. Тарасов.

В справочнике представлена информация об истории создания, современном состоянии и перспективах развития сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Курганской области.

Приведены сведения о Государственном природном заказнике федерального значения «Курганский», государственных природных заказниках и памятниках природы регионального значения, Ботаническом саде Курганского государственного университета.

Описано физико-географическое положение ООПТ, приведены сведения о геологии, гидрологии, истории изучения ООПТ, охарактеризован растительный покров памятников природы и ландшафтных заказников, дана характеристика фауны наземных позвоночных животных.

Для специалистов в области охраны окружающей среды, преподавателей экологических дисциплин, учащихся, краеведов.

© Коллектив авторов, 2014

© Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды
Курганской области, 2014

© Курганский государственный университет, 2014

ISBN 978-5-4217-0232-0

ПРЕДИСЛОВИЕ



Особо охраняемые природные территории - значительный резерв устойчивости биосферы, ведь именно эти территории практически не затронуты хозяйственной деятельностью. Сегодня стоит важнейшая задача по сохранению и грамотному использованию природных комплексов в условиях устойчивого природопользования и экономического развития.

Важно, что данные территории являются стартовыми площадками многих научно-исследовательских проектов, мониторинговых исследований, программ по экологическому воспитанию и просвещению.

Курганская область обладает большим потенциалом развития особо охраняемых природных территорий. В настоящее время под охраной – лечебные озера, участки лесов и степей, верховые болота, геологические обнажения, места произрастания редких и исчезающих видов растений. В их границах создаются условия для охраны и воспроизводства ценных объектов животного мира, в т.ч. занесенных в Красные книги Курганской области и Российской Федерации.

Широкую известность уже завоевали такие природные объекты, как Просветский дендрарий, озера Медвежье и Горькое-Узково, сосновые боры Прорывинского заказника, Чимеевский источник.

Данное издание – серьезное подспорье в освоении экологической темы. В справочной форме Вы найдете сведения обо всех существующих особо охраняемых природных территориях Курганской области, их статусе, местоположении, ценности, режиме особой охраны, истории и перспективах развития.

Полагаю, что каждый, открывший эту книгу, проникнется глубоким уважением к родной природе и ее достопримечательностям.

*Заместитель Губернатора Курганской области -
директор Департамента природных ресурсов и
охраны окружающей среды Курганской области*

 **И.Н. Некрасов**

КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Географическое положение

Курганская область как самостоятельная территориально-административная единица была образована 6 февраля 1943 г. Ее площадь – 71,5 тыс. км², что составляет 0,4 % площади Российской Федерации. Протяженность области с севера на юг составляет около 290 км, с запада на восток на восток – около 430 км. Территория области расположена между 54°10' и 56°46' с.ш., 62°02' и 68°39' в.д. На западе Курганская область соседствует с Челябинской, на северо-западе – со Свердловской, на северо-востоке и востоке – с Тюменской областями Российской Федерации, на юге граничит с Кустанайской и Северо-Казахстанской областями Республики Казахстан.

Геология и рельеф

Территория Курганской области представляет собой плоскую равнину с незначительным общим уклоном с юго-запада на северо-восток.

В геологическом отношении территория области лежит в пределах юго-западного сектора Западно-Сибирской плиты, которая является молодой эпипалеозойской платформой Евразийской литосферной плиты, в Тургайском прогибе Урало-Монгольского складчатого пояса. Мощность земной коры составляет 45–50 км. Палеозойский фундамент в пределах области погружается в северо-восточном направлении, в этом же направлении увеличивается мощность осадочного чехла (Наливкин, 1962). На востоке глубина залегания палеозойского основания составляет 600–800 м, на западе – 50–100 м. Осадочный чехол формировался в течение мезозоя и кайнозоя (250 млн. лет). Осадочные толщи имеют разную мощность: от 5–10 м на северо-западе области до нескольких сотен метров на востоке. Горизонтальные толщи морских и лагунных осадочных пород (разнообразные по составу глины и пески, диатомиты, трепелы, опоки с многочисленными остатками ископаемых морских организмов) формировались в течение существования эпиплатформенного моря на территории области с конца мелового периода до конца палеогена. Разнообразные глины, мергели, пески гравийные в большинстве являются отложениями неогенового периода. В четвертичный период сформировались покровные супеси и суглинки.

Местами на северо-западе области речные долины прорезают осадочный чехол, и породы складчатого фундамента выходят на поверхность. Наиболее мощное обнажение – Иванов Камень на правом берегу р. Синара у с. Зырянка Катайского района. В Далматовском районе на правом берегу р. Теча недалеко от с. Першино куполовидный выступ кварцевых порфиров вытянут в северо-западном направлении на 520 м при ширине 180–200 м и средней мощности около 39 м.

Территория Курганской области расчленена гидрографической сетью на несколько слабодренированных междуречий (Ступина, 1960; География Курганской области, 1993).

На водоразделах западной части области (к западу от долины Тобола) абсолютные высоты колеблются от 200 до 120 м. Слабоволнистая равнина с плавными переходами от повышений к понижениям осложняется мелкими блюдцеобразными западинами, озерными и болотными котловинами просадочного происхождения, гривными повышениями и небольшими холмами с пологими склонами. На склонах деятельность весенних талых вод способствует развитию овражной сети и возникновению мелких оползневых процессов. Такие формы рельефа хорошо прослеживаются в Катайском, Далматовском, Шадринском, Куртамышском, Сафакулевском, Юргамышском районах. Значительное понижение местности наблюдается по направлению к долинам рек. Наиболее выражена в границах области долина р. Тобол, пересекающая рассматриваемую территорию в субмеридиональном направлении. Она имеет четыре надпойменных террасы и простирается на десятки километров в ширину. Пойма достигает в поперечнике 0,5–5 км. По течению р. Тобол хорошо прослеживается общее понижение рельефа долины в направлении с юга на север: вдоль южной границы области абсолютная отметка уреза воды составляет около 90–80 м, на северной границе – 50–45 м.

Восточная часть области лежит на Тобол-Ишимском водоразделе с абсолютными высотами менее 150 м н.у.м. Плоская равнина осложнена здесь блюдцеобразными понижениями (западинами), занятыми пресными и солеными озерами, болотами и мелколиственными колочными лесами. Характерная особенность Тобол-Ишимского водораздела – многочисленные гривы длиной от 1 до 10–20 км при высоте от 1–2 до 10 м и ширине 200–800 м, разделенные плоскими межгривными понижениями. Одни гривы имеют почти меридиональную ориентацию, располагаясь параллельно современным долинам Тобола и Ишима, другие пересекают это направление. В ложбинах расположены цепочки озер, займищ и низинных болот, во влажные годы сливающихся и формирующих временные системы водотока. Наиболее выраженные ложбины севернее переходят в долины рек Суерь, Кизак и Емец (приток Вагая). По тальвегу этих рек расположены наиболее крупные озера водораздела: Суерское, Калтык, Филатово, Бол. Травыкуль, Капколь, Еланач, Стеклёной, Черное, Щучье, Сазыкуль, Бол. Белое, Аккуль, Кабанье, Медвежье. Отчасти гривный рельеф связан происхождением с древними (верхнеплиоценовыми) ложбинами стока ныне пересохших рек (Высоцкий, 1894; Гордягин, 1900; Эдельштейн, 1925–1926, 1936; Крашенинников, 1954; Ступина, 1960), отчасти гривы имеют золовое происхождение ксеротермической фазы послепледниковья, без участия текучей воды (Балабай, 1936; Лазуков, 1989).

Климат

Географическое положение Курганской области определяет ее климат как континентальный умеренного пояса. Она удалена от теплых морей Атлантического океана, отгорожена с запада Уральскими горами, находится близко от центра материка, совершенно открыта с северной стороны и очень мало защищена с юга. Вследствие этого на территорию области легко проникают как арктические холодные массы, так и теплые сухие – из степей Казахстана, что ведет к неустойчивым метеорологическим условиям. Для

Курганской области характерен циклонально-антициклональный тип циркуляции атмосферы с господством западного переноса воздушных масс, который ослаблен зимой усилением сезонного Азиатского антициклона, а летом усилением арктического и субтропического антициклонов, вызывающих меридиональный перенос воздушных масс (География Курганской области, 1993). Самый холодный месяц – январь (средние t° $-14^{\circ}..-16^{\circ}\text{C}$), самый теплый – июль (средние t° $+18^{\circ}..+20^{\circ}\text{C}$). Средняя годовая сумма осадков изменяется от 500 до 350 мм с уменьшением в направлении с северо-запада на юго-восток области. Минимальное количество осадков в феврале (20,5 мм), максимальное – в июле (124,5 мм) (Агроклиматические ресурсы..., 1977). Пониженные значения влажности воздуха регистрируются с апреля по сентябрь (менее 60 %), максимальные – в зимний период – до 95 %. Наибольшая облачность – в холодный период. В среднем за год атмосферное давление составляет 756,6 мм рт.ст. Ветровой режим характерен для умеренных широт равнин северного полушария. Зимой преобладают юго-западные и западные (20–40 % случаев) ветры, летом наблюдается увеличение северных и северо-западных ветров. В целом за год преобладают ветры юго-западного (20–30 % случаев), в отдельных районах – западного направления. Средние годовые скорости ветра изменяются от 1,7 до 4,1 м/с.

Гидрография

Речная сеть Курганской области входит в Обь-Иртышскую систему и принадлежит бассейну Карского моря. Гидрография Курганской области представляет собой две контрастные зоны. Первая из них представлена северо-западными, западными и центральными районами, которые располагаются в бассейнах рек Тобол, Исеть и Миасс и дренируются развитой речной сетью. Здесь же сосредоточены основные запасы подземных вод. Вторая зона включает в себя очень маловодные южные и, особенно, юго-восточные районы, примыкающие к Казахстану. На востоке области реки практически отсутствуют. В Курганской области протекает более 400 водотоков общей протяженностью около 5000 км. Больших рек длиной свыше 500 км, истоки которых находятся за пределами Курганской области, всего три: Тобол, Исеть и Миасс. Их суммарная протяженность в пределах региона составляет 955 км. Средних рек длиной от 100 до 500 км – семь (Уй, Убаган, Куртамыш, Юргамыш, Суерь, Синара, Теча), их общая протяженность около 600 км. Около четверти водотоков области составляют малые реки. На долю мельчайших водотоков длиной менее 10 км приходится почти 75 %. Для большинства рек характерны малые уклоны и наличие широких и низких пойм, затопляемых в период половодья, четко выраженное весеннее половодье, летне-осенняя межень с дождевыми паводками и длительная устойчивая зимняя межень. В питании рек преимущественное значение имеют снеговые воды. Доля талых вод в суммарном стоке рек (за год) достигает 75–90 %.

На территории Курганской области широко распространены небольшие озера, занимающие бессточные впадины. Около 64 % всех озер имеют площадь менее 0,5 км². Крупных озер площадью более 25 км² в области менее десяти, в основном они расположены в восточных районах области и являются солеными. Из общего числа озер 88,5 % – пресные, 9 % –

солёные, 2,5 % – горько-солёные. Наиболее богаты озерами юго-восточные районы. Только в трех районах – Петуховском, Макушинском и Частозерском – находится около 900 озер (30 %). Форма большинства озер круглая или овальная. Берега низкие и плоские. Озерные котловины блюдцеобразные. Все озера очень мелководные, максимальные глубины не превышают 3–4 м, средние – 1–2 м (Катанская, 1981). Нарастание глубин идет постепенно, дно ровное, покрытое мощными иловыми отложениями. Во влажные периоды года некоторые озера сильно разливаются и иногда соединяются между собой. В сухие годы некоторые озера частично или полностью пересыхают: пресные озера сменяются низинными болотами, на месте солёных водоемов формируются солончаки. Даже небольшой ход уровня воды может привести к значительному изменению площади зеркала.

Болота составляют около 5 % площади области. Наиболее характерны для нашей области низинные болота (60 %) – займища (высокотравные болота) и осоковые болота, расположенные в западинах. Менее распространены сфагновые (верховые) болота – ямы (26 %). На долю переходных болот приходится 14 % площади заболоченных угодий.

Почвенный покров

По схеме почвенно-географического районирования (Почвенно-географическое районирование СССР, 1962; Атлас почв СССР, 1974; Розов, 1982) большая часть Курганской области охвачена Западно-Сибирской провинцией лесостепной зоны оподзоленных, выщелоченных и типичных черноземов; в северные районы относятся к лиственный зоне серых лесных почв. Подстилающими почвы горными породами являются горизонтально залегающие толщи палеогенового, неогенового и четвертичного возрастов. Процессы почвообразования и закономерности распределения почв по территории области обусловлены совместным действием биотических и абиотических факторов: геологическим строением, химизмом и механическим составом почвообразующих пород, климатическими и гидрологическими условиями, характером растительного покрова (Гордягин, 1900; Ступина, 1960; Каретин, 1990; Егоров, Кривонос, 1995). Пространственное распределение почв в значительной мере зависит от колебаний уровня и солёности грунтовых вод, и во многом обусловлено формами макро-, мезо- и микрорельефа. Не последнюю роль в формировании почвенного покрова оказывает хозяйственное освоение земель.

Черноземы занимают 2149,7 тыс. га (30,3 % площади области), распространены в основном на приречных участках, а также в южных и восточных водораздельных районах.

Солонцы занимают 1073,6 тыс. га (15,2 % площади области), распространены повсеместно на равнинных водораздельных участках.

Солоди занимают 890,5 тыс. га (12,5 % площади области), приурочены к днищам высохших озер и стариц рек, приболотным и приозерным понижениям, речным протокам и т.д.

Серые лесные почвы занимают 648,4 тыс. га (около 9 % площади области). Их основное распространение приурочено к отложениям аллювиальных и золовых песков и супесей древних террас рек.

Физико-географическое районирование

Значительная часть территории Курганской области лежит в пределах лесостепной природной зоны (Милюков, 1977), южные районы охватывает зона степи, север области находится в подтаежной полосе лесной зоны. Территория области входит в состав нескольких физико-географических провинций и подобластей Западно-Сибирской физико-географической страны: Тобольской провинции подтаежной области (север Шатровского района), Зауральской провинции лесостепной области, северо-лесостепной и южно-лесостепной подобластей (граница между ними проходит к северу от 56° с.ш., по линии вдоль Исети, а от устья Миасса – по южному краю Боровлянского бора). Восточный сектор Курганской области расположен в границах Тобол-Ишимской провинции южно-лесостепной подобласти, а южные районы (к югу от 54°40' с.ш.) охвачены Зауральской провинцией колючно-степной подобласти.

Флора и растительный покров Курганской области

В итоге обработки гербарного материала, данных полевых наблюдений, геоботанических описаний и учета опубликованных материалов по флоре Курганской области составлен конспект, включивший 1250 дикорастущих видов (1028 аборигенных и 222 адвентивных) и 60 гибридов из 501 рода и 111 семейств (Науменко, 2003, 2004а, б). 64 вида флоры Курганской области уникальны для Сибири. В Красную книгу Курганской области (2012) внесено 204 объекта растительного мира. Список нуждающихся в охране сосудистых растений Курганской области составил 192 вида, 1 разновидность и 3 гибрида (итого 196 объектов охраны, около 16 % регионального списка) из 128 родов, 65 семейств и 6 отделов: Плауновидные (3 вида и 1 межвидовой гибрид); Хвощевидные (1 вид и 1 гибрид); Папоротниковидные (17 видов); Сосновые (2 вида); Гнетовые (1 вид); Покрытосеменные (классы Однодольные – 69 видов и 1 гибрид и Двудольные – 99 видов и 1 разновидность). Помимо сосудистых растений, в Красную книгу Курганской области включено по одному виду из отделов Печеночники и Багрянки, 4 вида лишайников и 2 вида базидиальных грибов.

Курганская область, расположенная в юго-западном секторе Западной Сибири, большей частью охвачена границами лесостепной ботанико-географической области (Крылов П.Н., 1927; Науменко, 2004а, б). Зональный растительный покров представлен сложным комплексом луговых злаково-разнотравных степей и остепненных лугов, в наше время в большей или меньшей степени освоенных человеком, и их галофитных вариантов в сочетании с березовыми, осиново-березовыми и осиновыми лесами в колючих западинах и на повышениях рельефа. Сосновые леса занимают наиболее дренируемые участки песчаных наносов речных долин. Особого внимания заслуживает реликтовый сосновый лес с участием липы мелколистной в составе древостоя на полуостровах оз. Медвежье в Тобол-Ишимской лесостепи.

Общая мозаичность растительного покрова усиливается обилием растительных сообществ, не относящихся к зональным. В числе последних рассматривается растительный покров озерных и займищно-болотных комплексов, верховых болот, пойменных местообитаний. Для подтаежной полосы на

севере рассматриваемой территории наиболее характерны мелколиственные и сосновые леса с отдельными вкраплениями ельников зеленомошных, характерных для северной части Шатровского района.

Участки коренных разнотравно-дерновинно-злаковых степей глубоко вклиниваются в южную лесостепь по долинным местообитаниям и гривным повышениям водоразделов, что нашло отражение в схеме геоботанического районирования: граница лесостепи и полосы разнотравно-дерновиннозлаковых степей Зауралья проходит по южным районам Курганской области, между 54° и 55° с.ш. Здесь смыкаются северные границы ареалов целого ряда степных видов растений и южные пределы распространения многих бореальных (умеренно-северных) элементов флоры.

Наиболее существенное влияние на характер растительного покрова в условиях континентального климата и общей равнинности рельефа оказывает водно-солевой режим почв, их механический состав и характер материнских пород. При этом, как отмечается многими исследователями, незначительный ход микро- и мезорельефа влечет за собой существенные изменения в растительном покрове.

Особый вариант ботанико-географической зональности представляет субмеридиональная долина Тобола. Строгое геоботаническое членение водоразделов нарушается здесь взаимопроникающими потоками бореальных и степных элементов флоры. Особенно сложным представляются вопросы о зональной приуроченности долинных степей и островных боров Притоболья к той или иной ботанико-географической зоне.

Основываясь на материалах изучения флоры и растительности, при геоботаническом членении Южного Зауралья мы принимаем схему зонально-провинциального деления растительного покрова, предложенную авторами карты «Растительность Западно-Сибирской равнины» (1976) и монографии «Растительный покров Западно-Сибирской низменности» (1985). По этой схеме на территории Курганской области последовательно с севера на юг сменяются подтаежная полоса таежной ботанико-географической зоны, северная и южная полосы лесостепи (рассматриваемой в ранге подзоны степной зоны) и подзона разнотравно-дерновиннозлаковых степей.

Лесная растительность

По схеме лесорастительного районирования Сибири (Крылов Г.В., 1959а, б, 1961, 1962) рассматриваемая территория относится к Тоболо-Ишимской подпровинции березово-колочных и сосново-островных лесов Западной Сибири. По данным Государственного лесного реестра лесистость территории Курганской области составляет 21,7 %, изменяясь от 10 % в Целинном районе до 45,8 % в Шатровском районе. Среди покрытой лесом площади на долю березы приходится 66,0 %, сосны 24,1 %, осины – 8,3 %. Ничтожно мала площадь, занятая ельниками, лесами с участием лиственницы и островными участками черноольшаников.

Современная флора Зауралья насчитывает 267 лесных видов и 12 петрофитно-лесных (встречающихся на скалистых обнажениях по лесным склонам) из 64 семейств, что составляет 22,3 % общего состава флоры. Среди них особую группу составляют виды хвойных лесов и лесных сфагновых

болот (35 таксонов). Сухие песчаные почвы предпочитают 39 видов лесных растений-псаммофитов.

Спектр основных групп жизненных форм лесных растений зауральской флоры включает 57 древесных видов (20 деревьев, 25 кустарников, 12 кустарничков), 5 полудревесных, 189 видов травянистых покрытосеменных (171 поли- и 18 монокарпических трав) и 38 видов споровых растений (кустарничкоподобных плаунов, травянистоподобных хвощей и папоротников).

Степи, луга и галофитная растительность

Обширные безлесные пространства Южного Зауралья в наши дни почти полностью освоены под поля и пастбища. Наиболее нарушены луга и степи речных долин и плоских водоразделов, сохранившиеся лишь незначительными по площади фрагментами на неудобных для использования местах и по лесным опушкам. Наименее нарушены хозяйственной деятельностью сенокосные пойменные и внедолинные опушечные мезофитные луга, а также галофитно-разнотравные луга, используемые как пастбища и места для прогона скота. Практически не нарушена галофитная растительность жестких солончаков, приуроченных к понижениям рельефа по берегам соленых озер и в безводных западинах водоразделов. На месте залежей в результате деградации черноземов формируются устойчивые вторичные солончаковые сообщества.

Представление о прежнем состоянии растительного покрова целинных лугов и степей Курганской области дают сохранившиеся от распашки степные фрагменты и старозалежные территории с восстанавливающимся растительным покровом.

Список растений, встречающихся в составе луговых, степных, и галофитных сообществ, включает 657 таксонов (52,6 % состава дикорастущих видов флоры Зауралья). В это число входят луговые растения (191 вид), прибрежные и болотно-луговые (103 вида), галофитные (109 видов), степные и лугово-степные (254 вида).

Водная, прибрежная и болотная растительность

Речная сеть равнинного Зауралья и огромное количество мелководных озер различного происхождения обуславливают развитие пестрой картины прибрежной, водной и займищно-болотной растительности. Вслед за А.А. Генкелем (1936), И.Д. Богдановской-Гинзф (1974) и В.М. Катанской (1970, 1979, 1981), в границах Курганской области можно выделить несколько основных типов водно-болотных местообитаний, а именно: водоемы проточного характера (реки и ручьи, промывные пойменные озера); замкнутые водоемы (водораздельные пресные и соленые озера разной минерализации, боровые озера); зарастающие озера (тростниковые займища, моховые и осоковые болота на разных этапах зарастания).

Растительность водоемов Зауралья слагают не менее 118 прибрежно-болотных и 55 водных видов: земноводных, полностью погруженных, плавающих на поверхности или имеющих плавающие листья. Это число дополняют около 60 лугово-болотных и 63 болотно-лесных видов, способных выдерживать длительное затопление.

В сложении растительного покрова водоемов Зауралья участвуют 80–90 формаций, по распределению которых В.М. Катанской (1981) выделено 14 основных групп (типов) озер. Следует подчеркнуть, что растительность многих водоемов имеет комплексный характер, в силу чего их типология затруднена. Общая черта растительности открытых водоемов разных типов (за исключением соленых, где сообщества высших растений отсутствуют) – обязательное участие и нередко доминирование в прибрежных ассоциациях тростника южного.

Наибольшие по площади болотные массивы Курганской области представлены низинными осоковыми, осоково-разнотравными и высокотравными болотами – займищами (тростниковыми, тростниково-крупноосоковыми, тростниково-светлуховыми и манниковыми). Типичные для южной части Западно-Сибирской равнины низинные болота играют важную роль в поддержании уровня и степени минерализации грунтовых вод, нередко являются истоками малых рек.

Верховые сфагновые болота относительно невелики по площади и приурочены практически исключительно к северной лесостепи, подтайге и таежной зоне. Преимущественно солонцовые, слабо дренируемые почвы южной лесостепи препятствуют развитию болот сфагнового ряда. Верховые болота сформировались на водоразделах Зауралья как часть единой озерно-болотной системы, включающей крупные озера, великое множество малых озер и обширные займища. Их развитие связано с заболачиванием пресных озер. Из числа верховых болот для зауральской лесостепи характерны рямы – сосново-багульниковые или с древостоем березы пушистой сфагновые олиготрофные торфяники, окруженные солонцовыми и остепненными лугами.

Петрофитная растительность

Долины Исети и ее притоков, берущих начало на восточных склонах Урала и сливающихся на территории равнинного Зауралья (Миасс, Синара, Теча), чрезвычайно интересны во флористическом отношении как пути миграции на восток уральских, восточноевропейских и евроазиатских видов, часть которых связана с горными местообитаниями. К локальным местонахождениям элементов петрофитной растительности на территории равнинной Курганской области относятся обнажения кристаллических и осадочных пород по береговому склону рек Синара (Иванов Камень, Охонины Брови), Теча (осыпи оврагов в границах Верх-Теченского бора), Миасс (урочище Белый Яр в Щучанском районе), Уй (близ с. Усть-Уйское в границах Курганского заказника). Значительная часть петрофитных элементов флоры Зауралья относятся к числу реликтов плейстоцена и раннего голоцена; их местонахождения нуждаются в особой охране (Горчаковский, 1962, 1963; Горчаковский, Шурова, 1982; Науменко, 2001, 2005а).

Растительный покров нарушенных местообитаний

Насчитывающая более 13 тысячелетий и значительно усилившаяся в наши дни хозяйственная деятельность наложила отпечаток на картину распределения растительного покрова Курганской области. Она оказывает как непосредственное воздействие на растительность (вырубка лесов,

распашка степей, строительство, прокладка дорог, осушение болот), так и косвенное (преобразование местообитаний в результате техногенного загрязнения, мелиорации, сенокошения, рекреационного воздействия). Изменения растительного покрова наиболее ярко проявляются в населенных пунктах и их окрестностях, а также вдоль магистральных дорог, которые служат важнейшим путем иммиграции адвентивных видов.

Уже к первой четверти XIX в. истребление лесов на юге Тобольской губернии приобрело характер сплошного сведения леса с заменой его вторичными, малопродуктивными участками (Энгельфельд, 1888). Современное состояние лесов Зауралья оценивается как критическое (Лес России, 1995). В условиях хозяйственного использования лесов, сельскохозяйственного и промышленного освоения региона распространение получили вторичные леса. Распашка степей и луговых опушечных участков, окружающих колочные мелколиственные леса, приводит к их деградации и сокращению лесопокрытой площади. Развитие дорожной сети с неизбежным при этом нарушением системы поверхностного стока ведет к заболачиванию и массовой гибели березовых колков.

Значительные по площади освобожденные от леса (главным образом, боровые) территории заняты под лесопосадки. Одновозрастные и скудные в отношении видового разнообразия растительности лесопосадки являют собой пример неустойчивых сообществ: они в первую очередь страдают от вредителей, болезней и лесных пожаров.

Распашка привела к практически полному исчезновению в Зауралье зональных формаций степей и остепненных лугов, которые сохранились лишь небольшими фрагментами на неудобных для использования участках. Значительные территории степей, остепненных лугов и старозалежных земель подвержены пастбищной дигрессии. На фоне переуплотнения почвы, нарушения степной дерновины и изменения водного режима формируются типичные для пастбищ полынно-разнотравные ассоциации.

В результате деградации черноземов при распашке или перевыпасе формируются малопродуктивные почвы, непригодные для сельскохозяйственного использования. На брошенных землях (залежах) развивается «бурьянная» растительность (Глумов, Красовский, 1959; Красовский, 1960) с преобладанием в первые годы 1–2-летних, а затем длиннокорневищных многолетних сорняков.

Видовой состав растительного покрова рудеральных местообитаний (обочин грунтовых и асфальтированных дорог, железнодорожных насыпей, пустырей, городских и сельских улиц и т.д.) весьма однообразен. Обычно здесь формируются заросли лебеды татарской, пырея ползучего, конопля сорной, ячменя гривастого, крапив двудомной и конопляной.

Адвентивный компонент флоры Зауралья насчитывает 222 вида растений, непреднамеренно занесенных человеком, относящихся к 141 роду и 31 семейству (при этом 83 рода и 2 семейства представлены исключительно сорными, заносными видами) (Науменко, 2005б). Список культурных видов растений, более или менее регулярно выращиваемых в открытом грунте на территории Курганской области, насчитывает более 300 видов и гибридов из 201 рода и 68 семейств.

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Международной и отечественной практикой охраны природы признано, что наиболее действенной мерой сохранения биологического и ландшафтного разнообразия является создание сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Согласно существующему российскому законодательству, к особо охраняемым природным территориям относятся участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое и рекреационное и оздоровительное значение, изъятые полностью или частично из хозяйственного использования, имеющие особый режим охраны.

В соответствии с действующим законодательством к ООПТ относятся государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады.

Среди функций ООПТ выделяются синтетические (поддержание экологического равновесия, сохранение биоразнообразия), ресурсные (ресурсоохранная, ресурсобогащающая, ресурсовосстановительная) и социально-экономические (информационная, просветительская, эстетическая, рекреационная) (Дежкин, 1999).

Выполнение задач, возлагаемых на ООПТ, во многом зависит от их взаимного расположения, разнообразия организационных форм, группирования в сети национального, регионального и местного уровней.

Под системой (сетью) ООПТ понимается территориальное сочетание функционально и территориально дополняющих друг друга охраняемых территорий, организованных с учетом естественной физико-географической структуры региона и взаимодействий с различными формами хозяйственной деятельности (Дежкин, Пузаченко, 1999).

При формировании единой сети ООПТ большая роль принадлежит ее региональному компоненту, который создается с учетом специфики субъектов Федерации (природные условия, состояние нормативной базы, финансовые возможности организации и функционирования ООПТ) и отличается большим разнообразием.

Курганская область относится к регионам, территория которых подверглась значительному антропогенному воздействию. Более 60 % площади области представлено сельскохозяйственными угодьями, значительная часть земель занята населенными пунктами, садовыми участками, промышленными объектами, различными коммуникациями. Среди наиболее значимых экологических проблем области – трансграничное загрязнение рек и воздушного бассейна, наличие очагов радиоактивного и химического загрязнения. Распашка целинных земель привела

к практически полному исчезновению богатых в видовом отношении зауральских степей и остепненных лугов, замене их солонцово-луговыми малопродуктивными сообществами. Связанная с нарушением степного режима деградация почв приобрела массовый характер. Дигрессию безлесных сообществ усугубляет интенсивный выпас сельскохозяйственных животных. Лесные пожары и сплошные рубки боровых массивов на южном пределе их распространения в Зауралье ведут к обезлесению значительных пространств. Как следствие этого, на территории Курганской области имеют тенденцию к сокращению (вплоть до полного исчезновения) популяции целого ряда редких видов растений и животных.

Создание сети ООПТ области проходило по нескольким направлениям, обусловленным существовавшей системой управления природопользованием (Науменко и др., 2008). Сеть государственных природных заказников Курганской области формировалась в течение 45 лет. Изначально они создавались с целью охраны и воспроизводства охотничьих видов животных и сохранения среды их обитания. Старейшие заказники области (Мокроусовский, Сафакулевский и Юргамышский) образованы в 1961 г. К 1971 г. на территории области существовал 21 заказник, в последующем часть из них была ликвидирована.

Решением Областного Совета народных депутатов в 1983 г. были утверждены положения о 15 государственных зоологических (охотничьих) заказниках областного значения, Функции по охране, контролю и проведению биотехнических мероприятий были возложены на Областное управление охотничье-промыслового хозяйства.

В настоящее время сеть заказников области имеет весьма совершенный, по оценкам экспертов, характер и включает в себя заказник федерального значения «Курганский» площадью 41,5 тыс. га, а также 16 зоологических заказников и 2 ландшафтных заказника регионального значения общей площадью 407,38 тыс. га.

Заказники охватывают широкий спектр угодий. Так, в Белозерском, Шатровском и Юргамышский заказниках значительную часть территории занимают леса (главным образом сосновые боры) и основными охраняемыми объектами являются лось, косуля, кабан, белка, боровая дичь. В Варгашином, Макушинском, Мокроусовском и Частоозерском заказниках большие площади занимают водно-болотные угодья. Здесь охраняются водоплавающие и околоводные птицы, в т.ч. внесенные в Красные книги Российской Федерации и Курганской области. В таких заказниках как Альменевский, Далматовский, Лебяжьевский, Шумихинский преобладают сообщества, характерные для лесостепи: березовые колки, поля, луга, степные участки, небольшие озера и болота. Эти угодья наиболее благоприятны для косули, зайца-беляка, тетерева. Наибольшим разнообразием типичных для зауральской лесостепи природных комплексов обладают Куртамышский и Прорывинский заказники, получившие статус комплексных (ландшафтных).

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории всех заказников запрещена охота, введены ограничения на осуществление отдельных видов хозяйственной деятельности. В частности,

ограничивается выпас скота, рыбная ловля, проезд транспорта, лесохозяйственные работы.

В ландшафтных заказниках, кроме того, ограничивается или запрещается деятельность, которая может нарушить естественный экологический баланс, привести к повреждению ценных природных комплексов.

Все заказники регионального значения находятся в ведении Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области.

Охрану заказников обеспечивает отдел охраны заказников, зеленых зон и резервных территорий Государственного казенного учреждения «Территориальный государственный экологический фонд Курганской области».

Для создания благоприятных условий обитания охраняемых видов на территории заказников проводятся биотехнические мероприятия. Для подкормки животных в зимний период обустраиваются кормушки, заготавливается сено, веники, проводится посев кормовых культур, устраиваются галечники, солонцы. Для водоплавающих птиц устраиваются искусственные гнездовья.

Секцией охраняемых природных территорий Курганского областного совета Всесоюзного общества охраны природы при активном участии преподавателя кафедры ботаники Курганского педагогического института К.П. Федотовой в свое время было выявлено и описано 87 природных объектов, которые решением исполкома областного Совета народных депутатов от 16.10.1984 г. № 860 были утверждены в статусе памятников природы местного значения (Федотова, 1989). К 1993 г. к этому перечню добавились еще 4 объекта.

Перечень природных территорий Курганской области, нуждающихся в особой охране, был проанализирован В.П. Стариковым и др. (1995). На основе всестороннего анализа литературных и коллекционных материалов, архивных данных и результатов собственного опыта исследований флоры и фауны Зауралья авторы рекомендовали к первоочередной охране 126 природных объектов разного ранга.

В последние годы проведен большой объем работ по обследованию существующих и подготовке обоснований организации перспективных ООПТ, главным образом, памятников природы.

Работы проводились учеными Курганского университета с участием коллег – профессоров, научных сотрудников и преподавателей Московского, Санкт-Петербургского, Томского, Тюменского, Удмуртского государственных университетов, Ботанического института РАН (Санкт-Петербург), Ботанического Сада и Института экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург).

С опорой на проведенные исследования в 1995–2000 гг. Государственным комитетом по охране окружающей среды Курганской области, Комитетом природных ресурсов по Курганской области была проведена ревизия существующего перечня памятников природы, по результатам которых часть памятников природы была исключена из перечня, добавлены новые объекты. Обновленный перечень памятников природы регионального значения, включивший 74 объекта, был утвержден По-

становлением Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Характеристика региональной сети ООПТ с описанием 74 существующих на тот период и 23 перспективных памятников природы, заказников, иных особо охраняемых природных территорий была опубликована в справочнике «Особо охраняемые природные территории Курганской области» (Науменко и др., 2001).

В 2003–2011 гг. памятниками природы были объявлены еще 26 природных объектов, один объект исключен из перечня памятников природы.

В настоящее время сеть памятников природы регионального значения включает в себя 99 природных объектов в 24 районах области, общей площадью 30,6 тыс. га.

Памятники природы регионального значения образованы нормативными правовыми актами Курганской области без изменения целевого назначения земель, без выделения земельных участков и изъятия их из хозяйственного использования, оборота у собственников, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земель. Земли в границах памятников природы используются в соответствии с их целевым назначением, но с соблюдением установленного особого правового режима.

Ответственность за обеспечение режима особой охраны памятников природы возлагается на владельцев, собственников, пользователей земельных участков в их границах.

За период 2001–2013 гг. было выполнено детальное флористическое и геоботаническое обследование практически всех памятников природы. На территории 42 памятников природы проведено картирование мест произрастания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Курганской области. Памятники природы, являющиеся ключевыми для охраны растений, отражены во втором издании Красной книги Курганской области (2012).

Научные обоснования существующей системы ООПТ Курганской области были отражены в двух докторских диссертациях. Выполненный Н.И. Науменко (2003, 2004а, 2008) комплексный анализ флоры Южного Зауралья позволил обосновать успешно применяемые нами на практике подходы к выделению памятников природы на основании ландшафтного, флористического и геоботанического принципов. Закладывая концептуальные основы изучения динамики этногеосистем, О.Г. Завьялова (2004) рассматривает существующую в регионе сеть ООПТ с позиций анализа природопользования и эволюции этногеосистем лесостепного Зауралья. Вопросы развития сети ООПТ затронуты также в кандидатских диссертациях А.В. Абросимова (1999) и А.П. Герасимова (2006). С целью мониторинга состояния ООПТ Курганской области предложено использование современных методов анализа дистанционного зондирования земной поверхности (Абросимов, Ившин, 2002; Абросимов и др., 2002).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «КУРГАНСКИЙ»

Название: Государственный природный заказник федерального значения «Курганский».

Нормативная база: Положение о заказнике утверждено приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 21.04.2003 г. № 662 «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках федерального значения». В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 г. № 2055-р заказник передан в ведение Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Описание границ:

Северная и восточная – от д. Белозерки по дороге через д. Рыбное, с. Трехозерки, деревни Поленный Лог, Красный Октябрь, Подуровка, Приозерное, с. Казак-Кочердык до границы с Куртамышским районом и далее по этой границе до р. Тобол.

Южная – от пересечения границ Целинного, Куртамышского районов с Российско-Казахстанской государственной границей до с. Луговое.

Западная – от с. Луговое по правому берегу р. Черная через д. Чалкино до д. Белозерки.

Площадь: 41500 га.

Описание заказника:

Заказник расположен в пределах Зауральской провинции колочно-лесостепной подобласти в левобережье речных долин рек Уй и Тобол, их междуречном пространстве южнее с. Усть-Уйское. Абсолютные высоты поверхности составляют в западной части заказника 125–150 м, увеличиваясь к северу до 175–180 м, в восточной части – около 100 м. Рельеф равнинный, в пределах западной части слаборасчлененный, имеет водно-аккумулятивный генезис. Наблюдаются небольшие по площади западины, озерные котловины, балки, лога. Высокие правобережья рек Тобол и Уй находятся на сопредельной территории республики Казахстан.

В геоморфологическом отношении территория заказника расположена в пределах аккумулятивной плиоценовой поверхности выравнивания и врезания смешанного типа, современного пойменного комплекса; присутствуют участки древних надпойменных террас. Западная часть представлена среднеэоценовыми отложениями Ирбитской свиты (диатомиты, трепелы с прослойками песчаников) и верхнеэоцен-нижнеолигоценовыми отложениями Чеганской свиты (морские глины с прослойками тонкозернистых песков). Здесь расположены эрозионно-денудационные пологонаклонные равнины с участками сосновых боров, разнотравных степей, березово-сосновых колочных лесов. Междуречье и восточная часть представлена среднечетвертичными современными отложениями. Междуречья заняты древнеаллювиальными песчано-глинистыми плосконаклонными равнинами с березово-сосновыми остепненными лесами и разнотравно-злаковыми лугами. На приречных участках и в восточной части заказника распространены аллювиальные песчано-супесчано-суглинистые выров-

ненные равнины с разнотравно-злаковыми, галофитно-разнотравными и солонцовыми лугами, низинными болотами, участками березняков.

Участки рек Уй и Тобол в пределах заказника имеют типичный равнинный характер, извилисты, с незначительными уклонами и скоростью течения. Кроме них на территории заказника имеются реки Черная (впадает в р. Уй восточнее с. Луговое) и Кочердык. В междуречной части и южнее границы Подуровка – Казак-Кочердык многочисленны старичные озера, наиболее крупные – Черномальное, 1-я Плита, 2-я Плита, Песчаное, Сладкое, Бол. Ляга. Площадь озер составляет 40–60 га.

Заказник отличается высокой степенью изученности флоры. Первые сведения о его растительном покрове содержатся в работах Ю.К. Шелля (1881, 1883а, б). Большую гербарную коллекцию в районах России и Казахстана, ограниченных долиной р. Уй и ее притоков, собрали в 1914–1915 гг. ботаники Переселенческого Управления Департамента землеустройства и земледелия России под руководством Н.П. Чернова. В 1926 г. работу по выявлению границы степной и лесостепной зон проводили выдающиеся исследователи флоры Сибири П.Н. Крылов и Л.П. Сергиевская. Маршрут их экспедиции пересек территорию Курганского заказника по направлению Подуровка – Усть-Уйское – Трехозерки – Кочердык (Целинное). Серию геоботанических экспедиций в Зауралье осуществил один из крупнейших специалистов по растительному покрову, географии и геоморфологии Уральского региона И.М. Крашенинников (1905, 1954). Интерес для изучения флоры Курганского заказника представляют многочисленные упоминания в 12-томной «Флоре Западной Сибири» (Крылов П.Н., 1927–1949, 1961, 1964) о находках редких видов растений (в т.ч. уникальных для Зауралья и ныне выпавших из состава региональной флоры) в окрестностях населенных пунктов Усть-Уйское, Подуровка, Полынный лог, Фроловка, Трехозерки, Кочердык, находящихся на территории заказника или близ его границ.

В сезоны 1991 и 1998 гг. кратковременные ботанические экскурсии по территории заказника совершили отряды Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск). Собранный в ходе этих экспедиций гербарий хранится в ЦСБС СО РАН (NS) и учтен при составлении «Флоры Сибири» (1987–2004).

Исследования, регулярно проводимые на территории заказника с 1989 г. преподавателями и студентами Курганского государственного университета под руководством Н.И. Науменко показали, что основным объектом охраны должен быть установлен весь выявленный здесь комплекс уникальных для Зауралья долинных степей, береговых осыпей, солонцовых лугов, мелколиственных и сосновых лесов и пойменных экотопов. На сравнительно небольшой по площади территории заказника выявлена необычно богатая для условий степного Зауралья флора, включающая 715 дикорастущих видов из 350 родов и 83 семейств. Уровень видовой насыщенности заказника составляет 57 % от состава флоры всей Курганской области. В границах заказника выявлено 59 видов и 2 межвидовых гибрида растений Красной книги Курганской области (2012), из которых 18 уникальны для Курганской области и 42 отмечены на границе своего

ареала. Характерные для заказника сообщества сухих сосновых боров, кустарниковых и ковыльных степей рекомендованы к охране как сообщества Зеленой книги Сибири (1996).

Растительный покров заказника представлен долинными остепненными и солонцовыми лугами, перемежающимися с участками березовых лесов, пойменных ивняков и прибрежной растительности. Многочисленные старичные озера, находящиеся на разных этапах зарастания, усиливают пестроту растительного покрова. На песчаных наносах речной долины севернее с. Усть-Уйское сформировался незначительный по площади бор сухой. Повышенные безлесные участки заняты растительностью ковыльно-типчаково-разнотравных и кустарниковых степей (с караганой кустарниковой, таволгами зверобоелистной и городчатой, вишней степной, жимолостью татарской и миндалем низким). В составе флоры заказника выявлены очень редкие для Зауралья, найденные на северных пределах распространения степные и лугово-степные виды: рябчик русский, птицемлечник Фишера, тюльпан Биберштейна, палимбия тургайская, ластовень сибирский, миндаль низкий, астрагалы волжский, яичкоплодный, южноуральский, крупноногий, рогоплодный, обедненный; в бору отмечено единственное в Курганской области местонахождение можжевельника казацкого (Науменко, Иваненко, 1999а, б).

В животном мире заказника, наряду с характерными представителями лесостепной фауны, присутствует и ряд очень интересных объектов в т.ч. включенных в Красные книги Российской Федерации и Курганской области. Млекопитающих здесь насчитывается около 40 видов. Прежде всего, это – выхухоль, распространившаяся по долинам Уя и Тобола из места интродукции в Челябинской области. Из других редких видов зверей здесь обитают рысь, корсак, двучувствительный кожан, джунгарский хомячок, степная мышовка, степная пеструшка.

Заказник «Курганский» является единственным среди заказников Курганской области местом, где обитают стрепет и журавль-красавка. Они гнездятся здесь на заброшенных остепненных арбузных полях в устье р. Уй и других залежных землях (Тарасов, 2001; Тарасов, Морозов, 2006). Вместе с ними здесь встречается степной лунь. На пойменных водоемах гнездятся красношейная поганка, большая белая цапля, огарь, коростель, камышница, ходулочник, шилоклювка, кулик-сорока, перевозчик, обыкновенный зимородок, золотистая щурка, соловьиная широкохвостка, урагус. В расположенных на надпойменных террасах основных борах имеются глухаринные токовища, здесь гнездятся крупные дневные и ночные хищные птицы: тетеревиный, орел-могильник, орлан-белохвост, кобчик, филин, а также одна из самых маленьких наших сов – сплюшка. Всего в заказнике, по предварительным данным, обитает свыше 160 видов птиц, из которых порядка 130 гнездятся, остальные встречаются во время миграций и на зимовках. На пролете здесь достаточно обычны кудрявый пеликан, краснозобая казарка, гусь-пискулька, большой улит, большой крошкун. В зимнее время отмечаются обыкновенный дубонос, серый сорокопут.

Очень богата энтомофауна заказника, достаточно полно выявленная в ходе экспедиций с участием Н.А. Уткина, А.В. Иванова, Р.В. Филимонова, В.А. Балахоновой, А.С. Рябикина: так, только представителей отряда

полужесткокрылых на его территории отмечено 134 вида (Балахонова, 2004, 2008, 2011). Здесь обитает не менее 17 видов насекомых, подлежащих охране: дыбка степная, богомол обыкновенный, полужесткокрылые (галеатус синуатус, фимата обыкновенная, вильпианус галия, стернодонтус двупучковый, толагмус желтополосый), навозник многорогой, аполлон обыкновенный, голубянка римн, ленточница обыкновенная, пчела длинноусая, шмели (лезус, норовой, моховой), муравьи (рыжий лесной и малый лесной), эвмерус длинношиповый (Красная книга Курганской области, 2012).

Перечень основных объектов охраны: ценные в хозяйственном, научном и культурном отношении охотничьи животные, а также редкие и исчезающие виды животных.

Режим особой охраны:

На территории заказника запрещается любая деятельность, если она противоречит целям создания заказника или причиняет вред природным комплексам и их компонентам, в т.ч.: охота на диких животных, разорение или разрушение гнезд, жилищ и убежищ; промысловый и любительский лов рыбы ставными рыболовными снастями (сети, верши, фитили, невода) в водоемах, где постоянно или временно обитает выхухоль. Перечень водоемов, где рыбалка указанными снастями запрещена, а также порядок лова рыбы в условиях заказного режима определяются Охотуправлением*; распахка почвы ближе 200 м от береговой линии водоемов и 10 м от опушечной линии лесов; проведение гидромелиоративных и ирригационных работ без согласования с Охотуправлением; засорение территории заказника отходами производственной деятельности и мусором; рубка леса в водоохранных зонах рек Черная и Уй (кварталы 38, 39 Луговского лесничества и кварталы 69, 73 Целинного лесничества) без согласования с Охотуправлением; выпас скота в кварталах 13–21, 38–51, 79–83, 87 Луговского лесничества**, 69–73 Целинного лесничества** без согласования с Охотуправлением; применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, внесение минеральных удобрений открытым способом без согласований с Охотуправлением; строительство дорог, трубопроводов, ЛЭП и прочих коммуникаций без согласования с Охотуправлением; порча информационных знаков и аншлагов; любые иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующего сохранению и воспроизводству природных комплексов и компонентов.

* В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 21.04.2003 г. № 662 «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках федерального значения» заказник входит в состав Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Курганской области (далее по тексту приказа – Охотуправление). В настоящее время указанный орган отсутствует.

** В настоящее время – соответственно Луговской и Целинный мастерские участки Целинного участкового лесничества Куртамышского лесничества.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1. Альменевский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Северная и восточная – от дороги Столбово – Майлык по границе с Шумихинским районом до шоссе Шумиха – Целинное и далее по этому шоссе на юг до с. Малышева.

Южная и западная – по дороге от с. Малышево через д. Алакуль, д. Казаккулово, с. Танрыкулово, д. Подъясово, с. Бороздинка, д. Искандарово, д. Майлык, на с. Столбово до границы с Шумихинским районом.

Площадь: 33410 га.

Описание заказника:

Поверхность плоская, покрыта осиново-березовыми колочными лесами, солонцовыми и остепненными лугами; частично заболочена.

Большая часть территории заказника занята лесами и лесными кустарниковыми болотами, что определяет преимущественно «лесной» облик фауны. Характерными обитателями заказника являются охотничьи животные: сибирская косуля, лось, барсук. Достаточно многочислен в последние годы стал тетерев. На относительно крупных озерах Бол. Кобылье и Мал. Кобылье гнездится большое количество водоплавающей дичи. Из редких видов млекопитающих на территории заказника встречается рысь, из редких видов птиц – тетеревиный, ходулочник, длиннохвостая и бородатая неясыти. Гнездятся также красношейная поганка, коростель, урагус (Тарасов, Байнов, 2009). На пролете встречаются черная казарка, орлан-белохвост. В качестве залетного вида зарегистрирована большая белая цапля. На открытых местах можно встретить большого тушканчика и степную пеструшку.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- рыбная ловля сетями и фитилями на оз. Учкулеевское (Зарослое) по открытой воде;
- выпас скота в водоохраных зонах всех водоемов заказника, а также без письменного разрешения администрации заказника и владельца лесных земель, на которых он расположен;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;

– иная деятельность юридических и физических лиц, которая влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещается:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

2. Белозерский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Северная и восточная – от с. Боровское по дороге на с. Новодостовалово до р. Крутая и по ней до северной грани квартала 2 Боровского мастерского участка Боровского участкового лесничества Белозерского лесничества, затем по северным граням кварталов 2, 3, 1, 5, 11–17 этого лесничества до границы с Варгашинским районом и далее по ней до узловой точки, расположенной в логу в 1,5 км восточнее д. Новозаборка.

Южная и западная – от узловой точки границы Белозерского и Варгашинского районов, расположенной в логу в 1,5 км восточнее д. Новозаборка, на запад по логу, а затем по ручью до д. Новозаборка и далее по дороге через с. Зюзино до с. Боровское.

Площадь: 29690 га.

Описание заказника:

Заказник располагается на боровых надпойменных террасах долины р. Тобол. Поверхность территории имеет уклон на запад. Она расчленена долинами малых рек и ручьев. Значительная ее часть покрыта сухими и зеленомошными сосновыми борами.

Животный мир заказника практически не изучен. По предварительным данным, здесь обитают 34 вида млекопитающих, около 115 видов птиц, 4 вида пресмыкающихся и 2 вида земноводных. Редкими животными являются рысь, притобольская белка, азиатский бурундук, тетеревиатник, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть, кукушка, урагус. Большие массивы сосновых и смешанных лесов привлекают представителей таежной авифауны (глухарь,

рябчик, желтоголовый королек, клест-еловик, обыкновенный снегирь, дрозд-белобровик, обыкновенная пищуха, зарянка и др.). На пролете здесь встречаются орлан-белохвост, большой улит, дупель, обыкновенный дубонос.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук, объекты животного мира, включенные в Красные книги Российской Федерации и Курганской области.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- рубки главного пользования в местах массового токования глухарей;
- выпас скота в водоохраных зонах всех водоемов заказника, а также без письменного разрешения администрации заказника и владельца лесных земель, на которых он расположен;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест;
- рубки леса в радиусе 300 м вокруг мест гнездования видов птиц, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Курганской области.

3. Варгашинский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Западная и северная – от дороги с. Падеринское – с. Камышное по границе с Кетовским, затем Белозерским районами до дороги д. Новоза-

борка – с. Носково и далее по этой дороге через с. Носково, д. Обменово, южнее болота Бол. Рям до быв. д. Рямово.

Восточная и южная – по дороге от быв. д. Рямово – д. Старопесьяное, далее огибая д. Старопесьяное с западной стороны до грейдера д. Старопесьяное – с. Лихачи, по грейдеру до с. Лихачи, огибая с. Лихачи с северной и западной стороны до дороги Лихачи – Камышное, далее по этой дороге на с. Падеринское до границы с Кетовским районом.

Площадь: 23420 га.

Описание заказника:

Заказник охватывает крупный комплекс водно-болотных угодий Маньясс. Территория заказника характеризуется удачным соотношением смешанных лесов, мелколиственных колков, тростниковых водоемов и открытых пространств, что создает богатые и разнообразные природные условия для позвоночных животных. Здесь обитает около 40 видов млекопитающих, 140 видов птиц, 4 вида пресмыкающихся и 2 вида земноводных. В лесных массивах встречаются ценные охотничьи виды животных (сибирская косуля, лось, барсук, глухарь, тетерев), а также редкие виды млекопитающих (рысь, обыкновенная белка) и птиц (большой подорлик, орлан-белохвост, филин, бородастая неясыть).

Главную ценность в заказнике представляет обширное тростниковое оз. Маньясс, которое, благодаря высокому видовому богатству и обилию птиц, является ключевой орнитологической территорией международного значения (Тарасов, 2006б). Мозаичное чередование тростниковых займищ и открытых плесов создает благоприятные условия для гнездования многих водоплавающих и околоводных видов птиц. Здесь зафиксирована наиболее высокая в масштабах Курганской области гнездовая плотность чернозобой гагары, расположена крупнейшая в области колония кудрявого пеликана и самая северная в мире колония розового пеликана (Тарасов, 2012). Кроме них, на оз. Маньясс в большом числе гнездятся черношейная поганка, большой баклан, серая цапля, серый гусь, лебеди кликун и шипун, речные и нырковые утки, кулики (в т.ч. сотни пар ходулочника), чайки и крачки. Постоянный звуковой фон в вечерние часы создают водяной пастушок, погоныш, малый погоныш, погоныш-крошка, лысуха. В середине лета концентрируется масса селезней. Из числа редких видов млекопитающих на окружающих озерах, полях и лугах можно встретить джунгарского хомячка, степную пеструшку, из редких видов птиц – степного и луговой луней, коростеля, степную тиркушку, в заустаренных болотах – пятистого сверчка.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;

– рыбная ловля на оз. Старопесьяное по открытой воде, на остальных водоемах заказника постановка сетей и фитилей ближе 30 м от уреза зарослей осок, тростников, камышей.

– выпас скота в водоохранных зонах всех водоемов заказника, а также без письменного разрешения администрации заказника и владельца лесных земель, на которых он расположен;

– сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;

– иная деятельность юридических и физических лиц, которая влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

– осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;

– выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;

– разведение костров в пожароопасный период;

– авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;

– размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;

– размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

4. Далматовский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Северная и восточная – от с. Крестовка по р. Крестовка до впадения ее в р. Суварыш и далее по р. Суварыш до с. Широковское по дороге от с. Широковское до г. Далматово.

Южная и западная – от г. Далматово по дороге на г. Катайск до границы с Катайским районом и далее по границе с Катайским районом до р. Крестовка и далее по ней на восток до с. Крестовка.

Площадь: 16230 га.

Описание заказника:

Рельеф заказника по большей части имеет водно-эрозионный характер. Поверхность расчленена логами, направленными в сторону рек Крестовка, Суварыш и Исеть, значительной частью распаханна. В центральной части заказника, покрытой лесом, поверхность имеет более плоский характер.

Специальных исследований наземных позвоночных животных на территории заказника не проводилось. По предварительным данным, здесь обитают

38 видов млекопитающих, около 125 видов птиц, по 5 видов пресмыкающихся и земноводных.

К редким видам зверей относятся обыкновенный крот, рысь, прудовая ночница, обыкновенная белка, пресмыкающихся – ломкая веретеница, земноводных – обыкновенный тритон, травяная лягушка.

Среди регулярно гнездящихся в заказнике видов птиц около 50 воробьиных, 6–7 – куликов и столько же чайковых, по 5–6 видов уток и куриных, по 4–5 видов журавлеобразных, дневных хищных птиц и дятлов, 3 вида голубей, 2 вида поганок, 1–2 вида кукушек. В т.ч. здесь обитают характерные для северо-западной части Курганской области виды таежного комплекса: рябчик, черныш, мородунка, мохноногий сыч, седой дятел, обыкновенный жулан, речной сверчок, зарянка, дрозд-белобровик, обыкновенная лазоревка, урагус, снегирь и др. Из видов птиц, включенных в Красную книгу Курганской области, отмечены обыкновенный осоед, беркут, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть, серый сорокопут.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- рыбная ловля на озерах Мельничное и Травянное по открытой воде;
- выпас скота за исключением урочищ Карелинская и Осановская степи;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;

– размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

5. Куртамышский государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Западная и северная – от границы с Целинным районом по дороге с. Половинное – г. Куртамыш через с. Косулино, с. Верхнее до г. Куртамыш.

Восточная и южная – от г. Куртамыш по дороге через с. Костылево, д. Клоктухино, с. Белоногово и далее по дороге на с. Сетово Целинного района до границы с Целинным районом, затем по этой границе до дороги с. Половинное – с. Косулино.

Площадь: 29210 га.

Описание заказника:

Территория заказника находится в междуречье Тобола и Куртамыша с равнинным расчлененным рельефом, с общим наклоном поверхности с юго-запада на северо-восток. Средняя высота территории составляет 150 м, более низкие участки приурочены к пойме р. Куртамыш. Западная возвышенная часть заказника с высотами до 170 м представляет плоскую равнину, осложненную котловинами и западинами, занятыми озерами. Восточная часть – реликтовая котловина с холмами-останцами и примыкающими к ней долинами Г-образной формы. В геоморфологическом отношении территория заказника расположена в пределах аккумулятивных плиоценовых и миоценовых поверхностей выравнивания и поверхности врезания смешанного типа. Отложения среднего олигоцена занимают значительную площадь в пределах заказника – это Куртамышская свита прибрежно-морских мелкозернистых песков и алевролитов с прослойками тонкослоистых глин. Приречные участки сложены морскими глинами с прослойками тонкозернистых песков Чеганской свиты верхнеэоценового-нижнеолигоценового возраста.

В понижениях рельефа формируются пересыхающие в летний период небольшие водотоки. Бессточные озера различной минерализации (от пресных до рассолов) сосредоточены в западной части заказника, наиболее крупные – Большое (Косулино) (600 га) и Вилково (150 га). Отложения озер Мироновское (80 га) и Земково (48 га) обладают лечебными свойствами. Оз. Горькое-Узково с сильнощелочной гидрокарбонатной водой является памятником природы. Более половины площади территории заказника занято землями сельскохозяйственного назначения.

Флора заказника относительно небогата. На его территории выявлено 546 видов сосудистых растений из 289 родов и 78 семейств, что заметно меньше среднего показателя для локальных флор Зауралья (Науменко, 2008).

Растительный покров представляет собой сочетание растительных сообществ, характерных для южной лесостепи Зауралья. Значительные площади занимают безлесные пространства, главным образом поля, залежные земли, солонцовые и остепненные луга, нередко используемые как пастбища. Ковыльные и типчаковые степи расположены на повышенных участках рельефа и по занимаемой площади незначительны. Береговые со-

общества соленых озер представляют типичную для Зауралья солончаковую растительность с преобладанием узколистных солончаковых злаков (бескильницы тончайшей и гигантской, ячменя короткоостого) и галосуккулентов (солероса, сведы солончаковой и рожконосной, камфорозмы джунгарской, кермека Гмелина и каспийского). Лесные сообщества представлены березовыми, осиново-березовыми лесами, ольшаниками и сосновыми борами. Древостой мелколиственных лесов формируют береза Крылова и осина; в пониженных участках в первом ярусе леса присутствуют ольха черная и береза пушистая. Сырые зеленомошные лога, занятые мелколиственным и сосново-березовым лесом, представляют большой интерес как места произрастания многих редких для Зауралья видов. Светлохвойные леса представлены борами сухими вейниковыми, разнотравными и крупнопоротниковыми (с орляком обыкновенным). Местами в понижениях рельефа сухие боры сменяются борами зеленомошными с богатым набором таежных видов в травяно-кустарничковом ярусе (купена душистая, грушанки круглолистная и зеленоцветковая, брусника обыкновенная, голокучник обыкновенный, любка двулистная и т.п.).

В лесных сообществах отмечены растения, внесенные в Красную книгу Курганской области: любка двулистная, венерин башмачок настоящий, ужомник обыкновенный, щитовники гребенчатый и мужской, первоцвет крупночашечковый. На солонцовых лугах произрастают охраняемые в области солодка Коржинского, горечавник Долуханова и золототысячник Мейера, в степях – внесенный в Красную книгу Российской Федерации (2008) ковыль перистый.

Заказник характеризуется богатым видовым разнообразием и большим числом редких видов животных. Здесь обитают около 40 видов млекопитающих, в их числе ценные охотничьи виды (сибирская косуля, лось, барсук) и редкие (рысь, притобольская белка, хомячок Эверсманна, степная пеструшка).

Регулярно гнездятся свыше 130 видов птиц. Известны постоянные токовища тетеревов и глухарей, хотя численность боровой дичи очень нестабильна и зависит в т.ч. от интенсивности обработки сельскохозяйственных полей химическими препаратами. На оз. Большое (Косулино) и других тростниковых водоемах гнездятся гуси, утки, чернозобая гагара, большой баклан, волчок, на осоковых болотах – коростель, ходулочник, шилоклювка, на ивняковых – красношейная поганка, камышница, соловьиная широкохвостка, пятнистый сверчок, болотная камышовка. На окружающих озера и займища лугах селится степной лунь, в лесных массивах – огарь, тетеревиный, орлан-белохвост, филин, сплюшка, длиннохвостая неясыть. В период сезонных миграций в заказнике встречается большой улит. В качестве залетных и, возможно, нерегулярно гнездящихся, видов зарегистрированы кудрявый пеликан, большая белая цапля, большой подорлик, могильник, черноголовый хохотун, обыкновенная горлица (Поляков, 2009; Рябицев и др., 2002; Тарасов, Звигинцев, 2013).

Характерными представителями пресмыкающихся являются прыткая и живородящая ящерицы, обыкновенный уж и обыкновенная гадюка, представителями земноводных – обыкновенная чесночница и остромордая лягушка.

Перечень основных объектов охраны:

- объекты животного мира, отнесенные к объектам охоты, – гуси, утки, сибирская косуля, лось, глухарь, тетерев, барсук;
- объекты животного мира, не отнесенные к объектам охоты и рыболовства;
- объекты животного и растительного мира, включенные в Красные книги Российской Федерации и Курганской области;
- ценные растительные сообщества (боровые, мелколиственно-лесные, степные и луговые, болотные);
- памятники природы «Урочище Ольховка», «Родник на Узковой Пади», «Озеро Горькое-Узково», иные достопримечательные природные объекты и популярные места отдыха;
- водные объекты (в т.ч. минерализованные озера Горькое, Земково, Мироновское, Суханове с грязевыми отложениями) и их водоохранные зоны.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- рыбная ловля на оз. Большое (Косулино), за исключением специально отведенного участка, обозначенного аншлагами; на остальных водоемах заказника – постановка сетей и фитилей ближе 30 м от уреза зарослей тростников, осок и камыша;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

Для сохранения среды обитания диких животных, а также сохранения ценных природных объектов и комплексов на территории заказника запрещаются:

- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог, трубопроводов линий электропередач и прочих коммуникаций в целях, не связанных с охраной заказника и жизнеобеспечением местного населения, традиционным хозяйствованием, рекреацией;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологоразведочных изысканий (кроме изысканий на подземные воды и природные лечебные ресурсы) и разработка полезных ископаемых (кроме подземных вод и природных лечебных ресурсов);
- сброс сточных вод в водоемы и на рельеф местности;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- рубки главного пользования в местах токования глухарей;

- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров, разведение костров в пожароопасный период;
- устройство туристических стоянок и лагерей в неустановленных местах;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

6. Лебяжье-Вский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Северная – от дороги Нижнеглубокое – Прилогино по шоссе Курган – Омск до пересечения с дорогой Лебяжье – Елошное и далее по этой дороге до с. Елошное.

Восточная – от с. Елошное по старой Елошанской дороге на юг до Займища Кислое, огибаемого по полевой дороге с северо-восточной и южной стороны до старой Елошанской дороги и далее по этой дороге до д. Черешково.

Южная – от д. Черешково по шоссе до р.п. Лебяжье.

Западная – от р.п. Лебяжье по дороге Лебяжье – Арлагуль до пересечения с шоссе Курган – Омск.

Площадь: 15220 га.

Описание заказника:

Территория заказника включает в себя характерные элементы ландшафта Тобол-Ишимского междуречья: плоские поверхности гривно-ложбинные формы, котловины, занятые небольшими озерами, фрагмент древней речной долины. Растительный покров составляют мелколиственные колочные леса на черноземной почве возвышенностей и на солодах в западинах рельефа, перемежающихся с степенными и солонцовыми лугами, солончаками и низинными болотами.

Животный мир изучен слабо. Из охотничьих видов зверей здесь обитают сибирская косуля, лось, барсук, из редких – рысь, корсак, двуцветный кожан, степная пеструшка.

На территории заказника отмечено около 140 видов птиц, из которых свыше 100 видов – гнездятся. Богатые водно-болотные угодья привлекают на гнездование многочисленных гусей, лебедей, уток, куликов, чаек и крачек. Из редких видов птиц здесь гнездятся коростель, ходулочник, шилоклювка. В березовых колках обитает тетерев. На пролете встречаются чернозобая гагара, кудрявый пеликан, большой подорлик, орлан-белохвост, большой улит.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;

- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- рыбная ловля на озерах Барашково и Гусениха по открытой воде, на остальных водоемах заказника постановка сетей и фитилей ближе 30 м от уреза зарослей тростников, осок и камыша;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- неорганизованный туризм (групповые выезды на отдых) в мае – июне;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая, влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.
- выпас скота без письменного разрешения администрации государственного заказника;

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.
- отведение территорий для дачных участков и расширение существующих без согласования с государственным комитетом по охране окружающей среды и администрацией заказника.

7. Макушинский государственный природный (зоологический) заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Западная и северная – от пересечения шоссейных дорог Петропавловск – Курган и Макушино – Обутковское по шоссе до с. Обутковское и далее на восток по Сибирскому тракту до границы с Петуховским районом.

Восточная и южная – по границе с Петуховским районом до шоссе Петропавловск – Курган, по этому шоссе на запад до пересечения с шоссе Макушино – Обутковское.

Площадь: 15180 га.

Описание заказника:

Заказник включает в себя фрагмент древней речной долины, где находятся озера Бабье, Мал. Степное и Бол. Степное, сливающиеся при высоком

уровне воды между собой. По составу воды они солоноватые хлоридные. Берега низменные солонцовые. Обширные тростниковые заросли создают благоприятные условия для гнездования водоплавающих птиц.

Заказник расположен на одной из основных трасс массового пролета птиц. Здесь находятся сельскохозяйственные земли наряду с озерами, тростниковыми займищами, лесными колками, небольшими участками луговых степей и верховых болот. Расположенные посреди обширных открытых пространств пахотных земель тростниковые озера служат важным местом остановки птиц на отдых и кормежку во время миграций, концентраций их на линьку и формирования предотлетных скоплений (Блинова, Блинов, 1997; Тарасов, Бойко, 2013). Именно это обстоятельство делает Макушинский заказник ключевой орнитологической территорией международного значения (Тарасов, 2006а).

Осенью кормиться сюда пожнивными остатками на свежескошенные поля слетаются тысячи гусей, лебедей, журавлей, десятки тысяч уток. На весеннем пролете в отдельные годы можно насчитать тысячи летящих на север особей краснозобой казарки. Среди многочисленных стай очень обычного в тундровой зоне белолобого гуся всегда можно встретить несколько пролетных особей чрезвычайно похожего на него гуся-пискульки, являющегося, как и краснозобая казарка, глобально угрожаемым видом. По берегам озер в начале и конце лета держатся большие стаи пролетных куликов (турухтан, чернозобик, кулик-воробей и др.). Всего же на территории заказника встречаются около 160 видов птиц, порядка 110 из них гнездятся.

Из гнездящихся водоплавающих птиц весьма обычны лебедь-кликун, серый гусь, красноголовый нырок. Из числа видов, включенных в Красную книгу Курганской области и Приложение к ней, гнездятся белая куропатка, коростель, ходулочник, шилоклювка, степная тиркушка, длиннохвостая неясыть, пятнистый сверчок (Тарасов и др., 2001, 2002). Во время сезонных миграций, кроме краснозобой казарки и пискульки, встречаются чернозобая гагара, черная казарка, большой подорлик, орлан-белохвост, сапсан, дупель, большой кроншнеп. В качестве залетных видов зарегистрированы кудрявый пеликан, большая белая цапля, огарь, савка, кулик-сорока, белокрылый жаворонок. В зимнее время отмечен серый сорокопут.

Немаловажную роль выполняет Макушинский заказник и в охране других групп наземных позвоночных животных. В числе объектов особой охраны сибирская косуля, барсук, а также редкие виды млекопитающих – рысь, корсак, крошечная бурозубка, большой тушканчик, джунгарский хомячок, степная пеструшка. Из представителей герпетофауны заказника в Красную книгу Курганской области включена сибирская лягушка.

Перечень основных объектов охраны:

- птицы, включенные в перечень объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты;
- сибирская косуля, барсук;
- объекты животного мира, не отнесенные к объектам охоты и рыболовства;
- объекты животного мира, включенные в Красные книги Российской Федерации и Курганской области.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания на всей территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

В целях охраны профилирующих видов и создания благоприятных условий их обитания в заказнике выделяется зона дополнительных режимных ограничений, включающая озера Бабье, Бол. Степное и Мал. Степное с прибрежной полосой шириной 100 м от среднемноголетней линии уреза воды в озерах. В границах этой зоны запрещается круглогодично:

- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог, трубопроводов линий электропередач и прочих коммуникаций в целях, не связанных с охраной заказника и рыбохозяйственной деятельностью;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологоразведочные изыскания и разработка полезных ископаемых;
- распашка земель;
- выпас скота;
- сброс сточных вод в водоемы и на рельеф местности, организация водозаборов;
- выкашивание или выжигание зарослей тростника.

Сезонно:

- сенокосение до 20 июля;
- рыбная ловля и использование моторных плавсредств с 15 апреля по 15 октября (на специально отведенном участке оз. Бол. Степное допускается лов карася с 20 июня по 20 августа);
- въезд транспорта, кроме охранных служб, а также кроме проведения сельхозработ и рыбной ловли в установленные сроки;
- пролет авиационных средств ниже 200 м (кроме авиаучетов птиц) с 15 апреля по 25 октября;
- организация туристических стоянок, проведение массовых спортивных, зрелищных мероприятий с 15 апреля по 25 октября.

8. Мишкинский государственный природный (зоологический) заказник

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 29.12.2008 г. № 612.

Описание границ:

Западная и северная – по дороге от с. Коровье через д. Озерки, д. Шумиловка, быв. д. Боголюбовка, минуя дорогу на д. Логоушка до дороги с. Масли – д. Пестово, далее по этой дороге до пересечения с продуктопроводом и по линии продуктопровода до пересечения с дорогой р.п. Мишкино – с. Краснознаменское.

Восточная и южная – от пересечения продуктопровода с дорогой р.п. Мишкино – с. Краснознаменское по дороге через с. Краснознаменское, д. Лебяжье до с. Коровье.

Площадь: 14690 га.

Описание заказника:

Растительный покров Мишкинского заказника определяется типичным для водоразделов зауральской лесостепи сочетанием березовых и осиново-березовых короткокожково-разнотравных и заболоченных колочных лесов с открытыми пространствами, занятыми пашней, залежью, низинными осоковыми, разнотравными и высокотравными болотами, солонцовыми лугами и солончаком. Озера пресные, расположены в неглубоких плоскодонных понижениях рельефа. По результатам детального изучения флоры заказника на его территории выявлено 576 видов из 79 семейств сосудистых растений, что составило 78 % общего флористического списка Мишкинского района (Науменко, 2003, 2008).

Животный мир заказника специально не исследовался. Из редких видов млекопитающих здесь установлено обитание рыси и нескольких видов рукокрылых (прудовая ночница, водяная ночница, лесной нетопырь, двукрылый кожан).

На территории заказника предположительно гнездятся около 70 видов птиц. В основном это типичные представители колочной лесостепи. Из редких видов отмечены ходулочник, сплюшка. На пролете встречаются большой подорлик, орлан-белохвост.

Редкими представителями герпетофауны в заказнике являются обыкновенный тритон, серая жаба.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, глухарь, тетерев, серая куропатка, барсук, а также объекты животного мира, включенные в Красную книгу Курганской области.

В границах заказника выявлено 14 видов растений, подлежащих охране в Курганской области. Из них 2 вида (венерин башмачок настоящий, ковыль перистый) внесены в Красную книгу Российской Федерации, еще 6 видов подлежат региональной охране как виды Красной книги Курганской области (валериана русская, дремлик морозниковый, любка двулистная, пальчатокоренник мясочерный, солодка Коржинского, щитовник мужской). Для сохранения этих видов в качестве наиболее действенной меры может быть предложено выделение в границах заказника особо защитных участков, включающих крупнопоротниковые леса и производные от них сообщества: лес с ценопопуляцией венерина башмачка настоящего у с. Краснознаменское в северо-восточной части заказника, крупнопоротниковый колос в урочище

Трошинский лог между д. Логоушка и с. Краснознаменское, коротконожково-разнотравный березовый лес в урочище Васильевка в центральной части заказника и березовый лес у старой пасеки между селами Лебяжье и Коровье в южной части заказника.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота и приравненные к ней действия в соответствии с Законом Курганской области от 04.11.2000 г. № 399 «Об охоте и охотничьем хозяйстве в Курганской области»;

- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;

- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров, сжигание соломы;

- осушение озер и болот;

- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, а также в 200-метровой зоне вокруг лесов и водных объектов;

- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживания техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;

- использование снегоходного транспорта за пределами полосы отвода дорог общего пользования (кроме выполнения работ, связанных с реализацией полномочий органов государственной власти и органов местного самоуправления, проведением спасательных и аварийно-восстановительных работ, обслуживанием линейных сооружений, осуществлением лесопользования, использованием водных биологических ресурсов);

- рубка леса в радиусе 300 м вокруг мест токования глухарей;

- рубка леса в радиусе 300 м вокруг мест гнездования видов птиц, включенных в Красные книги Российской Федерации и Курганской области;

- иная деятельность граждан и юридических лиц, которая влечет гибель охраняемых видов диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд, разрушение среды их обитания.

В интересах создания благоприятных условий обитания охраняемых видов животных на территории заказника Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области вправе вводить временные ограничения на:

- выпас и организацию водопоев скота;

- нахождение с собаками;

- въезд автомобильного транспорта;

- проведение массовых мероприятий.

О вводимых ограничениях органы местного самоуправления и граждане уведомляются через средства массовой информации.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, пользование недрами, лесопользование, водопользование, использование водных

биологических ресурсов, ведение сельского хозяйства, рекреационная деятельность на территории заказника осуществляются с обеспечением мер по сохранению охраняемых видов животных и среды их обитания.

9. Мокроусовский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Северная и восточная – от дороги Мал. Кизак (Тюменской области) – Комсомольская по границе с Тюменской областью до дороги Прохорово – Стеклёной и далее по этой дороге до быв. д. Стеклёной.

Южная и западная – от быв. д. Стеклёной по дороге через д. Семискуль, с. Одино, быв. д. Комсомольская на д. Мал. Кизак (Тюменской области) до границы с Тюменской областью.

Площадь: 18130 га.

Описание заказника:

Поверхность территории имеет плоский характер и занята в основном мелколиственными лесами, солонцовыми лугами, залежными землями и болотами.

На территории заказника можно встретить порядка 37 видов млекопитающих, наиболее ценными из которых являются сибирская косуля, лось, барсук, а также включенные в Приложение к Красной книге Курганской области речная выдра и рысь.

Особо выделяется в заказнике оз. Стеклёной – одно из крупных пресных тростниковых озер восточной части Курганской области, являющееся ключевой орнитологической территорией международного значения (Тарасов, 2006в). Основная ценность этого озера репродуктивная: в тростниковых зарослях и на сплавинах гнездится много как охотничье-промысловых, так и других птиц (Тарасов и др., 2003; Тарасов, 2004). В их числе черношейная и серощекая поганки, чомга, серый гусь, лебедь-кликун, кряква, серая утка, чирок-трескунок, широконоска, красноносый и красноголовый нырки, лысуха, серый журавль, усатая синица. Здесь довольно обычны чернозобая гагара, большая белая цапля, ходулочник – виды, включенные в Красную книгу Курганской области. В прилегающих к озеру лесных массивах гнездятся рябчик, глухарь, на окрестных лугах и залежах – степной лунь, белая куропатка. Характерные обитатели оз. Стеклёной и его окрестностей: черный коршун, полевой лунь, серая куропатка, водяной пастушок, коростель, чибис, поручейник, травник, большой веретенник, клинтуха, сплюшка, болотная сова, желна, вертешейка, обыкновенный жулан, сойка, болотная камышовка, северная бормолушка, луговой чекан, обыкновенный соловей.

Заказник расположен в пределах основного миграционного коридора водно-болотных птиц из Европы и Средней Азии в Западную Сибирь. Во время весенней и осенней миграции на оз. Стеклёной одновременно скапливаются более 20 тыс. водоплавающих птиц, основную часть которых составляют речные утки. В большом количестве пролетают гнездящиеся на севере белолобые гуси, кулики, чайки, крачки. Из видов птиц, включенных в Красную книгу Курганской области, на пролете

встречаются краснозобая казарка, пiskuлька, большой подорлик, орлан-белохвост, большой кроншнеп. На кормежку и отдых регулярно прилетает кудрявый пеликан. В качестве залетных видов зарегистрированы кобчик, черноголовый хохотун. В зимнее время отмечены беркут, седой дятел, урагус.

Редким представителем герпетофауны в заказнике является сибирская лягушка.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- рыбная ловля по открытой воде на оз. Стеклоной, в северной его части по границе обозначенной аншлагами от мыса на середину острова. На остальных водоемах заказника постановка сетей и фитилей ближе 30 м от уреза зарослей тростников, осок и камыша;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая, влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.
- выпас скота без письменного разрешения администрации государственного заказника; Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:
 - осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;
 - выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
 - разведение костров в пожароопасный период;
 - авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
 - размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
 - размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

10. Петуховский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Северная и восточная — от с. Новогеоргиевка 2-я по дороге южнее с. Утчанское через с. Новое Ильинское, с. Троицкое, с. Петухово до г. Петухово.

Южная — от г. Петухово по линии железной дороги до с. Новоберезово.

Западная — от с. Новоберезово по дороге через д. Староберезово, до с. Новогеоргиевка-2.

Площадь: 32110 га.

Описание заказника:

Западная часть заказника имеет плоский, или гривно-ложбинный характер рельефа, занята мелколиственными лесами, лугами, небольшими озерами и займищами. Восточная часть включает в себя бассейн оз. Медвежье с прилегающими солончаками и пересыхающими солеными озерами, а также леса Вишнево-Островной дачи. Склоны котловины большей частью распаханы.

Животный мир практически не изучен. Из редких видов млекопитающих здесь обитают рысь, корсак, прудовая ночница, двцветный кожан, степная пеструшка.

Редким представителем герпетофауны в заказнике является сибирский голозуб.

На территории заказника предположительно гнездятся около 70 видов птиц. В основном это типичные представители колочной лесостепи. Из редких видов здесь отмечены орлан-белохвост, ходулочник, степная тиркушка.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- рыбная ловля по открытой воде на озерах Фыпово, Гренадеры, Лопушное, Доможирово, Желтенькое и Пыжи-1. На остальных водоемах заказника постановка сетей и фитилей ближе 30 м от уреза зарослей тростников, осок и камыша;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая, влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.
- выпас скота без письменного разрешения администрации государственного заказника;

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;

- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

11. Притобольный государственный природный (зоологический) заказник

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 29.12.2008 г. № 612.

Описание границ:

Северная, восточная и южная – по дороге от д. Осиновка до д. Поляковка, далее по дороге в восточном направлении на д. Малодубровное до границы с Половинским районом и по этой границе до точки, расположенной в 1,9 км восточнее по линии границы от ее поворотной точки 8, которая находится в 2,87 км к юго-востоку от развилки грунтовых дорог Давыдовка – Александровка – Патраки и в 1,54 км к западо-северо-западу от водохранилища, расположенного на территории Половинского района.

Западная – от указанной точки границы с Половинским районом в направлении на север до северо-восточного края копани, далее по полевой дороге через д. Патраки до д. Осиновка.

Площадь: 16060 га.

Описание заказника:

Значительную часть территории заказника занимают березовые колочные леса, пахотные и залежные земли, солонцовые и степные луга, низинные болота. Видовой состав растительности заказника довольно беден: на его территории выявлено 325 видов из 192 родов и 53 семейств, что составляет около 50 % среднего числа видов в локальных флорах Притоболья (Липин, 2004; Науменко, 2008).

Животный мир не изучен. Весьма однородные природные условия объясняют крайне бедный видовой состав фауны. По предварительным данным, здесь обитают лишь около 80 видов птиц, из них регулярно гнездятся около 60, в т.ч. из редких видов – степной лунь и, возможно, стрепет. На пролете встречается орлан-белохвост.

Из редких видов млекопитающих на территории заказника можно встретить рысь, корсака, степную пеструшку.

Редким представителем герпетофауны в заказнике является зеленая жаба.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, глухарь, тетерев, серая и белая куропатка, барсук, а также объекты животного мира, включенные в Красную книгу Курганской области.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота и приравненные к ней действия в соответствии с Законом Курганской области от 04.11. 2000 г. № 399 «Об охоте и охотничьем хозяйстве в Курганской области»;

- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;

- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров, сжигание соломы;

- осушение озер и болот;

- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, а также в 200-метровой зоне вокруг лесов и водных – объектов;

- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживания техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;

- использование снегоходного транспорта за пределами полосы отвода дорог общего пользования (кроме выполнения работ, связанных с реализацией полномочий органов государственной власти и органов местного самоуправления, проведением спасательных и аварийно-восстановительных работ, обслуживанием линейных сооружений, осуществлением лесопользования, использованием водных биологических ресурсов);

- рубка леса в радиусе 300 м вокруг мест токования глухарей;

- рубка леса в радиусе 300 м вокруг мест гнездования видов птиц, включенных в Красные книги Российской Федерации и Курганской области;

- иная деятельность граждан и юридических лиц, которая влечет гибель охраняемых видов диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд, разрушение среды их обитания.

В интересах создания благоприятных условий обитания охраняемых видов животных на территории заказника Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области вправе вводить временные ограничения на:

- выпас и организацию водопоев скота;

- нахождение с собаками;

- въезд автомобильного транспорта;

- проведение массовых мероприятий.

О вводимых ограничениях органы местного самоуправления и граждане уведомляются через средства массовой информации.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, пользование недрами, лесопользование, водопользование, использование водных биологических ресурсов, ведение сельского хозяйства, рекреационная дея-

тельность на территории заказника осуществляются с обеспечением мер по сохранению охраняемых видов животных и среды их обитания.

12. Прорывинский государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 26.06.2006 г. № 203.

Описание границ:

Северная – от с. Казак-Кочердык по дороге, идущей с северной стороны массива Кочердыкской лесной дачи в направлении пос. Искра, далее от указанной дороги на север и северо-восток по полевой дороге через фруктовый сад и полевой стан 4 бригады СПК «Колхоз «Заря» до пересечения с ЛЭП 35 кВ Донки – Звериноголовское, по ЛЭП на восток до пересечения с дорогой Северное – Труд и Знание, по дороге на юго-восток до примыкания к шоссе Труд и Знание – Звериноголовское, далее по кратчайшему расстоянию через точку с географическими координатами 54°27'22" с.ш. 64°46'00" в.д. до лесной дороги, идущей по северной кромке массива Заречной лесной дачи, далее по этой дороге до пересечения с шоссе Труд и Знание – Звериноголовское, по шоссе до моста через р. Тобол в с. Звериноголовское.

Восточная, южная и западная – от моста через р. Тобол в с. Звериноголовское по левому берегу р. Тобол до с. Озерное, далее, огибая с восточной стороны с. Озерное, по южной грани Озернинской и Кочердыкской лесных дач до с. Казак-Кочердык.

Площадь: 22170 га.

Описание заказника:

Территория заказника характеризуется равнинным плоским рельефом с золовыми и водно-аккумулятивными формами. Средняя высота поверхности составляет 100 м, более низкие участки (около 80 м) приурочены к урезам воды левобережья р. Тобол, максимальные высоты поверхности в западной части составляют 120–125 м.

В геоморфологическом отношении территория заказника расположена в пределах современного хорошо развитого пойменного комплекса и первой надпойменной террасы р. Тобол. Среднечетвертичные современные отложения повсеместно распространены в пределах заказника и представлены аллювиальными глинами, песками, алевролитами, гравием и галечником.

Тобол является юго-восточной границей заказника на протяжении 22 км. Озерная сеть более плотна в восточной части. Здесь встречаются озера разной минерализации – от пресных пойменных и старичных до горько-соленых. Наиболее крупные: Горькое (603,1 га), Поспелово (105 га), Таловка (100 га), Бол. Хохлы (60 га).

Территория заказника расположена в пределах Зауральской провинции кольно-лесостепной подобласти. Наибольшее распространение получили серые лесные оподзоленные, аллювиальные дерновые и аллювиальные луговые почвы. Основным родом ландшафтов приречных участков являются аллювиальные песчано-супесчано-суглинистые выровненные равнины с разнотравно-злаковыми и галофитно-разнотравными лугами, низинными болотами. В северной части распространены древнеаллювиальные песчано-

глинистые плоские и плосконаклонные равнины с крупными озерами, сосновыми и березово-сосновыми лесами, разнотравно-злаковыми лугами, большая часть которых распахана. На песчаных надпойменных террасах расположены массивы Кочердыкского, Озернинского и Заречного сосновых боров.

С северной стороны к Озернинскому бору примыкает минерализованное оз. Горькое, на котором расположен известный в Зауралье санаторий «Сосновая Роща».

Северная часть заказника большей частью распахана. Массивы пашни чередуются с лесополосами.

Флора заказника изучалась в ходе экспедиций 1993–2013 гг. с использованием метода конкретных флор и детального маршрутного исследования. На этой территории выявлено 617 дикорастущих видов из 327 родов и 81 семейства (около 49 % видового состава флоры Курганской области) (Науменко, 2003, 2008). В составе флоры 31 вид растений Красной книги Курганской области, в т.ч. крайне редкие в Зауралье молочай Жерара и хартолепис промежуточный.

В растительном покрове заказника широко представлены сосновые и березовые леса, пойменные остепненные, мезофитные и солонцовые луга, участки заброшенной пашни, береговые заросли кустарников, прибрежно-болотные и водные сообщества. Берега оз. Горькое заняты широкой полосой солончаковой растительности.

Расположенные в границах заказника боры относятся к числу сухих остепненных травяных, осоково-травяных и вейниковых боров, характерных для Южного Приоболья. Значительные площади лесного массива нарушены рубками и пожарами. Кроме того, бор подвергается рекреационной дигрессии, особенно заметной близ санатория «Сосновая роща». Значительные площади отведены под лесопосадки сосны лесной с незначительной примесью лиственницы сибирской и ели финской.

В понижениях рельефа боровая растительность сменяется мелколиственным лесом. В древостое доминирует береза Крылова, постоянна примесь березы пушистой и осины. Кустарниковый ярус мелколиственных участков с проективным покрытием до 30 % представлен жостером слабительным, смородинами черной и щетинистой, кизильником черноплодным, боярышником кроваво-красным, шиповником майским. Большой интерес представляют находки в мелколиственном лесу орхидных (дремлик темноокрасный, башмачок настоящий, любка двулистная) и папоротников (щитовник шартрский, коχύдыжник женский) близ южных пределов зауральской части ареала.

На примыкающих к пойме Тобола по краю борового массива открытых участках формируются полосы песчаных степей и остепненных пойменных лугов. Здесь отмечены такие виды Красной книги Курганской области, как молочай Жерара, ирис низкий, хвощ Мура, хартолепис промежуточный, птицемлечник Фишера, рябчик русский, рябчик шахматовидный, тюльпан Биберштейна, лук красный, лук понижающийся. Местами в массе развивается ковыль перистый.

Территория заказника относится к одной из наиболее обследованных учеными-зоологами. Здесь выявлено более 40 видов млекопитающих, около 190 видов птиц, 3 вида пресмыкающихся и столько же земноводных.

Из насекомых Красной книги Курганской области неоднократно отмечались дыбка степная и богомол обыкновенный.

К профилирующим объектам охраны из числа млекопитающих относятся русская выхухоль, притобольская белка, барсук, сибирская косуля. В числе редких видов также рысь, корсак, прудовая ночница, двуцветный кожан, большой тушканчик, степная мышовка, хомячок Эверсмана, степная пеструшка. Еще несколько лет назад в заказнике жили лоси. Из представителей герпетофауны охраняемым видом является зеленая жаба.

Самым многочисленным классом позвоночных животных являются птицы. Здесь гнездятся свыше 140 видов. Наибольшую ценность для птиц имеют реликтовые ленточные сосновые боры, расположенные на песчаных террасах долины Тобола. В них расположены глухариные тока, здесь отмечается высокая плотность хищных птиц. Всего в заказнике гнездятся 15 видов хищников, в т.ч. в борах – черный коршун, два вида ястребов (тетеревятник и перепелятник), канюк, большой подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, соколы – чеглок, кобчик, обыкновенная пустельга (Морозов, Корнев, 2001, 2002; Рябицев и др., 2002; Тарасов, Давыдов, 2008; Тарасов, 2011; Тарасов, Звигинцев, 2013). Вероятно, гнездятся обыкновенный осоед и балобан. В зимний период зарегистрирован сапсан (Вершинин, 2002). Среди сов в притобольных борах сохраняется относительно высокая плотность филина и сплюшки. Кроме того, здесь отмены залеты мохноногого сыча, ястребиной совы и серой неясыти.

Большим видовым разнообразием птиц характеризуются также и пойма Тобола, изобилующая множеством протоков, стариц и озер. Здесь живут 4 вида поганок, два вида лебедей (кликун и шипун), серый гусь, огарь, пеганка, 5 видов речных уток и 3 вида нырковых, 10 видов куликов, 4 вида чаек, 3 вида крачек. Из редких видов птиц в заказнике гнездятся волчок, большая белая цапля, степной и луговой луни, белая куропатка, малый погоныш, коростель, камышница, ходулочник, шилоклювка, степная тиркушка. Регулярно регистрируются и, возможно, в отдельные годы гнездятся кудрявый пеликан, стрелет, обыкновенная горлица, лесной жаворонок. На песчаных отмелях р. Тобол гнездится кулик-сорока (Поляков, Салимов, 2006). На пролете встречаются краснозобая казарка, большой улит, большой кроншнеп, черноголовый хохотун.

Наконец, в заказнике гнездятся и некоторые экзотические для наших мест виды птиц: обыкновенный зимородок, золотистая щурка, удод, полевой конек, соловьиная широкохвостка, болотная камышовка, урагус. В зимнее время отмечены серый сорокопут, дубонос.

Перечень основных объектов охраны:

- объекты животного мира, отнесенные к охотничьим ресурсам: лось, сибирская косуля, тетерев, глухарь, белая и серая куропатки, гуси, утки;
- объекты животного мира, не отнесенные к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам;
- объекты животного мира, включенные в Красные книги Российской Федерации и Курганской области;
- боровые массивы Озернинской, Заречной, Кочердыкской лесных дач;
- редкие виды растений и растительные сообщества;
- пойменные водоемы и их водоохранные зоны.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов);
- сбор грибов и ягод в местах концентрации диких животных с молодняком в кварталах 52, 53, 60, 61 Прорывинского мастерского участка Звериноголовского участкового лесничества Глядянского лесничества;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- нахождение с собаками без привязи;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

Для сохранения среды обитания диких животных, а также сохранения ценных природных объектов и комплексов на территории заказника запрещается:

- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог, трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций в целях, не связанных с охраной заказника и жизнеобеспечением местного населения, традиционным хозяйствованием, рекреацией;
- сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений;
- все виды рубок лесных насаждений в период с 1 апреля по 1 сентября;
- все виды рубок лесных насаждений вокруг глухариных токов и в местах размножения диких копытных животных в кварталах 45 (выдел 16), 52, 53 (выдел 18), 59–61 Прорывинского мастерского участка Звериноголовского участкового лесничества Глядянского лесничества;
- все виды рубок лесных насаждений в местах обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных;
- выжигание растительности (за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров);
- плановые работы по противопожарному профилактическому выжиганию растительности проводятся в течение десяти дней после схода снежного покрова по согласованию с администрацией заказника;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- протравливание семян, приготовление рабочих растворов и заправка ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;

- добыча полезных ископаемых (кроме пресных подземных вод и полезных ископаемых, отнесенных к природным лечебным ресурсам);
- проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин);
- организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

На пойменных водоемах (Чебачье, Таловка, Сибирское, Бол. Хохлы, Мал. Хохлы, Пospelово), являющихся средой обитания русской выхухоли, запрещается:

- проведение строительных, землеройных, гидромелиоративных работ (в т.ч. в водоохранных зонах);
- сброс неочищенных сточных вод, размещение отходов;
- рыболовство (кроме центральных плесов);
- использование моторных плавательных средств;
- выпас скота на территории заказника в Казак-Кочердыкской и Озернинской лесных дачах, а также ближе 200 м от береговой линии водоемов;
- устройство водозаборов (за исключением случаев, связанных с забором воды для тушения лесных пожаров).

Подлежат согласованию с администрацией заказника:

- выпас скота;
- рыболовство;
- все виды лесохозяйственных мероприятий;
- нахождение на территории заказника с собаками;
- плановые работы по противопожарному профилактическому выжиганию растительности.

13. Сафакулевский государственный природный зоологический заказник имени братьев Касимовых

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

В целях увековечения памяти егеря Касимова Халиуллы Самигуловича и общественного охотинспектора Касимова Сайфуллы Самигуловича, проявивших мужество и погибших при задержании браконьеров, Постановлением Администрации (Правительства) Курганской области от 03.06.2003 г. № 159 заказнику присвоено их имя.

Описание границ:

Западная и северная – от дороги Мансурово – Ивановка по границе с Челябинской областью, затем с Щучанским районом до дороги Курорт Озеро – Бахарево.

Восточная и южная – от границы с Щучанским районом по дороге курорт «Озеро Горькое» – с. Бахарево, с. Карасево, с. Мансурово на д. Ивановку до границы с Челябинской областью.

Площадь: 14170 га.

Описание заказника:

Рельеф заказника плоский или слабоволнистый. Территория занята мелколистными лесами, озерами, болотами, солонцовыми и остепненными лугами, пахотными землями и залежью.

Довольно разнообразные природные уголья в заказнике создают благоприятные условия для обитания многих животных. Здесь зарегистрировано

150 видов птиц, из которых около 120 гнездятся, а также 41 вид млекопитающих, два вида пресмыкающихся, 4 вида земноводных.

Озера и болота привлекают множество водоплавающих и околоводных птиц. Здесь с высокой плотностью гнездятся «краснокишечные» ходулочник и шилоклювка, в отдельные годы также – степная тиркушка и, возможно, большой кроншнеп. Имеются многолетние гнездовья орлана-белохвоста и ястреба-тетеревятника (Тарасов, Байнов, 2009). На богатые рыбой озера регулярно прилетают кормиться стаи кудрявого пеликана и черноголового хохотуна. Много также гусей, лебедей, журавлей, уток и куликов – как на гнездовании, так и во время миграций. Обычен тетерев, встречаются глухарь, красношейная поганка, обыкновенный осоед, славка-черноголовка.

Большую часть территории заказника занимают поля яровых культур. Пожнивные остатки после уборки полей обеспечивают хорошие кормовые ресурсы для многих птиц. В начале сентября на полях можно видеть предтлетные скопления журавлей и уток, насчитывающие сотни особей. Здесь собираются также многочисленные гуси, лебеди, чайки и другие птицы. В период сезонных миграций можно встретить большого и среднего кроншнепов. В зимнее время отмечена ястребиная сова.

Из крупных млекопитающих в заказнике обитают лось, сибирская косуля, рысь, барсук. Охраняются также виды, включенные в Красную книгу Курганской области: прудовая и водяная ночницы, лесной нетопырь, бурый ушан, двцветный кожан, степная пеструшка.

Редкими представителями герпетофауны являются сибирский углозуб, обыкновенный тритон.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- рыбная ловля по открытой воде на оз. Берангуль. На остальных водоемах заказника постановка сетей и фитилей ближе 30 м от уреза зарослей тростников, осок и камыша;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая, влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания;
- выпас скота без письменного разрешения администрации государственного заказника.

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;

- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

14. Частоозерский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Западная и северная – от с. Частоозерье по дороге на с. Старое Рямово Тюменской области через с. Беляковское, д. Песьяное до границы с Тюменской областью.

Восточная и Южная – от дороги Песьяное – Старое Рямово по границе с Тюменской областью до дороги Воробьево – Бутырино и далее по этой дороге через с. Бутырино до с. Частоозерье.

Площадь: 19990 га.

Описание заказника:

Заказник включает в себя плоский междуречный участок, покрытый преимущественно мелколистным лесом, а также фрагмент древней долины с озерами Бол. Бутырино, Мал. Бутырино, Кечаново и Займищами. Растительный покров заказника представлен мозаичным сочетанием остепненных лугов, их галофитных вариантов, обширными залежными и пахотными землями на их месте в сочетании с березовыми, осиново-березовыми и осиновыми лесами в западинах и на гривных повышениях рельефа. Общая мозаичность растительного покрова усиливается обилием озерных и займищно-болотных угодий, а также небольшими по площади вкраплениями сфагновых болот. Флора изученных участков заказника охватывает 410 видов сосудистых растений из 645 таксонов, выявленных на территории всего Частоозерского района.

Частоозерский заказник имеет существенное природоохранное значение для наземных позвоночных животных. Здесь зарегистрировано 37 видов млекопитающих, 156 видов птиц, 4 вида пресмыкающихся и 3 вида земноводных. Охраняемыми видами являются лось, сибирская косуля, рысь, барсук. Из редких видов млекопитающих здесь встречается степная пеструшка, из редких представителей герпетофауны – сибирская лягушка.

На территории заказника гнездятся около 120 видов птиц. Среди них – чернозобая гагара, степной лунь, тетеревиный, большой подорлик, орлан-белохвост, коростель, ходулочник, пятнистый сверчок. В отдельные годы на озерах Бол. Бутырино и Мал. Бутырино пытаются размножаться кудрявый пеликан и черноголовый хохотун (Тарасов и др., 2003), однако на этих озерах разводят рыбу, и работники рыбхоза отпугивают всех рыбоядных птиц. По этой же причине в периоды миграций здесь перестали останавливаться северные виды гусей. И хотя озера заказника входят в состав водно-болотных угодий Тобол-Ишимского междуречья, расположенных в основном русле миграции птиц из Европы и Средней Азии в Западную Сибирь, глобально редкие виды гусей (краснозобая казарка, пискулька) все чаще пролетают их транзитом, не выдерживая беспокойства со стороны рыбаков (Тарасов, Бойко, 2013). Из числа других редких видов птиц на территории заказника во время сезонных миграций регистрируются большая белая цапля, савка, беркут, сапсан. В зимнее время отмечены седой дятел, урагус.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, порча заготовленных кормов для подкормки животных;
- рыбная ловля по открытой воде на озерах Банниково и Авдеево. На остальных водоемах заказника постановка сетей и фитилей ближе 30 м от уреза зарослей тростников, осок и камыша;
- сжигание соломы, камыша и порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая, влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания;
- выпас скота без письменного разрешения администрации государственного заказника.

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;

– размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;

– размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

15. Шатровский государственный природный (зоологический) заказник

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 26.06.2006 г. № 203.

Описание границ:

Северная, восточная – от с. Барино по правому берегу р. Исеть до границы с Тюменской областью и далее по этой границе с Белозерским районом до дороги с. Боровлянка – пос. Октябрьский.

Южная, западная – от границы с Белозерским районом по дороге с. Боровлянка – пос. Октябрьский до с. Барино.

В границы заказника не входят: территория Бариновского месторождения кирпичных глин в установленных границах с прилегающей территорией шириной 200 м; дорога, соединяющая с. Барино с Бариновским месторождением кирпичных глин, с прилегающей территорией шириной 10 м, с географическими координатами угловых точек:

точка 1 – 56°16'45" с.ш., 64°52'33" в.д.; точка 2 – 56°16'42,5" с.ш., 64°54'0" в.д.; точка 3 – 56°16'25,5" с.ш., 64°53'27" в.д.; точка 4 – 56°16'07" с.ш., 64°53'45" в.д.; точка 5 – 56°16'06" с.ш., 64°53'06" в.д.; точка 6 – 56°16'10" с.ш., 64°52'48" в.д.; точка 7 – 56°16'21" с.ш., 64°52'20" в.д.; точка 8 – 56°16'27" с.ш., 64°52'21" в.д.; точка 9 – 56°16'32" с.ш., 64°52'24" в.д.; точка 10 – 56°16'38" с.ш., 64°52'27" в.д.; точка 11 – 56°16'22" с.ш., 64°51'55,5" в.д.; точка 12 – 56°16'21" с.ш., 64°52'17" в.д.; точка 13 – 56°16'20" с.ш., 64°52'17" в.д.; точка 14 – 56°16'20" с.ш., 64°51'58" в.д.

Площадь: 42510 га.

Описание заказника:

Заказник расположен на правом берегу Исети. Поверхность территории имеет выраженный уклон в сторону реки, расчленена ручьями и временными водотоками. Основные водные объекты: ручьи Борис, Борисик, Духовка, озера Невидимое, Юдино, Бол. Травяное, Бол. Пустынное. Растительный покров сложен зеленомошными, травяными и сухими борами, производными сообществами мелколиственных лесов, мезофитными и заболоченными лугами, массивами низинных лесных и пойменных болот.

Расположение заказника в самых северных лесных массивах Курганской области, граничащих с подтаежными лесами, определяет соответствующий облик фауны. Здесь почти нет степных видов. Ценными видами млекопитающих являются лось, сибирская косуля, речной бобр, обыкновенная белка, речная выдра, рысь, азиатский бурундук.

Характерные представители класса птиц – тетерев, глухарь, рябчик, вальдшнеп, а также другие виды таежного типа фауны (перевозчик, славка-черноголовка, желтоголовый королек, пеночка-трещотка, зарянка, дрозд-белобровик, обыкновенная пищуха, юрок, клест-еловик, обыкновенный

снегирь), в т.ч. – включенные в Приложение к Красной книге Курганской области (коростель, камышница, горная трясогузка, кукушка, пятнистый сверчок, обыкновенная лазоревка, урагус). Богат также видовой состав собственно «краснокнижных» птиц заказника. Здесь гнездятся чернозобая гагара, ястреб-тетеревятник, беркут, орлан-белохвост, филин, длиннохвостая и бородатая неясыти. На пролете встречаются краснозобая казарка, большой подорлик, бурокрылая ржанка, кулик-сорока, большой улит, дупель, большой кроншнеп (Тарасов и др., 2010). В качестве залетных птиц зарегистрированы мохноногий сыч, ястребиная сова. В зимнее время отмечены седой дятел, дубонос.

В составе герпетофауны заказника приткая и живородящая ящерицы, обыкновенный уж, обыкновенная гадюка, обыкновенная чесночница, остромордая лягушка. Выявлены виды, включенные в Красную книгу Курганской области: ломкая веретеница, сибирский углозуб, обыкновенный тритон, серая жаба.

Перечень основных объектов охраны:

- объекты животного мира, отнесенные к охотничьим ресурсам: лось, косуля, бобр, белка-телеутка, тетерев, глухарь, рябчик;
- объекты животного мира, не отнесенные к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам;
- объекты животного мира, включенные в Красные книги Российской Федерации и Курганской области.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов);
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- сжигание порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

Для сохранения среды обитания диких животных на территории заказника запрещается:

- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог, трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций в целях, не связанных с охраной заказника и жизнеобеспечением местного населения, традиционным хозяйствованием, рекреацией;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологоразведочных работ и разработка полезных ископаемых;
- сброс сточных вод в водоемы и на рельеф местности;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов, размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;

- рубки лесных насаждений в радиусе 300 м вокруг мест токования глухарей;
- рубки лесных насаждений в радиусе 300 м вокруг мест гнездования видов птиц, включенных в Красные книги Российской Федерации и Курганской области;
- все виды рубок лесных насаждений, за исключением санитарных, в 300-метровой зоне по берегам рек Исеть, Борисик, Духовка и их притоков, всех ручьев, стариц, озер;
- рубка и повреждение деревьев рябины, калины, черемухи;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров, разведение костров в пожароопасный период;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест.

На территории заказника выделяются особо защитные участки леса с ограниченным режимом лесопользования в особо охраняемых участках заказника.

Подлежат согласованию с администрацией заказника:

- выпас скота;
- рыболовство;
- все виды лесохозяйственных мероприятий.

16. Шумихинский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Северная и восточная – от границы с Щучанским районом по правому берегу р. Миасс до границы с Мишкинским районом и далее по этой границе до шоссе Курган – Челябинск.

Южная и западная – от границы с Мишкинским районом по шоссе Курган – Челябинск до границы с Щучанским районом и далее по этой границе до р. Миасс.

Площадь: 39630 га.

Описание заказника:

Растительный покров заказника характерен для зауральской лесостепи. Наиболее типичны открытые ландшафты пахотных и залежных земель, перемежающиеся с мелколистственными лесами, мелководными озерами, низинными болотами и солонцовыми лугами. Рельеф равнинный, всхолмленный вдоль р. Миасс и его малых притоков: рек Каменка и Кушма. На береговых террасах развиты овражно-балочные процессы. На территории заказника выявлено 510 дикорастущих видов сосудистых растений (Науменко, 2003), в т.ч. – таксоны Красной книги Курганской области (ужовник обыкновенный, щитовник мужской, венерин башмачок настоящий, любка двулистная, пальчатокоренники мясокрасный и Фукса, солодка Коржинского, ковыль перистый, темнокорая разновидность березы пушистой).

Животный мир изучен очень слабо. По предварительным данным, в заказнике обитают 35 видов млекопитающих, 110 видов птиц, 4 вида

пресмыкающихся и 3 вида земноводных. Редким представителем териофауны в заказнике является рысь, герпетофауны – озерная лягушка. На территории заказника регулярно гнездятся около 90 видов птиц. Среди них – коростель, сплюшка, обыкновенная лазоревка. На пролете встречаются большой подорлик, орлан-белохвост. В качестве залетного вида зарегистрирован ходулочник.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- сжигание соломы, камыша и порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая, влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- загрязнение территории промышленными и бытовыми отходами за пределами специально отведенных мест.

17. Щучанский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 26.06.2002 г. № 251.

Описание границ:

Северная – от с. Михайловка по дороге на северо-восток через д. Никитино до с. Пуктыш.

Восточная – от с. Пуктыш по дороге до с. Чумляк.

Южная и западная – от с. Чумляк, через д. Советская, пос. Снегири до д. Михайловка.

Территории населенных пунктов из территории заказника исключаются.

Площадь: 11670 га.

Описание заказника:

Животный мир изучен недостаточно полно. Установлено обитание около 40 видов млекопитающих, в числе которых сибирская косуля, лось, барсук, рысь, прудовая ночница, водяная ночница, лесной нетопырь, бурый ушан, двуцветный кожан.

Из редких представителей земноводных в заказнике найдены обыкновенный тритон, зеленая жаба, озерная лягушка. Широко распространены обыкновенная чесночница и остромордая лягушка, а также 4 вида пресмыкающихся (прыткая и живородящая ящерицы, обыкновенный уж, обыкновенная гадюка).

Орнитофауна довольно разнообразна, но точных сведений о гнездящихся видах нет. Предположительно, их насчитывается около 100. Среди редких гнездящихся птиц здесь обнаружены обыкновенный осоед, степной лунь, кобчик, длиннохвостая и бородатая неясыти (Шепель, Лапушкин, 1998, 1999). Кроме них, обитают коростель, перевозчик, сплюшка, зарянка, обыкновенная лазоревка. На пролете встречаются большой подорлик, орлан-белохвост. Изредка залетают ходулочник, шилоклювка, обыкновенная горлица, полевой конек, дубонос. В зимнее время отмечен серый сорокопут.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, барсук, боровая, водоплавающая и болотная дичь, редкие виды животных Курганской области и Российской Федерации.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира и охраны их среды обитания на территории заказника запрещается любая деятельность, если она противоречит целям создания заказника или причиняет вред природным комплексам и их компонентам, в т.ч.:

- охота (за исключением регулирования численности);
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- размещение и строительство зданий и сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций без согласования с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области;
- размещение объектов автосервиса;
- выпас скота в водоохраных зонах всех водоемов заказника, а также без письменного разрешения администрации заказника и владельца лесных земель, на которых он расположен;
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- постановка сетей и вентерей для лова рыбы ближе 30 м от уреза тростников и камышей;

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем:
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров:
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- проведение рубок леса без согласования с администрацией заказчика;
- проведение рубок главного пользования на участках леса в радиусе 300 м вокруг глухарьих токов;
- распашка новых земель (не распространяется на земли сельскохозяйственного назначения и распашку под лесные культуры);
- предоставление земельных участков под застройку, для коллективного садоводства и огородничества;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами ранее отведенных мест.

18. Юргамышский государственный природный зоологический заказник

Нормативная база: Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454.

Описание границ:

Западная и северная – от с. Кислянского по дороге через д. Токарева по дороге на д. Кулаш до пересечения с дорогой на бывшую д. Убиенное и далее по этой дороге по восточной части оз. Мериново до оз. Убиенное, затем по южному берегу оз. Убиенное до северо-западного угла квартала 47 Вохменского мастерского участка Вохменского участкового лесничества Каргапольского лесничества.

Восточная и южная – от северо-западного угла квартала 47 Вохменского мастерского участка Вохменского участкового лесничества Каргапольского лесничества, затем по грейдеру по западным граням кварталов 62, 79, 94, 109, 126, 139 Вохменского мастерского участка Вохменского участкового лесничества Каргапольского лесничества, затем по дороге Твердыш – Красноборье до д. Красноборье и далее по дороге через д. Ложкино до с. Кислянского.

Площадь: 13890 га.

Описание заказника:

Рельеф заказника ровный. Гидрографическая сеть представлена озерами Боровое, Тинное, Долгое, р. Окуневка. В северной части заказника расположен сосновый лес, в южной – березовые колки.

Сведения о животном мире заказника весьма фрагментарны. Из числа редких видов млекопитающих здесь обитают рысь, прудовая ночница, водяная ночница, лесной нетопырь, бурый ушан, двуцветный кожан, притобольская белка.

Редкими представителями герпетофауны в заказнике являются обыкновенный тритон, серая жаба.

Орнитофауна заказника изучена очень слабо. Предположительно, здесь обитают около 130 видов птиц, из которых гнездятся как минимум 100. Есть данные, согласно которым в заказнике регулярно гнездятся чернозобая гагара, орлан-белохвост, рябчик, сплюшка, обыкновенная пищуха. Во время сезонных миграций отмечен большой подорлик.

Перечень основных объектов охраны: сибирская косуля, лось, тетерев, барсук, объекты животного мира, включенные в Красные книги Российской Федерации и Курганской области.

Режим особой охраны:

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на территории заказника запрещается:

- охота (за исключением регулирования численности);
- нахождение с собаками без письменного разрешения администрации заказника;
- рыбная ловля по открытой воде на озерах Боровое, Тинное, Долгое;
- повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов, заготовленных кормов для подкормки животных;
- сжигание соломы и порубочных остатков в бесснежный период;
- иная деятельность юридических и физических лиц, которая, влечет гибель диких животных, а также разрушение и разорение их жилищ, гнезд и среды их обитания.
- рубки главного пользования в местах токования глухарей;

Для сохранения среды обитания диких животных в заказнике устанавливаются особые правила природопользования. На территории заказника запрещаются:

- осушение озер и болот и иные виды деятельности, способные оказать негативное влияние на состояние водных экосистем;
- выжигание растительности, за исключением случаев выполнения плановых работ по противопожарной профилактике и работ по ограничению распространения возникших лесных пожаров;
- разведение костров в пожароопасный период;
- авиационно-химические работы, применение пестицидов 1 и 2 классов опасности, применение пестицидов в лесах, в 200-метровой зоне водных объектов;
- размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, площадок для протравливания семян, приготовления рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;
- размещение промышленных и бытовых отходов за пределами специально отведенных мест;
- рубки леса в радиусе 300 м вокруг мест гнездования видов птиц, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Курганской области.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Альменевский район

1. Озеро Муртазы

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Шариповский сельсовет, на южной окраине с. Шарипово.

Состав территории и границы: соответствуют контуру урочища, ограниченного сельскохозяйственными землями.

Площадь: 149,1 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой заболоченное пресное озеро с березняком на сформированной тростниково-осоково-сфагновой сплаvine. Окружение – сырой солонцовый луг, используемый как пастбище, грунтовые дороги. Северный берег, примыкающий к с. Шарипово, занят рудеральной растительностью. По периферии болота сохраняется узкое кольцо открытой воды, развит осоковый кочкарник (осоки омовая, дернистая, острая, сытевидная), перемежающийся с зарослями тростника южного. Край болотной сплавины образован длиннокорневищными гелофитами: осоками береговой, острой, черноколосой, телиптерисом болотным, тростником южным, сабельником болотным. Местами край сплавины закреплен ивами пепельной, шерстистопобеговой и сибирской. Центральную часть сплавины занимает подушка сфагновых мхов, закрепленная густым низкорослым березняком (болотная форма березы пушистой) и болотными кустарниками: ивами лапландской, пепельной, сибирской, кассандрой болотной. В травяном ярусе на сфагновой подушке наиболее обычны: пушицы многоколосковая и стройная, сабельник болотный, вахта трехлистная, телиптерис болотный, осоки топяная, обедненная, бутыльчатая, наумбургия кистецветная, роснянка круглолистная. На безлесных участках сфагновой сплавины в массе развивается клюква болотная. Центральная и южная часть массива заняты зеркалом открытой воды.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране растительности от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

2. Танрыкульское болото

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Танрыкуловский сельсовет, на западной окраине с. Танрыкулово

Состав территории и границы: соответствуют контуру урочища, ограниченного сельскохозяйственными землями.

Площадь: 137,6 га.

Описание памятника природы:

Танрыкульское болото представляет собой ранний этап сфагнового ряда зарастания заболоченного пресного озера. В окружение входит солонцовый луг, используемый как пастбище и место прогона скота; восточный берег подходит к крайним огородам с. Танрыкулово. Береговая кромка шириной не менее 3-5 м представлена полосой открытой воды. Берега болота и сплавины заняты длиннокорневищными гелофитными травами: осоками береговой, острой, черноколосой, тростником южным, тростянкой овсяницевидной, манником большим. Местами развит кочкарник, образованный осоками омовой и дернистой. Край озерной сплавины закреплен длиннокорневищными гелофитами: тростником южным, сабельником болотным, телиптерисом болотным. Нередко на сплавине отмечаются ивы пепельная и сибирская. Центральная часть сплавины образована относительно маломощной подушкой сфагновых мхов, на которой формируется густой низкорослый березняк с преобладанием болотной формы березы пушистой. Под пологом березы развит ярус болотных кустарников: кассандры болотной, ивы лапландской, ивы пепельной, ивы сибирской. В массе встречаются осоки топяная, обедненная, сизая, бутыльчатая, пушица многоколосковая, сабельник болотный. На открытых участках сфагнового ковра отмечена клюква болотная.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране растительности от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

Белозерский район

3. Рябиновый Дол

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Территория памятника природы состоит из двух участков, расположенных к северу и северо-западу от с. Ягодное Ягоднинского сельсовета. Участок 1. Квартал 158, выделы 6, 8, 9, 11, 12 Хабаровского мастерского участка Бариновского участкового лесничества Шатровского лесничества. Участок 2. Квартал 159, выделы 24, 25, 30; квартал 161, выделы 1–3; квартал 168, выделы 2–4 Хабаровского мастерского участка Бариновского участкового лесничества Шатровского лесничества.

Площадь: 126,6 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой сосновый лес зеленомошный с березой и осиной. Отдельные участки заняты сосновыми посадками. Отличительная черта сообщества – обилие в подлеске рябины обыкновенной, кроме которой во втором ярусе обычны боярышник кроваво-красный, кизильник черноплодный, черемуха обыкновенная, калина красная. Местами массово встречается малина обыкновенная, шиповники майский и иглистый. Постоянно присутствие в кустарниковом ярусе ивы пепельной и ивы козьей. Травяно-кустарничковый ярус сложен вейниками наземным и тростниковым, коротконожкой перистой, мятником болотным, полевицей гигантской, клевером горным, земляникой обыкновенной, грушанкой круглолистной, зимолоубкой зонтичной, ортилией бокоцветной. В понижениях рельефа травяно-зеленомошные участки сменяются папоротниковыми. Здесь в обилии встречаются длиннокорневищные папоротники – орляк обыкновенный, страусник обыкновенный и голокучник обыкновенный. Постоянно присутствие короткокорневищных папоротников – щитовников шартрского, мужского, гребенчатого, кочедыжника женского. Моховой ковер образуют зеленые мхи – плеурозий Шребера (наиболее массовый вид), гилюкомий блестящий, ритидиладельф трехгранный, дикраны метельчатый и извилистый.

Отмечено 18 видов растений, нуждающиеся в охране и внесенных в Красную книгу Курганской области: ладьян трехраздельный, венерины башмачки настоящий и крапчатый, пальчатокоренники Фукса и мясокрасный, дремлик морозниковый, гудайера ползучая, гроздовник виргинский и др.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка земель, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; добыча полезных ископаемых; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах произрас-

тания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

4. Смешанный лес

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Боровлянский сельсовет, в 3 км к западу от д. Тебенякское, кварталы 39–40 Тебенякского мастерского участка Боровлянского участкового лесничества Белозерского лесничества. Границы памятника проходят по межквартальным просекам.

Площадь: 225 га.

Описание памятника природы:

В составе памятника природы охраняется сосновый лес с березой и осиной на песчаной подзолистой почве в долине р. Няп. Средний возраст древостоя 80–100 лет, высота до 20 м. Часть территории занята искусственными насаждениями сосны.

На высоких участках сформирован бор сухой на песчаной почве. Развита подлесок с участием ивы козьей, чернеющелистной и пепельной, калины обыкновенной, кизильника черноплодного, боярышника кроваво-красного. Местами образует заросли малина обыкновенная; отдельными участками встречается малина темножелезистая. Постоянно присутствие кустарников: шиповников майского, гололистного и иглистого, смородины щетинистой. Изредка в подлеске отмечаются жимолость лесная и рябина обыкновенная. Наиболее сухие мертвopoкpoвные участки бора чередуются с «беломoшными», где напoчвенный покрoв представлен смякающимися куртинками кустистых и листоватых лишайников.

На пониженных участках рельефа бор сухой сменяется бором зеленомoшным. Фрагментами распространены участки папоротниковых боров с орляком обыкновенным и страусником обыкновенным, щитовниками мужским и шартрским, кочедыжником женским, голокучником трехраздельным.

На наиболее сырых участках, приуроченных к пониженным участкам рельефа в пойме р. Няп, формируются элементы бора долгомoшного с преобладанием в напoчвенном покрoве кукушкина льна обыкновенного. Долгомoшники сменяются участками заболоченного сосново-березового и осиново-березового леса oсокового с присутствием сфагнума в мoховом ярусе.

Сырые опушки бора и сырой березовый лес по берегам малой реки Няп наиболее интересны во флористическом отношении, как места произрастания большого числа редких для Зауралья видов растений.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка земель, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; добыча полезных ископаемых; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных на-

саждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах произрастания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

5. Святой источник Свято-Казанского Чимеевского мужского монастыря

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 08.06.2004 г. № 187.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы располагается в 1 км севернее с. Чимеево, в выделе 13 квартала 163 Хабаровского мастерского участка Баринковского участкового лесничества Шатровского лесничества. В охранную зону памятника природы включаются выделы 5–11, 13–18, 20, 22, 23 квартала 163, выдел 25 квартала 168 Хабаровского мастерского участка Баринковского участкового лесничества Шатровского лесничества.

Описание памятника природы:

Памятник природы – источник пресной воды, расположенный в бору на склоне правого высокого берега р. Няп. Как место православного паломничества, пользуется широкой популярностью, особенно среди населения Тюменской, Курганской и Свердловской областей.

К источнику ведет лестница с коваными перилами. Святой источник оборудован срубом и навесом. Вблизи расположены мужская и женская раздевалки и купальни, предназначенные для обливания водой. Вода отличается хорошими вкусовыми качествами, по утверждению православных, если облить ей, снимает усталость, обдаёт жаром и вселяет в сердце радость.

Окружение источника – бор зеленомошный, спускающийся к пойме р. Няп, по берегам которой развиты приречные заросли кустарников (ива пепельная, ива корзиночная, ива трехтычинковая, ива шерстистопобеговая, шиповник майский). В прилегающем к источнику лесу отмечено 4 вида растений Красной книги Курганской области: щитовник гребенчатый, щитовник мужской, любка двулистная, пальчатокоренник мясокрасный.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: осуществление хозяйственной и иной деятельности, не связанной с исполнением обрядов Русской Православной Церкви, а также с охраной, использованием и благоустройством источника; забор воды механизированным способом; забор воды для промышленного разлива; проведение работ, ведущих к изменению гидрологического режима источника (перекрытие мест выхода

воды на поверхность, раскопки области питания); захламление источника мусором; нахождение домашних животных на источнике.

Допускается: посещение источника для исполнения обрядов Русской Православной Церкви, а также в культурно-просветительских целях; забор воды на нужды Свято-Казанского монастыря, а также для личного потребления граждан; благоустройство источника, в т.ч. очистка от заиления, устройство надкаптажных сооружений, навесов, ограждений.

В охранной зоне памятника природы запрещается: строительство зданий и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и связи, размещение иных объектов, проведение гидромелиоративных работ, геологоразведочные изыскания, не связанные с обеспечением охраны памятника природы и деятельностью Свято-Казанского монастыря; распашка земель, иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова; разработка полезных ископаемых; рубка леса и иной древесно-кустарниковой растительности (кроме рубок ухода и санитарных рубок); применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; выпас скота; проезд транспорта вне дорог; устройство туристических стоянок и разведение костров; устройство свалок, хранилищ отходов, сброс сточных вод в водоемы и на рельеф местности.

Допускается: размещение культовых объектов, прокладка подъездных дорог и пешеходных троп, линий связи и электропередач к источнику при условии сохранения гидрологического режима источника и рекреационной ценности территории; благоустройство территории, прилегающей к источнику; рубки ухода и санитарно-оздоровительные мероприятия (санитарные рубки, очистка леса от захламленности); проведение мероприятий по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение территории для исполнения обрядов Русской Православной Церкви, а также в культурно-просветительских целях и целях отдыха; сбор грибов и ягод.

Варгашинский район

6. Бухрин Рям

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Барашковский сельсовет, в 8 км к юго-востоку от с. Носково.

Состав территории и границы: соответствуют контуру урочища, ограниченного сельскохозяйственными землями.

Площадь: 116,1 га.

Описание памятника природы:

Урочище Бухрин рям окружено мелколиственными лесами и солонцовыми лугами, используемыми как пастбище.

По периметру болота развита полоса открытой воды, низинных тростниковых и осоковых участков, сменяющаяся березово-сфагновыми группировками, которые на более плотном сфагновом ковре переходят в типичное для сфагновых болот Зауралья сообщество болотной формы сосны лесной с сомкнутым ярусом болотных кустарников. В последнем наиболее обильны багульник болотный и кассандра болотная. Под пологом сосны обычны

также ивы пепельная, лапландская, пятитычинковая и сибирская. Травяно-кустарничковый ярус, включающий два подъяруса, образуют брусника обыкновенная, пушица влагалищная, осоки муравьиноплодная, топяная и бутыльчатая, вейник незамеченный, морощка обыкновенная, росянка круглолистная. В мохово-лишайниковом ярусе на сфагновом торфе отмечены зеленые мхи (из родов плагиобриум, плагиотеций; многовласник можжевельниковый) и кустистые лишайники (несколько видов кладонии и кладина лесная).

Лежащая ближе к центру наиболее молодая часть Бухрина Ряма свободна от древесной растительности. На открытых местах, свободных от кустарниковых зарослей, по сфагновым кочкам обильны клюква болотная и мелкоплодная. Осоково-разнотравный покров образуют характерные для олиготрофных болот пушицы многоколосковая, влагалищная и стройная, осоки обедненная, седоватая, бутыльчатая, муравьиноплодная.

Центральную часть Бухрина ряма занимает пресное озеро глубиной 3,5-4 м с тростниково-осоковой сплавиной. В воде зарегистрированы гидрофиты, обычные для пресных водоемов Зауралья.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа; изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране растительности от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

7. Комплекс верховых болот

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Территория памятника природы состоит из 6 фрагментов, находящихся в 10–12 км северо-восточнее с. Верхнесуерское. Включает в себя квартал 79, выдел 32; квартал 85, выделы 6, 8; квартал 86, выдел 1; квартал 87, выделы 12, 13; квартал 96, выделы 10, 21; квартал 106, выделы 1, 2; квартал 108, выделы 4, 9; квартал 119, выдел 6 Шастовского мастерского участка Марайского участкового лесничества Варгашинского лесничества.

Площадь: 131,3 га.

Описание памятника природы:

Окруженные березово-сосновыми и мелколиственными лесами болота, входящие в состав памятника, находятся недалеко друг от друга и представляют различные стадии зарастания озер по верховому типу.

Болото Ховрюжино представляет собой открытое осоково-пушицево-сфагновое болото с низинной тростниково-светлуховой (с тростянкой овсяницевидной) кромкой и сформированной сфагновой подушкой в цен-

тральной части массива. На северной окраине болота находится плес с открытым зеркалом воды. Болото представляет собой промежуточную (без древостоя) стадию сфагнового ряда зарастания.

Болото Большой рям представляет собой болотный комплекс с участками открытого сфагново-пушицевого верхового болота, заболоченного березняка сфагнового, высокотравных тростниково-светлуховых займищ по периметру и сосново-багульниково-кассандрового сфагнового торфяника в центральной части массива, без озера открытой воды.

Рямок (Малый рям) аналогичен Большому рямю и представляет собой конечный этап сфагнового ряда зарастания лесостепного озера.

Болото Чистое – это открытое верховое сфаново-осоково-пушицевого болото с займищной тростниковой и кочкарно-осоковой окраиной, окруженное березовым лесом. На западе сфагнового болото переходит в тростниковое займище, на юге ограничено сырым пастбищным лугом.

Болота Клюквенное (Клюквенник) и Крутенское по составу растительности аналогичны болоту Чистому и представляют собой начальный этап сфагнового ряда заболачивания. Значительные по площади участки болот Клюквенник и Крутенское заняты зарослями тростника южного, вейников тростниковидного и седого.

Болотный комплекс известен среди населения окрестных сел как места сбора клюквы и охоты на водоплавающую дичь.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа; изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране растительности от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

8. Рям Российский

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Барашковский сельсовет, в 1 км к северо-западу от с. Носково.

Состав территории и границы: соответствуют контуру урочища, покрытого заболоченным лесом.

Площадь: 21 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы примыкает к северо-западной окраине с. Носково. Границы определяются контуром болотного урочища, окруженного ивняком и лугом.

Верховое болото Российский рям представляет собой относительно маломощный сфагновый торфяник с сосной и березой. По периферии болото

окружено тростниковыми займищами и осоковыми кочкарниками. В годы высокого стояния воды периметр болота затоплен, в сухие годы займищная окраина подсыхает и смыкается с береговой линией. Под пологом древостоя развит кустарниковый ярус с участием багульника болотного и кассандры. Обычны массовые виды болотных трав: пушица влагалищная, осоки серая, топяная, малоцветковая, бутылчатая. На открытых участках на сфагновых кочках массово развивается клюква болотная.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа; изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране растительности от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

9. Суерский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Территория памятника природы состоит из двух участков. Первый участок вытянулся полосой от д. Шмаково (Шастовский сельсовет) на западе до с. Ошурково (Ошурковский сельсовет) на востоке. Включает кварталы 51–64 Шастовского мастерского участка Марайского участкового лесничества Варгашинского лесничества. Граница проходит по квартальным просекам, ограничивающим с севера кварталы 51–61, а также по границе массива лесного фонда с другими категориями земель в кварталах 51–64 с южной стороны, в кварталах 61–64 с северной стороны. Второй участок находится юго-восточнее с. Ошурково, в квартале 137 Шастовского мастерского участка Марайского участкового лесничества Варгашинского лесничества. Северная граница проходит по квартальной просеке, западная, южная и восточная соответствуют границе лесного квартала.

Площадь: 1747 га.

Описание памятника природы:

Суерский бор расположен на уступе правобережной террасы долины р. Суерь в пределах высот от 70 до 110 м н.у.м. Поверхность территории имеет пологий уклон на юг, в некоторых местах расчленена неглубокими логами. Древостой образован сосной лесной, средний возраст составляет 80 лет, высота древостоя 18 м. Наиболее высокие участки заняты бором сухим, в понижениях рельефа сменяющимся бором зеленомошным и травяно-зеленомошным.

Под пологом сосны сформирован подлесок с участием ив пепельной и козьей, шиповника майского, кизильника черноплодного, боярышника



Пойма реки Уй в заказнике «Курганский». Фото С.А. Анчугова



**Самец стрепета.
Фото В.В. Тарасова**



**Тюльпан Биберштейна.
Фото Н.И. Науменко**



Панорама Куртамышского заказника. Фото А.В. Зырянова



**Пальчатокоренник Фукса.
Фото Н.И. Науменко**



**Черноольховая роща.
Фото А.В. Зырянова**



Ольховская лесная дача. Фото А.В. Зырянова



**Ходулочник.
Фото В.В. Тарасова**



**Озеро Горькое-Узково.
Фото А.В. Зырянова**



Озернинский бор. Фото А.В. Зырянова



**Орел-могильник.
Фото В.В. Тарасова**



**Чудо-дерево.
Фото А.В. Зырянова**



Озеро Горькое и санаторий «Сосновая роща». Фото А.В. Зырянова



**Ковыльная степь.
Фото Н.И. Науменко**



**Степная тиркушка.
Фото В.В. Тарасова**



Белолобые гуси на пути к тундре. Фото В.В. Тарасова



**Розовый пеликан.
Фото В.В. Тарасова**



**Орлан-белохвост.
Фото В.В. Тарасова**



Лоси в Частоозерском заказнике. Фото А.И. Копотилова



**Самец сибирской косули.
Фото Н.А. Лопана**



**Тетерев.
Фото В.В. Тарасова**



**Заготовка сена для подкормки диких животных в
Белозерском заказнике. Фото Н.А. Лопана**



**Солонец.
Фото Н.А. Лопана**



**Токующий глухарь.
Фото В.В. Тарасова**

крово-красного. В травяно-кустарничковом ярусе на сухих и нарушенных местах преобладает вейник наземный, в пологих понижениях на моховой подушке развито лесное разнотравье с участием вейника тростникового, мятлика лугового, коротконожки перистой, полевицы гигантской, осок верещатниковой, заячьей, гвоздичной, ластовня степного, клевера среднего, купены душистой, люпиновика пятилисточкового, неоттианты клубучковой, хвощей зимующего, лесного, лугового, полевого, плаунов булавовидного и годичного, наперстянки крупноцветковой. Значительные площади занимают заросли орляка обыкновенного.

В понижениях вдоль поймы Суери бор сменяется сырым зеленомошным березовым лесом, представляющим большой интерес в природоохранном плане как место обитания ряда редких видов растений. Здесь зарегистрированы растения Красной книги Курганской области: башмачок настоящий (местами образует заросли и является фоновым видом во время цветения), гроздовник виргинский, мякотница однолистная (единичные находки), бровник одноклубневой и другие редкие виды, нуждающиеся в охране.

Памятник природы «Суерский бор» нуждается в охране как эталон коренной боровой растительности, отражающий историю формирования растительного покрова северной лесостепи Зауралья.

На территории памятника природы и в его ближайших окрестностях зарегистрировано 25 видов растений Красной книги Курганской области, из них 2 вида внесены в Красную книгу Российской Федерации.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятников природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; повреждение почвенного покрова; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; прочие рубки; заготовка живицы; выпас скота; сбор и повреждение редких и исчезающих растений; стоянка и движение транспорта вне дорог; организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: рубки ухода; санитарные рубки; уборка бурелома и валежника (вышеуказанные работы в местах произрастания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); прокладка минерализованных полос по квартальным просекам и вдоль дорог; биологические меры борьбы с вредителями леса; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод с учетом требований пожарной безопасности; охота (в соответствии с правилами охоты); проезд автотранспорта по существующей дорожной сети и квартальным просекам; сенокошение (кроме мест произрастания редких и исчезающих растений).

Для прогона скота выделяются коридоры по разрывам между кварталами 54/55, 57/58.

В полосе отвода ЛЭП-500 Курган – Тюмень осуществляются необходимые работы по ее обслуживанию, не оказывающие влияния на сопредельные лесные территории памятника природы.

Далматовский район

10. Озеро Турбанье

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение: Яснополянский сельсовет, в 4 км к югу от с. Ясная Поляна.

Состав территории и границы: граница памятника природы соответствует границе акватории водного объекта – оз. Турбанье.

Описание памятника природы:

Водоем имеет округлую форму, расположено в замкнутой блюдцевидной котловине. Окружено березовыми колками и зарастающими кустарником сельхозугодьями. Берега озера пологие, песчаные, местами с зарослями тростника южного и клубнекамыша приморского.

Вода озера имеет повышенную щелочность. Высшая водная растительность небогата и представлена несколькими видами рдеста (гребенчатым, пронзеннолистным, маленьким), урутью сибирской и элодеей канадской.

Озеро является популярным местом летнего отдыха.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных, в т.ч. дренажных, вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

На территории памятника природы допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

Звериноголовский район

11. Абугинский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы расположен в 1 км к западу от д. Украинец Звериноголовского сельсовета, включает в себя кварталы 47–60 Звериноголовского мастерского участка Звериноголовского участкового лесничества Глядянского лесничества.

Площадь: 778 га.

Описание памятника природы:

Абугинский бор представляет собой сухой островной бор степной зоны Южного Зауралья, приуроченный к правобережным песчаным наносам

речной долины у места слияния Тобола и Убагана. Полоса лесного массива находится на первой надпойменной террасе с волнистым, мелкобугристым рельефом и абсолютными высотами 80–100 м, которая представляет собой поверхность врезания плиоцен-четвертичного типа. Перепады высот незначительны. Постоянные водотоки и озерные котловины отсутствуют. Средний возраст сосны 80–100 лет (отдельных деревьев – до 150–170), высота 17–20 м. В подлеске обычны вишня кустарниковая, малина обыкновенная, жостер слабительный, боярышник кроваво-красный, таволга городчатая, ивы козья, Виноградова и пепельная, кизильник черноплодный, раkitник русский, шиповники майский, горенковский, иглистый и гололистный, смородина щетинистая. Осветленные места нередко встречаются заросли степных кустарников: караганы кустарниковой, таволги городчатой и зверобоелистной, раkitника русского, вишни кустарниковой, жимолости татарской.

Травяно-кустарничковый ярус имеет проективное покрытие до 40–50 %. В нем выделяются 2, местами – 3 подъяруса. Общее число видов сосудистых растений – 109.

Местами напочвенный покров формирует лишь хвойный опад и кустистые лишайники.

Открытые поляны и опушки остепнены. Здесь обычны степные виды: ковыли перистый и волосатик, тимopheевка степная, овсяница валисская, дрок красильный, лапчатки серебристая, длинноножковая, длиннолистная и сизая, василистники желтый и извилистый, василек сибирский.

Абугинский бор описан в качестве эталона соснового вишневокустарниково-осокового псаммофильного леса в «Зеленой книге Сибири» (1996). На территории памятника природы зарегистрировано 24 вида растений Красной книги Курганской области, из них 3 вида внесены в Красную книгу Российской Федерации.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

12. Долина реки Березовки

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: в 3 км южнее д. Украинiec Звериногoловского сельсовета. Территория памятника ограничена контуром пастбищного угодья, шоссе Курган – Кустанай, государственной границей с Республикой Казахстан, руслом р. Убаган.

Площадь: 62,9 га.

Описание памятника природы:

Березовка является правым малым притоком р. Убаган протяженностью около 10 км, в пределах памятника природы протяженность реки составляет 3,2 км. Основное направление течения с юго-востока на северо-запад, скорость течения незначительна. В период летней межени река мелеет и может прерываться, в период весеннего половодья сильно разливается, выходя из берегов на всю ширину поймы. Правые берега крутые с обрывистыми участками, левые берега более пологие. Абсолютные высоты колеблются в интервале 80–90 м. В нижнем течении берега террасированы, четко выделяются три террасы и пойменный комплекс. Долина реки принадлежит к поверхности врезания смешанного типа. Распространены среднечетвертичные современные и древнеаллювиальные отложения песков и глин. Почвы аллювиальные дерновые и луговые, дерновые слаборазвитые.

Наибольший интерес в природоохранном аспекте представляют собой степные дерновиннозлаково-разнотравные участки по правому берегу реки, где на незначительной площади сохранилось сообщество целинной степи. В травяном покрове преобладают дерновинные злаки: овсяницы валисская, ложноовечья и подольская, ковыли перистый, Лессинга, Залесского и волосатик. Константные виды – мятлики степной и узколистый, тимopheевка степная, осоки ранняя, узколистая и приземистая, лабазники степной и обыкновенный, клевер горный, астрагалы датский и эспарцетный, люпиновик пятилисточковый, тимьян Маршалла, тысячелистник азиатский, дрок красильный, незабудка подражающая. Характерный для песчаных степей южного Притобoлья облик растительности придают степные виды, тяготеющие к легким почвам: ирис приземистый, астрагал рогоплодный, оносма простейшая, гвоздика Борбаша, таволга зверобoeлистная и городчатая, птицемлечник Фишера.

Береговая кустарниковая растительность сложена ивняками (ивы пепельная, Виноградова, трехтычинковая, шерстистопобеговая, корзиночная) с участием жостера слабительного, шиповника майского и жимолости татарской.

Памятник природы имеет важное значение в плане сохранения природного ландшафта степной долины. Здесь отмечено 18 таксонов растений Красной книги Курганской области и 3 вида растений Красной книги Российской Федерации.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка земель, иные нарушения почвенного покрова; выжигание раститель-

ности; выпас скота; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; въезд транспорта.

Допускается сенокошение.

13. Озеро Горькое

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Искровский сельсовет.

Состав территории и границы: соответствуют границе уреза воды в летний период.

Площадь: 603,1 га.

Описание памятника природы:

Озеро Горькое расположено на первой надпойменной террасе левобережья Тобола. Имеет подковообразную форму, обращенную выступами на восток. По происхождению является фрагментом древнего русла р. Тобол. Глубина бессточного озера до 3,5 м, в период межени водоем может разделяться на северный и южный плесы, питается за счет атмосферных осадков. Берега низменные, с высотами около 90–100 м. Рельеф окружающей местности плоский, местами бугристый. Распространены четвертичные современные отложения песков и глин.

Вода озера гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридная натриевая с минерализацией 3–64 г/л и повышенной щелочностью (рН 9). Минерализация воды испытывает значительные многолетние колебания. Донные отложения по своим свойствам относятся к среднеминерализованным иловым гязям переходного типа (сульфидным сапропелям). Содержание сероводорода в гязи составляет 0,07 %, сульфида железа – 0,19 %, органических веществ – 14–19 %. Мощность слоя колеблется от 0,5 до 4,2 м. Запасы гязи по категории А+В+С1 составляют 1457,6 тыс. м³ (Конаныхин, 2013). В прибрежной части водоема распланы песчаные пляжи. Озерную котловину окружают с южной и юго-западной стороны сосновый бор, с остальных сторон – березово-сосновые травянистые колки и участки разнотравно-злаковых лугов. В зоопланктоне озера присутствуют типичные представители минерализованных озер (Козлов, 2002, 2005).

Высшая водная растительность скудно представлена отдельными растениями рдестов хакасского и крупноплодного на мелководье у берега. На поверхности воды близ береговой кромки местами встречаются небольшие группы сильно угнетенной ряски малой. Берега озера заняты солончаковой растительностью, местами вдоль береговой кромки формируются заросли клубнекамыша приморского и низкорослой солоноводной формы тростника южного. На сыром солончаке доминируют астра солончаковая (местами образует чистые заросли), клубнекамыш приморский, тростник южный, бескильница гигантская. Береговой солончак с подсыхающей коркой солей зарастает солеросом европейским, шведками заостренной, рожконосной и простертой, камфорозмой джунгарской, кермеком Гмелина, бескильницей тончайшей, полынью селитрянной. На солончаке по берегу оз. Горькое в зарослях галосукку-

лентов отмечен очень редкий в Зауралье галофит – офаистон однотычинковый.

Озеро имеет высокое рекреационное значение и является популярным местом отдыха. На берегу озера расположен санаторий «Сосновая Роща» и детский оздоровительный лагерь «Чайка».

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: проведение работ по изучению природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей; обустройство пляжей, очистка берегов и дна озера от захламленности.

14. Чудо-дерево

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Искровский сельсовет, единичное дерево в выделе 6 квартала 49 Прорывинского мастерского участка Звериноголовского участка лесничества Глядянское лесничества.

Описание памятника природы:

Памятник природы – одиночный объект, мощное дерево-долгожитель, сосна обыкновенная. Объект находится на поверхности с равнинным мелкобугристым золотым рельефом, на высоте около 90 м н.у.м., на краю сухого оstepенного травянистого Озернинского бора. Высота сосны около 20 м, диаметр ствола на высоте 1,3 м более 1 м. Памятник природы является привлекательным природным туристическим объектом.

Диагностическое обследование дерева экспертами Центра древесных экспертиз НПСА «Здоровый лес» показало его возраст 189 лет. Несмотря на частичный поперечный распил ствола в нижней части, глубокую расщелину и прочие повреждения, нанесенные дереву в недавнем прошлом, состояние дерева оценено как удовлетворительное.

В апреле 2013 г. сертификационная комиссия Всероссийской программы «Деревья – памятники живой природы» приняла решение о присвоении национального природоохранного статуса.

В непосредственной близости от «Чудо-Дерева» на территории Озернинского бора отмечена целая группа старовозрастных (150–200-летних) здоровых экземпляров сосны лесной.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: рубка, повреждение дерева, обдирание коры, обламывание ветвей; прикрепление к дереву

посторонних предметов; землеройные работы, нарушающие корневую систему; выпас скота, разведение костров под кроной.

Допускается: подрезка сухих ветвей; обработка дерева от вредителей.

Каргапольский район

15. Урочище Калиновка

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы находится к востоку от р.п. Каргаполье, в границах Тагильского сельсовета. Включает в себя кварталы 1, 2, 3, 9, 10 Каргапольского мастерского участка Каргапольского участка лесничества Каргапольского лесничества. Граница памятника соответствует граням указанных кварталов.

Площадь: 674 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы включает сосновые, березовые и сосново-березовые леса по берегам правых притоков р. Миасс, малых рек Калиновка и Табарка. Рельеф урочища имеет довольно пересеченный характер, отметки высот колеблются в пределах 110–135 м н.у.м. У основания береговых склонов и по лесным оврагам открываются родники с пресной водой. Близ мест выхода грунтовых вод развиваются ивняки и зеленомошные заболоченные мелколиственные леса.

На песчаных почвах наиболее распространены боры сухие, занимающие наиболее повышенные участки рельефа, и зеленомошные в микро- и мезопонижениях рельефа. Древесный ярус формирует сосна лесная с участием березы повислой и осины. В кустарниковом ярусе отмечены калина обыкновенная, жимолость лесная, кизильник черноплодный, шиповники гололистный, майский и иглистый, рябина обыкновенная, кизильник черноплодный, ивы пепельная и козья, смородины щетинистая и черная. Заросли под пологом сосны формирует малина обыкновенная. Травяно-кустарниковый ярус богато представлен бореальными видами, в т.ч. редкими для лесостепного Зауралья. В вейниковых борах с наиболее обедненным видовым составом трав напочвенный покров представлен зарослями вейника наземного. Заметно разнообразнее растительность боров зеленомошных хвощовых, где на ковре зеленых мхов в травяно-кустарниковом ярусе обычны хвощи зимующий, лесной, полевой, луговой, плауны годичный и булавовидный, дифазиаструмы Зейлера и сплюснутый, мятлик болотный, полевица побегообразующая, вейник тростниковый, майник двулистный, грушанка круглолистная, рамишия бокоцветная, одноцветка одноцветковая, брусника обыкновенная. Местами массово встречается черника обыкновенная. Участки бора заняты зарослями орляка обыкновенного и сопутствующих ему видов папоротников: кочедыжника женского, щитовников мужского и шартрского, голокучника обыкновенного. В лесных логах формируется разнотравно-папоротниковый покров с участием растений семейства орхидных. На территории памятника природы зарегистрированы 9 видов

Красной книги Курганской области, один из которых внесен в Красную книгу Российской Федерации.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; добыча полезных ископаемых; изменение гидрологического режима малых рек; размещение промышленных и бытовых отходов, сброс сточных вод; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод; обустройство мест отдыха.

16. Усть-Миасский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы находится в 9 км к северу от р.п. Каргаполье, в границах Каргапольского поссовета. Включает в себя кварталы 84–89 Каргапольского мастерского участка Каргапольского участкового лесничества Каргапольского лесничества. Территория памятника ограничена землями сельхозназначения.

Площадь: 775 га.

Описание памятника природы:

Усть-Миасский бор (Нечунаевская лесная дача, Дубрава) расположен на правом берегу Исети близ места впадения в нее р. Миасс. Общий наклон поверхности – с юго-запада на северо-восток. Средние абсолютные высоты составляют 75 м, в возвышенной юго-западной части – 100–105 м. Полого-наклонная равнина осложнена бугристо-котловинными формами рельефа. Речные долины с надпойменными террасами сложены средне-четвертичными и древнеаллювиальными отложениями песков и глин. С южной стороны к лесному массиву примыкает оз. Караульное, с северной – болотистая местность в пойменном комплексе.

Древостой сосны лесной среднего возраста 80 лет, с отдельными деревьями 100–120 лет. Высота древостоя до 18 м. Наиболее распространены участки боров сухих вейникового, мертвопокровного и лишайникового на сухих песках и участки боров зеленомошных хвощовых, папоротниковых и разнотравных в низинах. Подлесок бора не сомкнут, в нем наиболее широко представлены бореальные виды: ива козья, ива Бебба, шиповник майский, калина красная, крушина ольховидная; в по-

нижениях – ива пепельная, смородина щетинистая, смородина черная. Местами сомкнутый покров формирует малина обыкновенная. Травяной ярус боров сухих сложен вейником наземным, заросли которого характерны для наиболее нарушенных участков леса; на менее нарушенных местах развит ковер кустистых лишайников. Значительные площади заняты зарослями орляка и хвоща зимующего. Участки долгомошного и заболоченного соснового леса по площади незначительны.

В более возвышенной южной части лесного массива значительные по площади участки заняты лесопосадками и вторичным мелколиственным лесом с черемухой и боярышником на месте сведенного бора.

Бор имеет большое средообразующее, водоохранное и рекреационное значение. На его территории природы зарегистрировано 3 вида растений Красной книги Курганской области: дремлик морозниковый, любка двулистная и щитовник мужской. Лес популярен как место сбора грибов и ягод. Окрестности бора – место проведения популярного фестиваля бардовской песни «Караулка».

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; добыча полезных ископаемых; изменение гидрологического режима малых рек; размещение промышленных и бытовых отходов, сброс сточных вод; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод; обустройство мест отдыха.

17. Болото Сетово

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499.

Местоположение: Сосновский сельсовет, в 3,5 км западнее с. Сосновка.

Состав территории и границы: по условной линии, охватывающей совокупность выделов 10, 11, 17, 18, 24 квартала 97 Твердышского мастерского участка Твердышского участкового лесничества Каргапольского лесничества.

Площадь: 77,8 га.

Описание памятника природы:

Охраняемая территория представляет собой открытое сфагновое болото с заболачивающимся озером в южной части массива.

Периферия верхового болота занята широкой полосой тростниково-осокового займищного болота, сменяющегося осоковым кочкарником. По краю болотного массива развиты ивняки.

В центральной части массива на плотном сфагновом ковре кустарниковый ярус представлен разрозненными куртинами кассандры болотной, подбела болотного и болотных ив: лапландской, розмаринолистной, черничной, пепельной, пятитычинковой. Обычны два вида клюквы (болотная и мелкоплодная), первая из которых достаточно обильна, вторая встречается редко. Из болотных трав к числу фоновых видов относятся пушицы (влагалищная и многоколосковая) и осоки (топяная, острая, вздутоплодная, носатая, обедненная, муравьиноплодная). Обычны росянка круглолистная, шейхцерия болотная, тизелиум болотный, вахта трехлистная; отмечена уникальная для Курганской области находка маленькой болотной орхидеи – гаммарбии болотной. На подтопленных участках сфагнового торфяника, на мочажинах и по берегам внутреннего озера с зеркалом открытой воды обычны длиннокорневищные растения – сплывинообразователи: тростник южный, папоротник телиптерис болотный, белокрыльник болотный, сабельник болотный, осока острая, вахта трехлистная. Здесь же встречаются растения, более характерные для низинных болот: осока ложносытевая, козлятник кистецветный, подмаренники болотный и топяной, лютик языковый.

В воде небольшого по площади внутреннего озера отмечены весьма редкие в Курганской области кувшинка четырехгранная, риччиокарп плавающий.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; изменение гидрологического режима болота, мелиоративные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; сбор лекарственных растений юридическими лицами и гражданами; выжигание сухой растительности, разведение костров; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; сброс сточных и дренажных вод; выпас скота; применение пестицидов; въезд транспорта.

Допускается: проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд.

Катайский район

18. Болото Сосновое

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы:

Памятник природы находится с южной стороны автодороги, соединяющей с. Верх. Пески и д. Чусовая Верхнепесковского сельсовета. Территория включает в себя выделы 3–7, 9, 10 квартала 5 Верх-Теченского мастерского участка Верх-Теченского участкового лесничества Далматовского лесничества.

Площадь: 197,8 га.

Описание памятника природы:

Болото Сосновое представляет собой болотно-озерный комплекс, включающий сфагново-багульниковое болото с сосной (рям) на севере массива, открытое сфагновое болото (в центральной части) с оз. Сосновое и обширный низинный осоковый кочкарник с элементами сфагнового ряда, переходящий в ивняки на юге массива.

Болото Сосновое является реликтовым сообществом раннеголоценового возраста.

На сфагновом торфе под пологом соснового заболоченного леса сформировались сомкнутые заросли багульника болотного с примесью кассандры, обильна пушица влагалищная. На более старых участках под пологом сосны сфагнум исчезает, и на открытом торфе формируется разнотравье, характерное для сырых боров, сменяющееся зарослями багульника. Здесь встречаются голокучник обыкновенный, орляк обыкновенный, щитовник шартрский, брусника, княженика, бор раскидистый, зимолюбка зонтичная, ортилия однобокая, любка двулистная, другие лесные виды.

Открытая сплавина сформирована сфагнумом и укреплена корневищами телиптериса болотного, сабельника болотного, осоки береговой, осоки острой, осоки омской, осоки носатой, вахты трехлистной, тростника, тростянки. Внутреннее озеро подвержено заболачиванию. В воде образуют заросли: телорез алоелистный, ряска трехраздельная, рдест Берхтольда, рдест блестящий, роголистник погруженный и др. Встречаются кувшинка чистобелая и кубышка желтая, по берегам – заросли белокрыльника болотного.

Ивняки в южной части болота образованы ивами серой, пятитычинковой, чернеющелистной, козьей, трехтычинковой.

На оз. Сосновое ведется любительский лов карася.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа; изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников на болоте, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

19. Верх-Теченский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Верхнетеченский сельсовет, кварталы 99–101, 103, 105, 108 Верх-Теченского мастерского участка Верх-Теченского участкового лесничества Далматовского лесничества. Территория памятника ограничена землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 586 га.

Описание памятника природы:

Массив Верх-Теченского бора протянулся по правобережной террасе р. Теча от с. Верх. Теча до д. Склягино. Поверхность территории имеет общий уклон на север и северо-запад, местами расчленяется оврагами и балками. Отметки высот колеблются в пределах 105–150 м н.у.м.

Коренной тип растительности рассматриваемой территории – бор сухой с участками бора зеленомошного и травяно-зеленомошного, бора кустарникового. Значительные по площади участки бора в свое время были вырублены и сменились вторичными по происхождению относительно малопродуктивными березовыми и березово-сосновыми долинными лесами. Часть территории занята лесопосадками 1950-х гг. и более поздними.

Для бора характерен сплошной ковер подстилки с разреженным травяно-кустарничковым покровом. Местами в бору развиваются заросли папоротников: орляка обыкновенного, страусника обыкновенного, с примесью кочедыжника женского, щитовника шартрского и щитовника мужского. На зеленомошных участках обычны полевица белая, плаун Зейлера, плаун годичный, плаун булавовидный, линнея северная, гудайера ползучая, грушанка круглолистная, грушанка малая, брусника.

Под пологом березового леса на крутых обрывах оврагов по склону правобережной террасы р. Теча в массе встречается редкий для лесостепного Зауралья папоротник пузырник ломкий.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

20. Дубасовский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Шутихинский сельсовет, восточнее и юго-восточнее д. Бисерова. Территория памятника природы состоит из 2 близкорасположенных участков леса в кварталах 24–26 и кварталах 35–37, 39, 41 Верх-Теченского мастерского участка Верх-Теченского участкового лесничества Далматовского лесничества, ограничена землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 972 га.

Описание памятника природы:

Дубасовский бор представляет собой лесной массив, расположенный по правобережной песчаной террасе р. Теча. Поверхность территории имеет общий уклон в сторону русла реки, расчленена оврагами и балками. Отметки высот колеблются в пределах 105–150 м н.у.м.

Коренной тип растительности рассматриваемой территории – бор сухой с участками бора зеленомошного и травяно-зеленомошного, бора кустарникового. Значительные по площади участки бора в свое время были вырублены и сменились вторичными по происхождению относительно малопродуктивными березовыми и березово-сосновыми долинными лесами. Часть территории занята лесопосадками 1950-х гг.

Для бора характерен сплошной ковер подстилки с разреженным травяно-кустарничковым покровом. Местами в бору развиваются заросли папоротников: орляка обыкновенного, страусника обыкновенного, с примесью кочедыжника женского, щитовника шартрского и щитовника мужского. На зеленомошных участках обычны полевица белая, плаун Цейлера, плаун годичный, плаун булавовидный, линнея северная, гудайера ползучая, грушанка круглолистная, грушанка малая, брусника.

Под пологом березового леса на крутых обрывах в массе встречается редкий для лесостепного Зауралья папоротник пузырник ломкий. Местами заросли по склонам образует орляк обыкновенный и кочедыжник женский. В разнотравье по склонам логов и на дне встречаются бубенчик лилиелистный, дудник лесной, борщевик сибирский, пустореберник уральский, колокольчик болонский, вейник тростниковый, тростник обыкновенный. На сырых местах у выхода грунтовых вод обычны рыхлые дернины полевицы побегообразующей, на которых развиваются болотные и болотно-лесные травы: кипрей болотный, лютик Гмелина, звездчатка толстолистная, калужница болотная.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транс-

порта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

21. Иванов Камень

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы располагается к западу от с. Зырянка Зырянского сельсовета. Северная граница проходит по берегу р. Синара, западная, южная и восточная – по контуру выдела 1 квартала 137 Катайского мастерского участка Катайского участкового лесничества Далматовского лесничества.

Площадь: 43 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой часть возвышенного коренного правого берега р. Синара, покрытого лесом, северный склон которого круто обрывается в сторону реки, в других направлениях в понижении наблюдаются постепенные переходы. Склоны долины реки осложнены лощинами с каменистыми уступами, на дне которых формируются временные водные потоки, котловинами, буграми и просадками. Абсолютные высоты поверхности колеблются в интервале от 100 до 145 м. На обрывистом берегу имеется обнажение кристаллического фундамента с относительной высотой около 20 м и протяженностью около 50 м, образованное глыбами магматических эффузивных пород триасового возраста (Конаныхин, 2013). По удалению от Синары кристаллический фундамент покрывается мезозойскими отложениями (глинами сероватого, желтоватого цветов и галечно-гравийно-глинистыми отложениями).

Леса долины Синары имеют характер подтаежных березовых и березово-осиновых лесов, вторичных на месте сведенного в прошлом бора. В приречных понижениях обычны сырые березняки, где под пологом березы пушистой и березы повислой развивается густой кустарниковый ярус из ивы серой, ивы козьей, боярышника, черемухи, шиповника майского, крушины ольховидной, калины красной. В травяном ярусе преобладает высокое разнотравье: вейник седоватый, лабазник вязолистный, борщевик сибирский, чистец болотный, дудник лесной, пустореберник уральский.

Вдоль речного русла березовый лес сменяется зарослями ольхи серой и ивянками с участием ив шерстистопобеговой, серой, трехтычинковой, пяти тычинковой и корзиночной. Местами массово развивается хмель обыкновенный.

На местообитаниях берегового склона Синары отмечены редкие виды, многие из которых нуждаются в охране: адокса мускусная, чемерица Лобеля, пиретрум щитковый, лютик подольский, хвощ камышковый, ясколка полевая, звездчатка Бунге, дельфиниум высокий, змеевик большой.

Видовой состав петрофитной растительности Иванова Камня характерен для Среднего Урала (Говорухин, 1937). К обнажениям кристаллических пород приурочены скальные папоротники: пузырник ломкий,

пузырник Дайкка, вудсии (альпийская, эльбская, стройная), костенец постенный, многоножка обыкновенная; эндемичный уральский вид тимьян точечный и рассматриваемые как реликты холоднотепной фазы раннего голоцена (Горчаковский, 1963; Горчаковский, Шурова, 1982; Науменко, 2001, 2005а) овсец пустынный, крупка сибирская, постенница мелкоцветковая. Сочетание таких видов свидетельствует о связях флоры Среднего Урала с равнинной зауральской флорой в раннем и среднем голоцене.

В составе лишенофлоры памятника природы выявлено 22 вида лишайников, 19 из которых уникальны для территории Курганской области (Гимельбрант и др., 2011; Тарунина, Гимельбрант, 2011). Два вида лишайников Иванова Камня (гетеродермия красивая, нефрома одинаковая) внесены в Красную книгу Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; землеройные и горные работы; сбор минералов и горных пород; въезд транспорта; выпас скота; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; повреждение почв и травяного покрова; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; заготовка лекарственных, пищевых растений.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах произрастания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение территории с целью отдыха, проведение экскурсий; сбор грибов и ягод.

22. Комплекс верховых болот

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Ушаковский сельсовет, в 10 км юго-западнее Кайска по направлению дороги на с. Бол. Касаргульское

Состав территории и границы: Памятник природы состоит из трех участков – болот Моховое, Большой бор, Малый бор, ограниченных пахотными угодьями и залежами.

Площадь: 271,2 га.

Описание памятника природы:

Болотные комплексы Моховое болото, Большой бор и Малый бор представлены сфагновыми болотами с пушицей, багульниковым и местами со сформировавшимся древостоем болотной формы сосны лесной.

Открытые участки болот заняты осоковым кочкарником с осокой острой, сплавиной с сабельником болотным и белокрыльником болотным, тростниковыми займищами. В массе развивается папоротник теллиперис болотный. Зеркала открытой воды нет. На сформированной сфагновой подушке обычны осока носатая, пушица стройная, пушица влагищная, пушица многоколосковая, рослянка крупнолистная, клюква, морошка. Местами сплошные

заросли образует багульник болотный с примесью кассандры. В кустарниковом ярусе отмечена очень редкая в Курганской области голубика.

Сосна лесная и береза пушистая в центральной части болотного массива формируют сомкнутый древостой на плотном торфе. Под пологом соснового леса на торфяной почве развит сплошной кустарниковый ярус с участием багульника болотного, кассандры, ивы пепельной, шиповника майского. В травяно-кустарничковом ярусе обильна брусника. Из трав обычны вейник незамеченный, молиния голубая, морощка, пушица влагалищная, осока седая, щитовник шартрский, кочедыжник женский; местами образует заросли орляка обыкновенный.

В границах памятника природы зарегистрировано более 80 видов сосудистых растений, из которых 4 занесены в Красную книгу Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа; изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников на болоте, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

23. Насаждения дуба

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы состоит из двух участков, расположенных в с. Верх. Пески и д. Чусовая Верхнепесковского сельсовета.

Описание памятника природы:

Памятником природы признаны посадки дуба черешчатого в с. Верх. Пески – два дерева 1,5-векового возраста охватом ствола до 2,4 м у сельского клуба и аллея дуба черешчатого в д. Чусовая. В небольшом парке в с. Верх. Пески вместе с дубами произрастают также несколько старых экземпляров липы сердцевидной и тополя серебристого. Старовозрастные деревья находятся в хорошем состоянии и дают семенное возобновление.

Посадки дуба, тополя, сибирской сосны и плодовых деревьев в с. Верх. Пески и д. Чусовая под Катайском были предприняты в 1857 г. священником М.Я. Флоринским (отцом основателя Томского государственного университета В.М. Флоринского) и крестьянином И.П. Сукиным (Антропов, 1991).

Плодовые культуры и сибирская сосна из состава посадок к настоящему времени выпали.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: захламление территории отходами; рубка, порча деревьев, обрывание коры, ветвей, прикрепление к деревьям посторонних предметов; землеройные работы,

нарушающие корневую систему; пастьба скота; разведение костров под кронами деревьев.

Допускается подрезка сухих ветвей; обработка деревьев от вредителей.

24. Охонины Брови

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Никитинский сельсовет, в 1 км юго-западнее с. Никитинское.

Состав территории и границы: Западная и северная границы соответствуют нижней кромке берегового уступа, восточная проходит по лесной дороге вдоль склона, южная – по контуру пашни.

Площадь: 5,6 га.

Описание памятника природы:

Урочище Охонины Брови образовано двумя смыкающимися изгибами («бровями») уступа коренного берега р. Синара вблизи слияния ее с р. Исеть. Это живописная водно-эрозионная форма рельефа с относительной высотой 10–15 м. Абсолютные высоты поверхности колеблются в пределах 90–100 м. В месте смыкания береговой уступ вплотную подходит к руслу р. Синара. Вследствие подмыва он обнажен, наблюдаются осыпи мергеля.

К открытым береговым склонам примыкают долинные березовые леса. Древостой сформирован березой пушистой, березой бородавчатой и осиной. В подлеске – рябина обыкновенная, крушина ломкая, боярышник кроваво-красный, черемуха, кизильник черноплодный, шиповники майский, иглистый, гололистный. Травяной покров злаково-разнотравный. В нижней части берегового склона обычны коротконожка перистая, вейник тростниковый, вейник наземный, овсяница луговая, овсяница красная, мятлик луговой, полевица гигантская, медуница мягчайшая, первоцвет крупночашечковый, лилия саранка, ирис сибирский, змеевик большой, звездчатка злчанная, мягковолосник водный. На наиболее сырых местах сплошной ковер образует полевица побегообразующая.

Под пологом леса по береговым склонам Синары отмечен ряд бореальных видов растений близ южных границ распространения: хвощ камышовый, гусиный лук желтый, лютик полонский, адокса мускусная и другие виды, приуроченные к сырым тенистым лесам. Зарегистрировано 9 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; землеройные работы, нарушение почвенного покрова; размещение отходов; проезд транспорта; выпас и прогон скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение с целью отдыха.

25. Пышминское болото

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 12.04.2011 г. № 119.

Местоположение: Шутинский сельсовет, в 18 км северо-западнее с. Шутино.

Границы:

Северная и восточная – от северо-восточного угла квартала 1 Корюковского мастерского участка Катайского участкового лесничества Далматовского лесничества по границе Курганской и Свердловской областей до пересечения с дренажным каналом.

Южная – по кромке дренажного канала, ограничивающего осушенную часть болота, в западном, южном направлениях до примыкания к восточной грани квартала 20 Корюковского мастерского участка Катайского участкового лесничества Далматовского лесничества.

Западная – от точки примыкания дренажного канала по восточным граням кварталов 20, 14, 8, 4, 1 Корюковского мастерского участка Катайского участкового лесничества Далматовского лесничества до границы Курганской и Свердловской областей.

Площадь: 2640 га.

Описание памятника природы:

Пышминское болото – один из наиболее значительных по площади болотных массивов Южного Зауралья, находится в междуречье Исети и Пышмы. Территория заболочена по переходному типу с фрагментами верхового сфагнового ряда. Болотная растительность представлена простирающимся до горизонта осоково-пушицевым кочкарным болотом с березой низкой, находящейся здесь на южном пределе равнинного зауральского сектора ареала. Местами кочкарник сменяется участками тростниково-светлуховых и тростниковых с розогом узколистным займищ, мочажин открытой воды и сфагново-кустарниковых с березой низкой и березой пушистой болот.

На Пышминском болоте зарегистрировано более 100 видов болотных, водных, прибрежно-водных и лугово-болотных сосудистых растений, в т.ч. 5 занесены в Красную книгу Курганской области. Наиболее обычны в осоково-пушицевом кочкарнике болотные осоки (омская, бутыльчатая, вздутоплодная, седая, ложносытевая, острая, двурядная, муравьиноплодная, топяная, магелланская, черноколосая, заостренная), пушицы (влагалищная, стройная, многоколосковая), болотницы болотная и одночешуйная, телиптерис болотный, сабельник болотный, тизелиум болотный, вахта трехлистная, мытник Каро, вейники незамеченный и Лангсдорффа, лютик языковый, щавель водный, горец земноводный, звездчатки болотная и толстолистная, дербенники прутьевидный и иволистный, кипрей болотный, подмаренник топяной, бодяк болотный. В мочажинах образует заросли роголистник погруженный, обычные пузырчатка малая, пузырчатка промежуточная, уруть сибирская, рдесты Берхтольда, злачный, блестящий, ярская малая, трехраздельная, многокоренница.

На Пышминском болоте развит кустарниковый ярус. В обилии произрастает береза низкая, обычны ивы: черничная, розмаринолистная, лапландская, пепельная, пятитычинковая; изредка отмечаются куртины березы карликовой.

Сфагновые участки невелики по площади. На сфагновых подушках сформированы сообщества верховых кустарничковых болот с березой низкой, багульником болотным, миртом болотным, подбелом, клюквой, ивами лапландской, розмаринолистной и пятитычинковой.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, мелиоративные, землеройные работы; проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок поврежденных и погибших лесных насаждений в период установившегося снежного покрова; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд); выжигание сухой растительности, разведение костров; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; сброс сточных и дренажных вод; выпас скота; применение пестицидов; проезд транспортных средств вне дорог (кроме спецмашин).

Допускаются: проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных и торфяных пожаров; создание и эксплуатация объектов лесной инфраструктуры; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия); осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; пребывание граждан с целью отдыха; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд.

Кетовский район

26. Просветский дендрарий

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: пос. Старый Просвет.

Состав территории и границы: квартал 74, выдел 25; квартал 94, выдел 2 Просветского мастерского участка Старопросветского участкового лесничества Курганского лесничества. Территория огорожена забором.

Площадь: 3,1 га.

Описание памятника природы:

Весной 1894 г. на делянке среди соснового бора Илецко-Иковской лесной дачи воспитанниками Лесной школы, людьми разных сословий (выходцы из крестьян, мещан, купцов и дворян) под руководством лесничего

В.А. Энгельфельда и ученого лесовода П.М. Кевдина был заложен питомник. В питомнике выращивались не только местные виды, но и растения, выписанные из других губерний России и даже из-за границы. В 1896 г. питомник был реорганизован в дендрарий «Лесной Просвет».

Курганскими лесничими и сотрудниками Лесной школы в ответ на обращение известного российского ботаника С.И. Коржинского о сборе материалов к флоре России была собрана богатая гербарная коллекция Просветского дендрария и его окрестностей. Ныне этот гербарий хранится в Ботаническом Институте РАН (г. Санкт-Петербург).

Лесная школа и дендрарий как ее учебно-производственная база существовали до 1929 г. С закрытием школы дендрарий пришел в упадок, многие кварталы дендрария пострадали от бесконтрольных рубок, часть древесных культур выпала (в т.ч. веймутова сосна, клен платанолистный, туя западная). После Великой Отечественной войны было принято решение о возобновлении работы школы лесоводов в Старом Просвете, и в 1949 г. Просветский дендрарий силами педагогов и учащихся был восстановлен. В 1957 г. Курганскую школу лесоводов закрывают вновь. С этого времени дендрарий входит в состав Просветского леспромхоза. Заметную роль в сохранении и восстановлении Просветского дендрария в те годы сыграл известный зауральский лесничий и краевед Е.С. Селетков.

С 2010 г. уход за дендрарием и экскурсионно-просветительскую деятельность на его территории осуществляет ГКУ «Территориальный государственный экологический фонд Курганской области».

Дендрарий имеет в основном правильную планировку, нарушенную в южной части. Центральная аллея проходит в направлении с севера на юг, отходящие от нее перпендикулярно аллеи и дорожки разбивают территорию на сеть кварталов. В композиции дендрария выделяется лиственничная аллея, заложенная вдоль его северной границы.

В Просветском дендрарии культивируется и дико произрастает 54 вида деревьев и кустарников из 19 семейств (Науменко и др., 2001; Науменко, Быструшкин, 2009). Главным образом, это растения флоры Зауралья, встречающиеся в Илецко-Иковском бору (сосна лесная, береза пушистая, береза повислая, ива серая, ива козья, и т.д.). Несколько экземпляров сосны лесной и одно дерево лиственницы сибирской на территории дендрария имеют возраст более 150 лет: по всей видимости, эти деревья были сохранены при закладке лесопитомника. Такие виды, как ель сибирская, ель европейская, ель финская, ясень пенсильванский, яблоня ягодная, карагана древовидная, можжевельник обыкновенный, бересклет бородавчатый, липа мелколистная, интродуцированы, но натурализовались и самосевом уходят из культуры, встречаясь не только на территории дендрария, но и в прилегающем бору. Семь видов в культуре оказались неустойчивы и по тем или иным причинам выпали из насаждений. В их числе сосна веймутова, клен платанолистный, туя западная, снежная-годник приречный. Некоторые из этих видов (ольха серая, клен негундо, вяз низкий) встречаются в пос. Старый Просвет за границей дендрария. Старый плодоносящий экземпляр дуба черешчатого выпал из состава

древостоя, и в настоящее время в дендрарии отмечено лишь несколько молодых растений этого вида. Ежегодно обмерзает, в последние годы не цветет и не плодоносит орех маньчжурский. Сильно пострадала от летнего снегопада 6 июня 1994 г. куртина ивы волчниковой (западноевропейский вид, в Курганской области в культуре отмеченный лишь на Просвете и у кордона Чистопрудного): в свое время старые экземпляры этого вида в дендрарии были спилены, и лишь 3 из 12 дали пневую поросль.

Всего в границах Просветского дендрария зарегистрировано 178 видов сосудистых растений (Науменко, Васеева, 2010). Из травянистых растений наиболее интересны находки редких и нуждающихся в охране на территории Зауралья орхидей: венерина башмачка настоящего, ятрышника шлемоносного, неоттианты клубочковой, дремлика широколистного, любки двулистной, ладьяна трехраздельного, кокушника комариного.

На территории дендрария богат набор мхов, грибов и лишайников.

Посетители дендрария могут наблюдать и за лесными птицами, для привлечения которых развешаны искусственные гнездовья. В дендрарии имеется несколько муравейников, наиболее крупные из которых огорожены.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов и проведение работ, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; захламление территории отходами; рубки деревьев и кустарников; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; химическая обработка леса; въезд транспорта (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: удаление погибших деревьев и кустарников, избыточной поросли; уборка бурелома и валежника; удобрение и обработка почвы под культурами; высадка, посадка образцов культур; биологические меры борьбы с вредителями; проведение экскурсий; установка лесной мебели, информационного оборудования.

Куртамышский район

27. Болото Озерки

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Пепелинский сельсовет, в 5 км западнее с. Пепелино

Состав территории и границы: по контуру урочища, ограниченного землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 15 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой пушицево-осоковое сфагновое болото в окружении тростниковой сплавины.

Сплавину образуют сабельник болотный, тростник южный, ива пепельная, осока носатая, телиптерис болотный. Выражен ковер сфагнума, на котором обычны болотные кустарники и кустарнички: ивы

пепельная, лапландская и черничная, багульник болотный, кассандра (мирт болотный), подбел болотный, клюква болотная. Травяной покров сформирован пушицами влагалищной, многоколосковой и стройной, осоками муравьиноплодной, седой, магелланской, топяной, носатой, шейхцерией болотной, росянкой круглолистной, наумбургией кистецветной.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

28. Комплекс болот у с. Косулино

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Косулинский сельсовет, в 4–6 км юго-западнее с. Косулино.

Состав территории и границы: Памятник природы состоит из 6 участков, ограниченных землями лесного фонда и землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 194,9 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой группу болотных массивов, расположенных в небольших округлых понижениях. Наиболее крупный массив – болото Тимино, с юга к нему примыкает заболоченное оз. Рыбненькое, восточнее находятся болота Ефимково, Клюквенное, Облочково. Территория представляет собой плоскую и полого-волнистую равнину с абсолютными высотами поверхности 170–175 м, относится к аккумулятивной плиоценовой поверхности выравнивания и сложена мелкозернистыми песками, тонкослоистыми глинами Куртамышской свиты среднего олигоцена. Болота окружены кольцами сосново-березового и мелколистственного леса; нередко лесные полосы разорваны и с урезом займища смыкается открытая луговая окраина болот. Пространство между болотами занято полевыми угодьями, залежью и мелколистственными колочными лесами. В сухих низинах формируются солонцовые луга. Подлежащие охране объекты – болота, находящиеся на разных этапах зарастания: от наиболее молодых, с широким зеркалом открытой воды и тростниково-осоково-телиптерисовой сплавиной по краю, до вполне сформированных, с элементами пушицево-багульниково-сфагнового покрова в центральной части и широкой займищной окраиной, пред-

ставленной зарослями тростника и развитым кустарниковым ярусом ивы пепельной. В воде сформированы типичные для лесостепного Зауралья сообщества пресноводных гидрофитов: наиболее массово развиваются рдесты (блестящий, гребенчатый, пронзеннолистный, Берхтольда), уруть сибирская, роголистник погруженный. Особенность обследованных водных сообществ – отсутствие в их составе элодеи канадской: вероятно, этот агрессивный адвентивный вид, обычный в большей части территории Курганской области, на эту территорию еще не проник.

Болота популярны среди рыбаков и охотников; в лесах местным населением собираются грибы и ягоды.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

29. Озеро Горькое-Узково

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Белоноговский сельсовет, в 0,5 км западнее д. Узково, в 17 км юго-западнее г. Куртамыш.

Состав территории и границы: соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 61,1 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой минерализованный водоем с уникальными лечебными свойствами воды и донных отложений. Средние абсолютные высоты поверхности составляют 170 м. Озеро имеет округлую форму, расположено в неглубокой замкнутой блюдцевидной котловине. Береговые уступы выражены слабо, местами расчленены временными водотоками, дно у берегов песчаное. Глубина водоема в среднем 2–3 м. Вода уникальна по составу: гидрокарбонатно-натриевая с минерализацией 4–13 г/л. Содержание гидрокарбонатов и карбонатов составляет 92–98 %-экв., щелочность достигает 159 мг-экв/л, pH 9,7. Водоем находится в завершающей стадии прямой метаморфизации, связанной с полным удалением сульфат-ионов из раствора. Этому способствует расположение озера на легких песчаных подстилающих породах. Иловые отложения коричневого цвета с мощностью до 1,2 м относятся к сульфидным сапропелям с повышенной щелочностью (Тележникова, Лобачев; 1967, Шляпников и др., 1990).

Высшая водная растительность практически отсутствует. В воде отмечены отдельные растения наиболее солеустойчивого водного вида – рдеста хакасского. Береговая кромка занята полосой солончаковой растительности с участием солероса, сведы солончаковой, сведы рожконосной, кермека Гмелина.

С восточной и южной стороны к озеру примыкает сосновый бор, переходящий в березовый лес. На берегу под пологом бора расположен детский оздоровительный лагерь.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод; размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

30. Родник на Узковой Пади

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Костылевский сельсовет, точечный объект в выделе 1 квартала 74 Нижневского мастерского участка Нижневского участкового лесничества Куртамышского лесничества, в 5 км севернее с. Костылево.

Описание памятника природы:

Памятник природы располагается на опушке смешанного сосново-березового леса на оподзоленных и осолоделых серых лесных почвах в нижней части склона урочища Узкова Падь (Согра), являющегося руслом древнего водотока. Перепад высот в урочище достигает 20 м.

Родник имеет дебит до 0,3 л/сек, оборудован срубом, сточным лотком, огорожен. Имеет сток в долину Узкова Пади, где пополняет своей водой искусственную копань, используемую для купания.

Родник популярен среди местного населения как источник чистой пресной воды.

Вблизи родника имеется необычное сплетение трех деревьев: сосны, березы и осины.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; забор воды для хозяйственных нужд; повреждение водостока, оборудования, аншлагов, насаждений; захламление мусором; водопой животных

Допускается: посещение с целью отдыха; забор воды для питья; реконструкция оборудования.

31. Урочище Ольховка

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Костылевский сельсовет, в 10 км юго-западнее г. Куртамыш, в выделах 4, 90, 91, 104 квартала 1 СПК «Надежда» (Вехти) Нижневского участкового лесничества Куртамышского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 9 га.

Описание памятника природы:

Урочище Ольховка расположено на южном склоне котловины, представляющей собой фрагмент древней гидрологической сети. Современный постоянный водоток отсутствует. Абсолютные высоты поверхности колеблются в интервале 140–160 м. Склон высотой до 15 м имеет среднюю крутизну, расчленен логами. Урочище является дном позднечетвертичной – голоценовой долины с корковыми солончаками и болотными займищами в понижениях и солонцеватыми черноземами в присклоновых участках. На территории памятника находятся выходы грунтовых вод на поверхность (три источника), формирующие небольшой водоем у подножья склона.

Растительность представлена осиново-березовым с ольхой черной лесом. На более влажных участках и в понижениях сформированы чистые черноольшаники, сменяющиеся зарослями ивы пепельной. В травяном покрове сырого черноольшаника преобладает высокое разнотравье: вейники седой и тростниковый, дудник лесной, серпуха венценосная, борщевик сибирский. Местами под пологом березового леса с ольхой в массе развиваются крупные лесные папоротники: орляк обыкновенный, страусник обыкновенный, щитовник шартрский, кочедыжник женский. Близ мест выхода грунтовых вод развит напочвенный покров зеленых мхов, на котором отмечены редкие для Зауралья виды, внесенные в Красную книгу Курганской области: узовник обыкновенный, пальчатокоренники Фукса и мясокрасный, дремлик болотный, венерин башмачок настоящий.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение гидрологического режима территории; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубка и повреждение сырораствующих деревьев; заготовка коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах; повреждение природоохранного оборудования.

Допускается: пребывание с целью отдыха; удаление погибших деревьев; очистка и реконструкция родников.

Лебяжьевский район

32. Балакульская роща

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Балакульский сельсовет, к юго-востоку от с. Балакуль, в квартале 84 Елошанского ма-стерского участка Лебяжьевского участкового лесничества Варгашинского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 138,8 га.

Описание памятника природы:

Березняк, расположенный на небольшом возвышении в окружении озер и займищ. В составе первого яруса древостоя – береза Крылова и осина с отдельными деревьями березы пушистой в понижениях. Во втором ярусе – отдельные деревья ивы козьей, боярышника кроваво-красного и черемухи обыкновенной. Подлесок формируют кустарники: вишня кустарниковая, ива Бебба, ива пепельная, шиповник майский, калина красная, кизильник черноплодный, жостер слабительный. Травяной ярус под пологом колка формирует коротконожка перистая, помимо которой в числе константных видов злаково-разнотравного комплекса – вейник тростниковый, мятлик луговой, пырей ползучий, скрученноостника Шелля, мятлик луговой, овсяница луговая. В составе лесного разнотравья – купена душистая, папоротник орляк, жгун-корень сомнительный, девясил иволистный, бутень Прескотта, солонечник русский, прозанник крапчатый, борщевик сибирский, дудник лесной, люпиновик пятилисточковый, клевер средний, жабрица порезниковая. На территории памятника природы произрастает один вид растений Красной книги Российской Федерации: ковыль перистый и 3 вида растений Красной книги Курганской области: валериана русская, любка двулистная и пальчатокенник мясокрасный.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и

защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

33. Березовый Рям

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Елошанский сельсовет, в 6 км севернее с. Елошное.

Состав территории и границы: По контуру урочища, ограниченного землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 32,2 га.

Описание памятника природы:

Урочище Березовый Рям представляет собой осоково-пушицево-сфагновое болото с березой пушистой на торфяной залежи, окруженное низинной тростниково-светлуховой кромкой: тростник южный, тростянка овсяницеvidная. Открытые участки по периферии ряма заняты осоковым кочкарником с участием осоки омской и длиннокорневищных осок: острой, береговой, черноколосой, двурядной. В воде обычны погруженные и полупогруженные гидрофиты: телорез алоелистный, водокрас лягушачий, ряски малая и трехраздельная, многокоренница, роголистник погруженный, пузырчатки малая, промежуточная и обыкновенная, рдесты блестящий и злачный (отмечена плавающая форма последнего вида), уруть сибирская. На сплавинах по краю рямового комплекса наиболее массовы сабельник болотный, калужница болотная, белокрыльник болотный, вейник ложно-тростниковый, тростник южный. Обычен папоротник телиптерис болотный, нередко формирующий заросли на сплавине и по осоковым кочкам. Ивняк по краю болотного массива образован ивой пепельной с примесью ив сибирской, чернеющелистной и шерстистопобеговой.

На мощной сфагновой торфяной подушке в центральной части ряма под пологом древостоя березы пушистой сформирован сомкнутый багульниково-кассандровый кустарниковый ярус с участием болотных трав и кустарников: багульника болотного, кассандры (мирта болотного), пушицы влагищной, осок обедненной, седой, дернистой, топяной, муравьиноплодной, носатой, ложносытевой, брусники обыкновенной, морошки обыкновенной.

На открытых участках сфагновой подушки сплошной багульниково-кассандровый покров изрежен, здесь на сфагновых кочках в массе встречаются два вида клюквы – болотная и мелкоплодная. В травяно-кустарничковом ярусе появляются росянка круглолистная, подбел болотный, вахта трехлистная. Отмечены ивы, обычные для верховых болот: пятитычинковая, серая, лапландская, черничная, розмаринолистная.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и

бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

34. Головинская роща

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Головинский сельсовет, к юго-востоку от с. Головное. Памятник природы включает в себя квартал 44 Лебяжьевского мастерского участка Лебяжьевского участкового лесничества Варгашинского лесничества, ограниченный землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 90,5 га.

Описание памятника природы:

Головинская роща представляет собой типичный для лесостепной полосы Зауралья березовый колочный лес с примесью осины на гривном возвышении. Древорост представлен березой Крылова и осиной. Средняя высота древостоя 15 м. На сырых участках обычна примесь березы пушистой. Второй ярус сложен ивами серой, Бебба, сибирской и чернеющей. Постоянна примесь в кустарниковом ярусе шиповников майского и иглистого, кизильника черноплодного, жостера слабительного. Редко отмечаются отдельные деревья второй величины: ива козья, боярышник кроваво-красный, черемуха обыкновенная. На осветленных участках, по опушкам и окраине лесного массива местами отмечаются заросли вишни кустарниковой и шиповника майского. Сырые низины заняты ивняками (ивы пепельная, трехтычинковая, шерстистопобеговая, сибирская), переходящими в болотистые участки.

Травяной ярус представлен синузиями коротконожки перистой. В травяном ярусе под пологом колка постоянно присутствие вейников тростникового и ложнотростникового (на более увлажненных участках), скрученноостника Шелля, мятликов лугового и болотного, овсяницы луговой, костяники обыкновенной. В разнотравье обычны тысячелистник обыкновенный, жгун-корень сомнительный, девясилы иволистный и британский, бутень Прескотта, борщевик сибирский, дудник лесной, люпиновик пятилисточковый, клевер средний, жабрица порезниковая.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса;

проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

35. Озеро Светленькое

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Плосковский сельсовет. Озеро расположено к югу от железной дороги Курган – Петропавловск, близ платформы 2425 км.

Состав территории и границы: Соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 71,3 га.

Описание памятника природы:

Небольшой водоем, имеющий несколько вытянутую форму. Занимает часть котловины, в которой также находится оз. Верх. Юрахлы. Южный и восточный берег – с уступом высотой 3–4 м, покрытым березовым лесом и насаждениями сосны, западный берег низменный, подвержен эрозии. Глубина озера незначительная. Вода по составу хлоридно-натриевая, с высокой минерализацией. Отмечено обитание рачка артемии и личинок эфидрид. На дне залегает слой сульфидных грязей. Высшая водная растительность отсутствует.

Окружение – солончаки, солонцовые бескильницево-разнотравные луга и земли сельскохозяйственного назначения.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений;

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

36. Урочище Шингары

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Лисьевский сельсовет, в 3–5 км южнее с. Лисье.

Состав территории и границы: Территория памятника состоит из 4 участков, включает в себя озера Большой, Средний и Малый Шингар, квартал 16 Лопатинского мастерского участка Лебяжьевого участкового лесничества Варгашинского лесничества. Граница памятника соответствует границе уреза воды в озерах в летний период, квартал 16 Лопатинского мастерского участка Лебяжьевого участкового лесничества Варгашинского лесничества ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 666 га.

Описание памятника природы:

Озера Бол., Сред. и Мал. Шингар имеют вытянутую форму, расположены параллельно друг другу в межгивных понижениях. Сред. и Мал. Шингар постоянно связаны друг с другом в восточной части. С оз. Бол. Шингар возможна связь при высоком уровне воды. Вода повышенной минерализации (около 10 г/л), сульфатно-хлоридная натриевая.

Зарастание озер тростником имеет бордюрный характер. В озерах отмечается высокая биомасса водных беспозвоночных: гаммаруса, хаборуса (Козлов, 2005). Водоемы используются для целей рыболовства и рекреации.

Гривные возвышения между озерами Сред. Шингар и Бол. Шингар и по южному берегу оз. Бол. Шингар относительной высотой до 10 м покрыты березовым лесом, лесопосадками сосны лесной и лиственницы сибирской.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов и проведение работ, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и рыбохозяйственной деятельностью; размещение промышленных и бытовых отходов; изменение гидрологического режима территории; сброс сточных вод; пастьба скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; рубки главного пользования.

Допускается: использование озера в рыбохозяйственных целях; размещение временного промыслового оборудования; разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

Макушинский район

37. Озеро Горькое-Кривинское

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Золотинский сельсовет, к северу от д. Мал. Кривинское.

Состав территории и границы: соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 311 га.

Описание памятника природы:

Озеро расположено в древней ложбине стока, имеет несколько вытянутую в меридиональном направлении форму. Берега пологие или с небольшим уступом. Имеются песчаные пляжи. С западной стороны в озеро вдается гривная возвышенность, покрытая лесом.

Глубина озера не превышает 1 м. Вода по составу является сульфатно-хлоридной магниевно-натриевой. Минерализация 45–63 г/л. На дне озера залегает слой слабосульфидной иловой грязи мощностью до 1 м.

Озеро является популярным местом отдыха жителей Макушинского района. Вода и донные отложения обладают лечебными свойствами. В 1930-е гг. на берегу озера существовала местная грязелечебница (Диковский, 1937).

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

38. Озеро Горькое-Курейное

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение: Курейинский сельсовет, к северу от с. Бол. Курейное.

Состав территории и границы: граница памятника природы проходит по условной линии, охватывающей совокупность выделов 1–3 квартала 21 Казаркинского мастерского участка Макушинского участкового лесничества Петуховского лесничества.

Площадь: 371,2 га.

Описание памятника природы:

Водоем имеет округлую форму, расположен в блюдцевидной котловине. Береговой уступ имеет высоту до 5 м. Вода хлоридная натриевая с минерализацией 70–160 г/л. Глубина озера до 2 м. Озеро популярно благодаря ценным лечебным свойствам залегающих в нем сульфидных иловых грязей. В озере отмечено обитание рачка артемии.

Берега озера открытые, заняты солончаковой растительностью с преобладанием галосуккулентов – солероса, разных видов сведы (солончаковой, рожконосной, заостренной), камфорозмы джунгарской, кермеков Гмелина и каспийского, галимионы стебельчатой и бородавчатой. Значительные по площади пространства берегового солончака заняты злаковым сообществом с преобладанием бескильницы тончайшей.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением

режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение гидрологического и гидрохимического режима озера; сброс сточных, в т.ч. дренажных, вод; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей; мониторинг и охрана водных биологических ресурсов и среды их обитания; добыча водных биологических ресурсов.

39. Мокрый Остров

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение: Казаркинский сельсовет, в 8–12 км восточнее с. Казаркино. Часть территории памятника природы находится в границах Долговского сельсовета Частоозерского района.

Состав территории и границы: граница памятника природы проходит по условной линии, охватывающей совокупность кварталов 56–57 Казаркинского мастерского участка Макушинского участкового лесничества Петуховского лесничества, квартала 85 Частоозерского мастерского участка Частоозерского участкового лесничества Петуховского лесничества.

Площадь: 440 га.

Описание памятника природы:

Урочище Мокрый остров представляет собой гривное возвышение относительной высотой около 10 м, вытянутое вдоль северного берега соленого озера Сазыкуль, покрытое полосой мелколистного леса

Древостой сформирован березами пушистой и Крылова с примесью осины. Второй ярус березового леса по северному берегу озера характеризуется участием боровых и таежных сибирских элементов: жимолости лесной, малины темножелезистой, калины красной, боярышника кроваво-красного и кизильника черноплодного. Обычны в ярусе кустарников также характерные виды лесостепных колков: ивы козья, серая и Бебба, шиповники майский и иглистый, вишня кустарниковая. Видовой состав травяного яруса отличается разнообразием.

В травостое, как и в кустарниковом ярусе, зарегистрированы боровые виды: орляк обыкновенный, купена душистая, купальница европейская, хвощ зимующий, грушанка круглолистная, любка двулистная. Последнее свидетельствует о реликтовом происхождении леса и его генетической связи с приречными сосновыми борами, прежде характерными для древних ложбин Тобол-Ишимского водораздела.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением

режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации; заготовка и сбор недеревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; выжигание сухой растительности; выпас скота; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; проезд транспортных средств вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства.

Допускается: осуществление выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, санитарно-оздоровительных мероприятий; проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; пребывание граждан с целью отдыха; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд.

40. Травыкульский Остров

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение: Трюхинский сельсовет, в 12 км западнее с. Трюхино.

Состав территории и границы: граница памятника природы проходит по условной линии, охватывающей совокупность выделов 1–3 квартала 21 Казаркинского мастерского участка Макушинского участкового лесничества Петуховского лесничества.

Площадь: 35,5 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой березовый лес с подлеском из боярышника и кизильника черноплодного на перемычке озер Бол. и Мал. Травыкуль. Местное название урочища – Стенниково, по названию близрасположенной заброшенной деревни.

Древостой сформирован березами пушистой и Крылова, с примесью осины. Характерная особенность леса – обильный второй ярус с участием характерных боровых элементов, боярышника кроваво-красного и кизильника черноплодного. Обычны в ярусе кустарников ивы серая и Бебба, шиповники майский и иглистый, вишня кустарниковая. Травяной ярус представлен сомкнутым коротконожково-разнотравным покровом с участием коротконожки перистой, тимopheевки луговой, мятлика лугового, вейников наземного и тростникового, тростника обыкновенного, солонечника двуч-

веткового, костяники обыкновенной, прозанника крапчатого, молочаев Гмелина и мелкоплодного, подорожника степного, тысячелистника обыкновенного, клевера среднего. В травостое, как и в кустарниковом ярусе, зарегистрированы боровые виды: орляк обыкновенный, хвощ зимующий, грушанка круглолистная, любка двулистная. Последнее свидетельствует о реликтовом происхождении леса, его генетической связи с приречными сосновыми борами, характерными для древних ложбин Тобол-Ишимского водораздела (Науменко, 2009, 2010а).

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; выжигание сухой растительности; выпас скота; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; проезд транспортных средств вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства.

Допускается: осуществление выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, санитарно-оздоровительных мероприятий; проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; пребывание граждан с целью отдыха; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд.

41. Урочище Рямок

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение: Казаркинский сельсовет, в 5 км северо-восточнее с. Казаркино.

Состав территории и границы: граница памятника природы проходит по условной линии, охватывающей совокупность выделов 29, 31–33 квартала 41 Казаркинского мастерского участка Макушинского участкового лесничества Петуховского лесничества.

Площадь: 27,1 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой болотно-займищный комплекс, включающий сфагново-багульниковое болото с сосной (в центральной части и на севере массива), открытое сфагновое болото (в центральной части), осоковый кочкарник с элементами сфагнового ряда, переходящий в полосу высокотравного займища и заболоченный березовый лес по периферии массива. Местное название урочища – Сосновый ямок.

Ивняки по краю болота образованы ивами: серой, пятитычинковой, чернеущелистной, козьей, трехтычинковой. Узкая полоса низинного болота и заболоченного березняка по периферии яма занята осоковым кочкарником с участием осок омской, острой, береговой, тростянки овсяницевидной (светлухи), отмечены сплавинообразователи: белокрыльник болотный и сабельник болотный, на сплавинах и под пологом ивняка обычны зюзник высокий, вербейник обыкновенный, наумбургия кистецветная, паслен сладко-горький, подмаренники топяной и болотный, лютик Гмелина, кипрей болотный, вех ядовитый.

Древостой яма образован болотными формами сосны лесной и березы пушистой. На сфагновом торфе под пологом соснового заболоченного леса сформировались сомкнутые заросли багульника болотного с примесью кассандры, обильны пушицы влагилищная и многоколосковая, осока дернистая. Травяно-кустарничковый покров характерен для растительности верхового болота. Здесь обычны брусника обыкновенная, морошка обыкновенная, телиптерис болотный, щитовник шартрский, кадения сомнительная, подбел болотный, майник двулистный, молиния голубая, осоки муравьиноплодная, серая и магелланская.

Открытая сплавина сформирована сфагнумом и укреплена корневищами телиптериса болотного, сабельника болотного, осоки береговой, осоки острой, осоки омской, осоки носатой, вахты трехлистной, тростника, тростянки. На открытых местах сфагновые кочки одеты кустарничково-осоковым покровом с участием клюквы болотной, клюквы мелкоплодной, осоки носатой, осоки топяной, шейхцерии болотной, подбела болотного, кассандры, багульника болотного, тизелиума болотного, росянки круглолистной.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов; мелиоративные, землеройные работы; проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок погибших и поврежденных лесных насаждений в период установившегося снежного покрова; повреждение растительного покрова; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; сброс сточных, в т.ч. дренажных, вод; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспортных средств; разведение костров.

Допускается: осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия); проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; пребывание граждан с целью отдыха; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд.

Мишкинский район

42. Кировский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 13.11.2006 г. № 393.

Местоположение: Кировский сельсовет, с северной стороны с. Кирово.

Состав территории и границы: Границы памятника природы соответствуют границам квартала 100 Кировского мастерского участка Кировского участкового лесничества Юргамышского лесничества.

Площадь: 205,45 га.

Описание памятника природы:

Кировский бор расположен на песчаных наносах левобережной террасы р. Миасс и представляет собой образец высокобонитетного соснового леса, средний возраст которого составляет 100–120 лет. Территория представляет собой наклонную волнистую равнину с речной долиной, в которой отчетливо выражена пойма и комплекс надпойменных террас. Абсолютные высоты поверхности колеблются в интервале 90–100 м. Местность сложена мелкозернистыми песками, тонкослоистыми глинами с прослойками песков среднего и нижнего олигоцена.

В бору сохранились слабо нарушенные фрагменты коренного типа леса с богатым видовым составом травяно-кустарничкового яруса. Особенностью бора является обилие в кустарниковом ярусе заносных видов: бузины красной, бузины сибирской, ирги колосистой, караганы древовидной.

В бору зарегистрировано произрастание более 110 видов растений, среди них включенные в Красную Книгу Российской Федерации и Курганской области

Кировский бор имеет научную, средообразующую и рекреационную значимость.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка месторождений полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев,

предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; выжигание сухой растительности; выпас скота; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; проезд транспортных средств вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства;

Допускается: осуществление выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, санитарно-оздоровительных мероприятий; проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; пребывание граждан с целью отдыха; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд.

43. Такташинская Согра

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 13.11.2006 г. № 393.

Местоположение: Первомайский, Восходский сельсоветы, в 5 км северо-восточнее с. Такташи.

Состав территории и границы: Граница памятника природы соответствует границе водного объекта – болота Согра.

Площадь: 163,7 га.

Описание памятника природы:

Такташинская Согра представляет собой верховое сфагновое болото (рям) с развитым древостоем болотной формы сосны лесной и березой. Окружение – мелколиственные и смешанные леса, тростниковые займища, ивняк по краю болота. Луга, прилегающие к заболоченной территории, используются как сенокосы и пастбища.

По краю болота развита широкая полоса тростникового займища с фрагментами осокового кочкарника. Наиболее мощно низинные участки представлены на юге болотного комплекса. Центральную и северную части массива занимает сфагновое сосново-багульниковое болото. Заметны следы старого пожара. Растительный покров верхового участка болота сложен сосной лесной и березой пушистой. Сомкнут кустарниковый ярус, в составе которого багульник болотный и кассандра. В травяно-кустарничковом ярусе обычны пушица влагалищная, осоки седая и муравьиноплодная, брусника обыкновенная, морошка обыкновенная, наумбургия кистецветная, вейник седой.

Урочище популярно в качестве места сбора клюквы.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными

ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, мелиоративные, землеройные работы; проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок погибших и поврежденных лесных насаждений в период установившегося снежного покрова; повреждение растительного покрова; размещение отходов производства и потребления, захламливание территории мусором; сброс сточных и дренажных вод; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспортных средств; организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах;

Допускается: осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламливания, загрязнения и иного негативного воздействия); проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; пребывание граждан с целью отдыха; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд.

44. Шаламовская Согра

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 13.11.2006 г. № 393.

Местоположение: Шаламовский, Купайский сельсовет, в 2 км северо-восточнее с. Шаламово.

Состав территории и границы: Граница памятника природы соответствует совокупности границ водного объекта – озера Согренное и окружающего его болота, границ выделов 16–21, 25–28 квартала 7 ТОО «Северное» Кировского мастерского участка Кировского участкового лесничества Юргамышского лесничества, выдела 8 квартала 54 Кировского мастерского участка Кировского участкового лесничества Юргамышского лесничества.

Площадь: 160,4 га.

Описание памятника природы:

Шаламовская согра представляет собой облесенное сосной верховое болото с обширным озером Согренное, занимающим центральную и юго-западную часть массива, окружающим болото мелколистственным папоротниково-разнотравным лесом по береговым склонам и солонцовым лугом, прилегающим к болотному массиву.

Болото сформировалось при зарастании пресного озера, сохранившего открытое зеркало в центре и на юго-западе болотного массива. Берега озера заняты широкой полосой чистых зарослей тростника южного. На сфагновом торфе по краю озера обычны ивняки с участием ивы серой и ивы пятитычинковой. Ивняк сменяется плотным древостоем болотной

формы сосны лесной с примесью березы пушистой. Кустарниковый ярус представлен сомкнутыми зарослями багульника болотного и кассандры. В травяно-кустарничковом ярусе преобладает пушица влагалищная, обычны брусника обыкновенная, морошка, княженика, наумбургия кистецветная, осока седая, осока дернистая.

Сосново-багульниковое и сосново-пушицево-багульниковое болото по периферии окружено полосой низинного тростникового займища с ивняками, к которой полукругом примыкает мелколиственный крупнопоротниковый и высокотравный лес по береговым склонам. Первый ярус сформирован березой пушистой, березой Крылова, осиной, с примесью сосны лесной. В подлеске – боярышник кроваво-красный, ивы пепельная, козья, Бебба, сибирская, калина красная, черемуха обыкновенная, шиповник майский. Местами в массе развивается малина лесная, на высоких участках обычна вишня кустарниковая.

Травяной ярус злаково-разнотравный, с отдельными пятнами папоротника орляка обыкновенного. К лесу примыкает бескильницево-галофитноразнотравный солонцовый луг. На повышенных участках рельефа солонцы сменяются мезофитными лугами, частично распахан-ными, частью отведенными под сенокосы. По краю леса, на лугу отмечен ятрышник шлемоносный.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, мелиоративные, землеройные работы; сброс сточных и дренажных вод; проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации, в период установившегося снежного покрова; повреждение растительного покрова; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; проезд транспортных средств вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах;

Допускается: осуществление выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, санитарно-оздоровительных мероприятий; проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; пребывание граждан с целью отдыха; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд.

45. Комплекс болот у д. Двухозерная

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 13.11.2006 г. № 393.

Местоположение: окрестности д. Двухозерная Купайского сельсовета.

Состав территории и границы: Границы памятника природы соответствуют границам водных объектов – болот Моховое, Клюквенное и Бол. Согра, находящихся в окрестностях д. Двухозерная, включая выдел 45 квартала 6, выделы 60, 65 квартала 1 ТОО «Купайское» Кировского мастерского участка Кировского участкового лесничества Юргамышского лесничества.

Площадь: 90,1 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы состоит из трех фрагментов, которые представляют собой верховые болота, находящиеся на разных этапах зарастания.

Наименьшее по площади – болото Моховое, наиболее молодой по возрасту открытый сфагновый торфяник без древостоя, окруженный полукольцом ивняков и зарослями тростника. На сфагновой подушке сформировалось болотное осоково-пушицево-кустарничковое сообщество с пушицами влагилищной, многоколосковой и стройной, осоками обедненной, носатой, топяной, клюквой болотной, шейхцерией болотной, горичником болотным, росянкой круглолистной. На болоте Моховое расположено единственное известное в Курганской области местонахождение очень редких для Зауралья бореальных видов, находящихся в отрыве от южной границы ареала: росянок английской и овальнолистной (Науменко, 2008).

Болота Клюквенное и в большей степени Согра, примыкающие к д. Двухозерная с севера, облесены болотной формой сосны лесной. Под ее пологом сформирован кустарниковый ярус с безраздельным господством багульника болотного и кассандры. В травяно-кустарничковом ярусе обычны пушица влагилищная и болотные осоки: дернистая, носатая, вздутоплодная, нитевидная, шаровидная, струнокорневая; в массе встречается брусника, местами – морошка и княженика. Открытые сфагновые подушки, аналогичные описанному выше болоту Моховое, сохранились лишь на свободных от древостоя центральных участках Согры и Клюквенного болота.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, мелиоративные, землеройные работы; сброс сточных и дренажных вод; проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации, в период установившегося снежного покрова; повреждение растительного покрова; раз-

мещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; въезд транспортных средств; организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: осуществление выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, санитарно-оздоровительных мероприятий; проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд.

46. Озеро Солодяное

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 13.11.2006 г. № 393.

Местоположение: Шаламовский сельсовет, в 12 км севернее с. Шаламово.

Состав территории и границы: Границы памятника природы соответствуют границам водного объекта – оз. Солодяное.

Площадь: 90,1 га.

Описание памятника природы:

Озеро имеет солоноватую хлоридную с минерализацией около 10 г/л воду, не заболачивается. По берегу сформирована полоса тростниковых зарослей, переходящая в полосу береговых солонцов.

Высшая водная растительность представлена рдестами гребенчатым и блестящим, роголистником погруженным. Местами берега заняты солонцовыми лугами и солончаками с солеросом европейским, разными видами шведки (сведы), бескильницы, подорожника солончакового и Корнута, подмаренником русским, горькушкой горькой, с участием пальчатокоренника мясокрасного.

Озеро окружено полосой леса, входящего в охранную зону. Древостой сложен березой Крылова, березой пушистой и осиной; на высоких участках берегового склона сформированы насаждения сосны лесной. В кустарниковом ярусе леса преобладают разные виды шиповника (гололистный, майский, иглистый), ивы (Бибба, пепельная, козья, сибирская). По краю леса развиты заросли вишни кустарниковой с примесью кизильника черноплодного и раkitника русского. Травяной ярус представлен разнотравно-злаковой синузией с участием вейника наземного, вейника тростникового и коротконожки перистой; под пологом соснового леса – с преобладанием орляка обыкновенного. На сырых участках лесное разнотравье сменяется зарослями тростника южного, тростянки овсяницеvidной и крупных болотных осок (заостренной, береговой, острой). На тенистых участках под пологом мелколистленного леса формируются вымочки с мертвым напочвенным покровом и отдельными куртинками полевицы беловатой, мятлика болотного и костяники обыкновенной.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение гидрологического и гидрохимического режима озера; сброс сточных и дренажных вод; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений;

Допускается: промышленное рыболовство; рыбохозяйственная мелиорация водного объекта; использование водного объекта для рекреационных целей.

Режим охранной зоны:

На территории охранной зоны памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с рекреационной деятельностью, обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации; выпас скота; проезд транспортных средств вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Мокроусовский район

47. Красный Рям

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Семискульский сельсовет, в 7 км к северо-западу от с. Одино.

Состав территории и границы: Памятник природы включает в себя квартал 46С Мокроусовского мастерского участка Мокроусовского участкового лесничества Варгашинского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 132,6 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы Красный рям – один из самых живописных уголков севера Мокроусовского района. Он представляет собой олиготрофное сфагновое болото с древостоем болотной формы сосны лесной, окруженное солонцовым лугом, используемым как пастбище.

По периметру ряма выражена узкая полоса открытой воды и тростниковых зарослей, чередующихся с осоковым кочкарником (осока омская). Здесь обычны ивняки с участием ив пепельной, сибирской, шерстистопобеговой. Далее следует более или менее выраженная, местами прерванная полоса заболоченного березняка на сфагновой подушке. Под пологом березы пушистой обильны гелофиты: тростник южный, пепельник болотный, сабельник болотный.

Заболоченный березняк сменяется сосново-кустарничково-сфагновым сообществом, занимающим центральное положение в экологических рядах (концентрически расположенных поясах) болотной растительности. Древесный ярус сформирован болотной формой сосны лесной с примесью березы пушистой. Высота древостоя до 12 м, кроны сомкнуты. Кустарниковый ярус хорошо выражен, его слагают багульник болотный (нередко образующий сплошные густые заросли), кассандра, подбел болотный, брусника. Из трав преобладает пушица влагалищная, осока седоватая; в обилии растет морошка.

Моховой ярус под пологом сосны образует сфагнум бурый, формирующий плотный ковер. Постоянно присутствие в моховом ярусе зеленых мхов, из которых наиболее обычны аулакомний болотный, дикран многощетинковый и политрих можжевеловый. На относительно сухих участках сфагнового торфа под пологом сосны обычны лесные кустистые лишайники: кладины лесная и звездчатая, кладонии рогатая, бесформенная, вырождающаяся и бахромчатая.

В центре Красного яряма находится заболачивающееся пресное озеро с небольшим по площади зеркалом открытой воды.

В воде обилён роголистник погруженный, образующий сплошные заросли. Из плавающих гидрофитов обычны кувшинка чистобелая, кубышка желтая, телорез алоелистный, водокрас лягушачий. Массово у берега развиваются ряски: малая, тройчатая и многокоренница. По берегам озера и на сплаvine выделяется два пояса растительности. Ближе к открытой воде преобладают длиннокорневищные сплавинообразующие гелофиты: тростник южный, рогоз широколистный, сабельник болотный, телиптерис болотный, хвощ речной, вейник тростниковидный, осоки острая, носатая, береговая и пузырчатая, вахта трехлистная. Сфагновый ковер края сплавины рыхлый. На удаленных от воды участках открытой сплавины сфагновый ковер плотный, многочисленные виды сфагнума формируют кочки и подушки. Доминируют болотные кустарнички: клюква болотная и мелкоплодная, подбел болотный, хамедафна, багульник болотный. Обильны пушицы влагалищная и многоколосковая, осоки седоватая, топяная, малоцветковая, муравьиноплодная и носатая. На сфагновом ковре обычны росянка круглолистная, шейхцерия болотная, вахта трехлистная, наумбургия кистецветная.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

48. Многопольский Рям

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Утичевский сельсовет, к востоку от д. Многополье.

Состав территории и границы: Памятник природы включает в себя квартал 19 Рассветского мастерского участка Мокроусовского участкового лесничества Варгашинского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 127,1 га.

Описание памятника природы:

Подлежащее охране сообщество – сосново-багульниково-сфагновое олиготрофное болото, окруженное концентрически расположенными поясами сырого и заболоченного березового леса, низинного болота с участками открытой воды и зарослями ивы пепельной. В центральной части болота расположено небольшое пресное озеро.

Древостой на сфагновом торфе сформирован болотной формой сосны лесной с участием березы пушистой. На осветленном участке близ тропы зарегистрирован экземпляр редкой в Зауралье березы промежуточной – гибрида берез пушистой и карликовой. Сомкнутый кустарниковый ярус сформирован багульниковым болотным с примесью хамедафны болотной (кассандры). Травяно-кустарниковый покров образуют пушица влагалищная, осоки носатая, сытевидная, волосовидная, муравьиноплодная, седоватая, морощка, брусника. Плотный моховой ковер образует несколько видов сфагнума, из которых наиболее обычны сфагнум бурый, магелланский.

К внутрирямовому озеру примыкает полоса безлесной сфагновой сплавины, видовой состав растительности которой аналогичен сплавине Красного рьяма. Местами массово встречается морощка, фоновый вид в период цветения и плодоношения. На сфагновых кочках обильна клюква болотная, изредка встречается клюква мелкоплодная.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

49. Одиновский Рям

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Семискульский сельсовет, в 3 км к юго-западу от с. Одино.

Состав территории и границы: Памятник природы включает в себя квартал 89С Рассветского мастерского участка Мокроусовского участкового лесничества Варгашинского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 354,9 га.

Описание памятника природы:

Одиновский (Одинской) рям представляет собой сосново-багульниково-сфагновое олиготрофное болото. По его периметру выражена узкая полоса открытой воды и тростниковых зарослей, чередующихся с осоковым кочкарником из осоки омской и осоки дернистой. Здесь обычны ивняки с участием ив пепельной, сибирской, шерстистопобеговой. Далее следует широкая полоса заболоченного березняка на сфагновой подушке. Под пологом березы пушистой обильны тростник южный, пепельник болотный, сабельник болотный.

Заболоченный березняк сменяется сосново-кустарничково-сфагновым сообществом, занимающим центральное положение. Древесный ярус сформирован болотной формой сосны лесной с примесью березы пушистой. Высота древостоя до 12 м, кроны сомкнуты. Кустарниковый ярус хорошо выражен, его слагают багульник болотный (нередко образующий сплошные густые заросли), хамедафна болотная, подбел болотный, брусника. Изредка встречается голубика болотная. Из трав преобладает пушица влагалищная, осока седоватая; в обилии растет морощка.

В сезоны 2007–2008 гг. отмечены следы пожаров: местами сосновый древостой полностью выпал и сменяется ивняком и березой по болоту. Вместе с тем, наличие соснового подроста на горелых участках свидетельствует о положительной динамике послепожарного восстановления растительности в настоящее время.

Моховой ярус под пологом сосны образует сфагнум бурый, формирующий плотный ковер. Постоянно присутствие в моховом ярусе зеленых мхов, из которых наиболее обычны аулакомний болотный, дикран многощетинковый и политрих можжевелевый. На относительно сухих участках сфагнового торфа под пологом сосны обычны лесные кустистые лишайники: кладины лесная и звездчатая, кладонии рогатая, бесформенная, вырождающаяся и бахромчатая.

В центральной части и на юге Одинского рьяма находятся два озера. В воде отмечены роголистник погруженный, пузырчатка обыкновенная, малая и промежуточная, уруть сибирская, ежеголовник малый. Из плавающих гидрофитов обычны кувшинка чистобелая, кубышка желтая, телорез алоелистный, водокрас лягушачий. Видовой состав травяно-кустарниковой растительности сплавины аналогичен описанию Красного рьяма, в отличие от которого в центральной части Одинского рьяма на открытой сфагновой подушке сформирован ерник – труднопроходимые заросли березы карликовой, багульника и ивы лапландской. Следует отметить, что это одно из наиболее южных мест произрастания березы карликовой в Тобол-Ишимском междуречье.

Одинской рям внесен в число нуждающихся в охране сообществ Зеленой книги Сибири (1996). Впервые его подробное геоботаническое описание осуществлено А.А. Генкелем (Генкель, 1936; Генкель, Красовский, 1937).

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

50. Озеро Горькое-Воскресенское

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Лопаревский сельсовет, в 1,5 км северо-восточнее д. Воскресенка.

Состав территории и границы: Соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 113,6 га.

Описание памятника природы:

Озеро расположено в открытой местности, имеет форму восьмерки. Берега заняты полосой солончаковой растительности. Вода хлоридная натриевая. На дне – залежи сульфидных грязей. В водоеме отмечено обитание рачка артемии. Озеро имеет рекреационное значение и перспективно в плане бальнеологического использования.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

51. Щигровская Согра

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Щигровский сельсовет, в 7 км к северо-востоку от с. Щигры.

Состав территории и границы: Памятник природы состоит из 4 участков, расположенных вдоль р. Манай. Включает квартал 7, выделы 1–25 Мокроусовского мастерского участка Мокроусовского участкового лесничества Варгашинского лесничества.

Площадь: 119,5 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы «Щигровская Согра» представляет собой необычный для Tobол-Ишимского водораздела ландшафт глубоко врезанной (более 30 м) долины р. Манай.

Береговые склоны р. Манай одеты мелколиственным лесом, местами обнажаются осыпи осадочных пород. Первый ярус высотой 15 м сформирован березами повислой, пушистой и осиной. Средний возраст древостоя 60 лет.

Видовой состав подлеска и травяно-кустарничкового яруса указывают на вторичный характер мелколиственного леса, сформировавшегося на месте давно сведенного бора.

Во втором ярусе отмечены боровые виды: кизильник черноплодный, жимолость лесная, черемуха обыкновенная, боярышник кроваво-красный, смородины черная и щетинистая, шиповники майский и иглистый, ивы козья и пепельная, крушина ольховидная, жостер слабительный, малина обыкновенная.

Травяной покров злаково-разнотравный, включает два подъяруса. Высокое (более 1 м) разнотравье представляют дудник лесной, борщевик сибирский, лабазник вязолистный, реброплодник уральский, вейники наземный и тростниковый, вербейник обыкновенный, василистники желтый и малый, бубенчик лилиелистный, лилия саранка. В сырых понижениях ближе к береговой кромке в высоком разнотравье наиболее обычны тростник южный, камыш лесной; найден очень редкий в лесостепном Зауралье крестовник дубравный.

Второй подъярус травянистой растительности береговых мелколиственных лесов формируют коротконожка перистая, лисохвост луговой, кострец безостый, полевицы гигантская и побегоносная, мятлик болотный, хвощи луговой, лесной, полевой и зимующий, бедренец камнеломковый, купальница европейская, лапчатка серебристая, герань сибирская, золотарник обыкновенный, медуница мягчайшая, щитовники шартрский и мужской, кочедыжник женский. Значительны по площади участки, занятые зарослями орляка обыкновенного.

Береговая линия р. Манай занята ивняками с участием ив пепельной, корзиночной, шерстистопобеговой, козьей, трехтычинковой, пятитычинковой, белой. Ветви ив густо оплетены хмелем; менее обильны другие лианы: повои заборный и паслен сладко-горький.

Выявлено 5 видов растений Красной книги Курганской области: дремлик широколистный, крестовник дубравный, любка двулистная, щитовник мужской, первоцвет крупночашечковый.

По течению р. Манай имеются поселения речного бобра.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; изменение гидрологического режима территории; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение территории с целью отдыха; сбор грибов и ягод.

Петуховский район

52. Вишнево-Островная Дача

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Курортный сельсовет, 4 км восточнее пос. Курорт Озеро Медвежье, Троицкий сельсовет, 3 км севернее с. Троицкое.

Состав территории и границы: Территория памятника природы состоит из 4 участков: 1. Кварталы 185–187 Курортного мастерского участка Петуховского участкового лесничества Петуховского лесничества. 2. Кварталы 1–3, 12 (выделы 1–12) Петуховского мастерского участка Петуховского участкового лесничества Петуховского лесничества. 3. Квартал 12 (выделы 34–39) Петуховского мастерского участка Петуховского участкового лесничества Петуховского лесничества. 4. Квартал 166 (выделы 97, 98) Петуховского мастерского участка Петуховского участкового лесничества Петуховского лесничества. Границы памятника природы соответствуют границам земель лесного фонда.

Площадь: 961 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы расположен на двух полуостровах, вклинивающихся в оз. Медвежье с севера и юг. На каждом полуострове имеется по три сегмента гривных возвышений – «островов» с крутыми, местами обрывистыми (высотой до 11 м) склонами. Гривные возвышения полуостровов и южный высокий берег оз. Соленое облесены, понижения между ними заняты заливами и протоками, солончаками, либо покрыты лугово-степной и галофильной растительностью.

На полуостровах оз. Медвежье сформировался уникальный для Зауралья сосновый лес с участием липы мелколистной, перемежающийся с сосновыми борами и вторичными по происхождению липово-березовыми и липовыми лесами.

Коренной тип растительности – сосновые леса с липой – сохранились на 3, 4 и 5 сегментах («островах»). Данное местонахождение липы мелколистной находится в 180 км от южной границы западносибирского крыла ее ареала (Гордягин, 1901; Крылов П.Н., 1927–1949; Горчаковский, 1964, 1968). Древостой представлен сосной лесной с постоянной примесью березы повислой, осины, липы мелколистной. Липа на затененных участках представлена многоствольными кустарникоподобными растениями или слабыми деревцами высотой до 6 м. Местами в бору выражен мощный подлесок черемухи обыкновенной с редкой примесью липы и боярышника высотой 4–6 м. В кустарниковом ярусе обычны кизильник черноплодный, вишня кустарниковая, малины обыкновенная и темножелезистая, шиповники иглистый, майский и гололистный, жостер слабительный, смородины щетинистая и черная.

На местах старых рубок сосновые леса с липой сменяются вторичными березово-осиновыми и березовыми лесами с участием липы и единичными старыми соснами. Липа здесь выходит в первый ярус и достигает высоты 10–14 м.

На месте старых вырубок возобновляются осиново-березовые и березовые леса с обильным подлеском с участием вишни кустарниковой, шиповника майского, жостера слабительного, боярышника кроваво-красного, жимолости лесной, шиповника майского.

На северном полуострове в угрожаемом состоянии находится единственная в Курганской области популяция пиона уклоняющегося.

На пониженных участках полуостровов распространены остепненные и солонцовые луга, ближе к воде озера сменяющиеся сообщества прибрежных галофитов. Отмечены такие редкие виды как франкения жестко-волосистая, спаржа Палласа.

Начало специальным флористическим, геоботаническим и почвенным исследованиям островов района оз. Медвежье положили полевые работы А.Я. Гордягина 1896 г., в ходе которых впервые был описан сосновый лес с участием липы мелколистной (1901). Краткое описание растительности исследуемой территории приводит В.Н. Ручкин (1915). Им отмечены массовые популяции пиона уклоняющегося в островных борах полуостровов оз. Медвежье. Позднее, в 1920 г., ботанико-географическую экспедицию на оз. Медвежье совершил Б.Н. Городков, впервые отметивший реликтовый характер сосновых лесов с участием липы в Зауралье. Изучению растительности полуостровов и ближайших окрестностей оз. Медвежье специально посвящена работа П.Л. Горчаковского (1964). Оз. Медвежье неоднократно посещалось К.П. Федотовой (1988), в работе которой приводится ряд интересных флористических находок для этой местности. Само озеро и полуострова перечислены К.П. Федотовой (1989) среди памятников природы области.

При подготовке к изданию «Флоры Сибири» (1987–2003) в районе оз. Медвежье работали две экспедиции ботаников Центрального Сибирского Ботанического Сада СО РАН (Новосибирск). Уникальные сообщества сосновых лесов с участием липы мелколистной включены в «Зеленую Книгу Сибири» (1996). Начиная с 1990 г. на территории ООПТ проводят-

ся регулярные мониторинговые исследования состояния флоры и растительного покрова силами кафедры ботаники и генетики Курганского государственного университета под руководством Н.И. Науменко (Науменко, 2009; Науменко и др., 2013).

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; добыча полезных ископаемых; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта (кроме спецмашин); организация туристических стоянок в неустановленных местах, разведение костров; проведение массовых спортивных, зрелищных мероприятий.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах произрастания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод; сенокошение на служебных наделах.

53. Озеро Медвежье

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Курортный сельсовет

Состав территории и границы: соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 5853,1 га.

Описание памятника природы:

Озеро Медвежье – крупнейший в области высокоминерализованный водоем с залежами лечебных грязей, имеет большое курортное и рекреационное значение. Оно расположено в округлой котловине (плиоценовой ванне), являющейся частью древней ложбины стока. Днище плоское. Склоны котловины осложнены гривно-ложбинными формами, особенно в восточной части, что придает местности волнистый характер. Водный массив двумя полуостровными грядами разделяется на две части меридионально вытянутой формы (Бол. и Мал. Медвежье), которые сообщаются между собой посредством узкого пролива. Бол. Медвежье в северной и юго-восточной части имеет два выраженных узких залива, образованных потоками талых вод; оз. Мал. Медвежье при высоком уровне воды сообщается с оз. Горькое, расположенным южнее. В северной части оз. Бол. Медвежье берег низменный, с фрагментами береговых аккумулятивных валов, образованных более высокими уровнями стояния воды. В других местах

коренной берег представлен уступами высотой 3–11 м, чередующимися с более низкими участками, на которых выражено несколько уровней озерных террас. Под уступом коренного берега сформировалась пойма шириной 50–100 м, частью заросшая тростником, с многочисленными выходами минерализованных грунтовых вод.

Глубина озера составляет от 20–50 см до 1,5 м. Дно плоское, илистое. Имеются участки песчаных пляжей. В летнее время у берега формируется полоса осушки шириной до 500 м. Вода по составу является сульфатно-хлоридной магниево-натриевой. Минерализация – 120–360 г/л. В воде отмечены повышенные концентрации лития, стронция, меди, никеля, молибдена, марганца. Удельный вес воды составляет 1,11–1,24 г/см³. Благодаря высокой солености озеро часто не замерзает зимой. Донные отложения представлены высокоминерализованной сульфидной иловой грязью мощностью до 0,6 м. Запас грязи составляет 14,4 млн. м³. Питание озера происходит за счет подземных вод различной минерализации и поверхностного стока. Вода и донные отложения озера обладают лечебными свойствами, используются для лечения в санатории «Озеро Медвежье»

Высшая водная растительность в воде озера отсутствует. Местами, близ выходов пресных вод, к кромке озера примыкают тростниковые заросли. В фитопланктоне отмечено 11 видов, из которых: 5 – зеленых водорослей, 4 – диатомовых и 2 – синезеленых. По биомассе доминирует зеленая водоросль джюналиелла. Дно озера и поверхность полосы прибоя покрывают нитчатые сине-зеленые водоросли порядка Осцилляториевые. В связи с высокой соленостью в озере полностью отсутствует ихтиофауна. Зооценоз озера представлен жаброногим рачком артемией. В прибрежной части в воде отмечаются личинки мух-береговушек (Озеро Медвежье, 2001).

Вдоль берегов оз. Медвежье зарегистрированы степные, солонцово-луговые и солончаковые сообщества с участием 8 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: проведение работ по изучению природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей; мониторинг и охрана водных биологических ресурсов и среды их обитания; добыча водных биологических ресурсов; обустройство пляжей, очистка берегов и дна от захламленности.

54. Верховые болота

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Половинский сельсовет, в 4 км северо-восточнее д. Филиппово.

Состав территории и границы: Территория памятника состоит из двух близкорасположенных участков, окруженных землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 23 га.

Описание памятника природы:

Болота в границах памятника природы располагаются в открытой местности, на южном пределе распространения растительных сообществ подобного типа. С понижением к береговой кромке рямовых болот формируются сырые луга, сменяющиеся кольцом открытой воды глубиной до 1,5 м и низинным осоковым кочкарником: здесь обычны осоки черноколосая, носатая, острая, омская, двурядная, ложносытевая, ситник членистый, тростник южный, камыш Ипполита. Осоковое болото переходит в ивняк (ивы пепельная и сибирская) с участием березы пушистой. На сплаvine, сформированной осоками и длиннокорневищными гелофитами (сабельник болотный, тростник южный, белокрыльник болотный) отмечаются отдельные кочки сфагнома, ближе к центральной части болотного массива сливающиеся в плотную сфагновую сплаvinу. В центральной части описываемые болотные массивы – типичные олиготрофные сфагновые болота с кассандрой.

На одном из болот (в юго-западной группе) древостой сложен болотной формой сосны лесной с примесью березы пушистой. Во втором ярусе наиболее массово развивается хамедафна болотная, местами формирующая непроходимые заросли. Обычны ивы пепельная, сибирская, лапландская. Бросается в глаза полное отсутствие в составе кустарникового яруса багульника болотного, что не характерно для рямов зауральской лесостепи. Травяно-кустарничковый покров осоково-пушицевый. В нем преобладают пушицы влагищная и многоколосковая, осоки топяная, носатая, седоватая. На сфагновых подушках в массе развивается клюква болотная, с редкой примесью клюквы мелкоплодной. По периферии сфагновой сплаvinы обильны заросли хвоща топяного, рогоза узколистного, сабельника болотного, осоки береговой. В открытой воде по краю болотных массивов отмечены заросли водных трав с участием пузырчаток обыкновенной, средней и малой, рдеста гребенчатого, рясок трехраздельной, малой и многокоренницы, водокраса лягушачьего.

Древесная растительность рямов заметно ослаблена: по наблюдениям 1995–2013 гг. сосны усыхают и гибнут, особенно по периферии болота. Дигрессия растительного покрова болота объясняется прошедшими в начале 1990-х гг. и 2004 г. низовыми пожарами, опалившими стволы почти

всех деревьев центральной части рям. Весной 2008 г. прошел верховой пожар, практически опустошивший древостой сосны и затронувший подлесок и кустарниковые окраины рям. В последующие годы наблюдался активный процесс семенного возобновления древостоя на сфагновой подушке, особенно на выгоревших участках.

Второе сфагновое болото на территории памятника природы аналогично описанному выше, но без сосны: древостой образован березой пушистой. Данное сообщество рассматривается как вторичное, развившееся на месте рям с сосной в результате пожара.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа; изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: любительский сбор грибов и ягод; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

55. Урочище Зеленый Борок

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Чулошненский сельсовет, в 5 км южнее с. Чулошное.

Состав территории и границы: Территория памятника включает в себя акваторию оз. Горькое, насаждения сосны в выделах 1–22, 25–44 квартала 68 Яровинского мастерского участка Половинского участкового лесничества Глядянского лесничества и нераспаханные участки степи в окрестностях озера. Восточная граница проходит по контуру покрытых лесом земель, северная, западная и южная совпадают с границами пашни, окружающей озеро.

Площадь: 253,6 га.

Описание памятника природы:

Озеро Горькое имеет округлую форму, расположено в замкнутой котловине с пологими склонами. Средние абсолютные высоты поверхности составляют 150 м. Местность характеризуется плоскоравнинным рельефом, осложненным мелкими буграми и котловинами, представляет собой денудационную поверхность выравнивания, сложенную среднеолигоценовыми тонкослоистыми глинами и мелкозернистыми песками. Вода озера хлоридная натриевая средней минерализации (26 г/л). Донные отложения обладают лечебными свойствами. Относятся к среднeminерализованным сульфидным иловым гязям с концентрацией сероводорода 0,09 % и невысоким содержанием органического вещества (1,5 %). На берегу озера действует оздоровительный лагерь «Зеленый Борок».

В воде оз. Горькое отмечены рдесты хакасский и крупноплодный, ряски малая и трехраздельная; у берега – солончаковая низкорослая форма тростника южного, камыши Табернамонтана и Ипполита, клубнекамыш приморский, болотница болотная. Скудный набор водных видов определяется характером минерализации воды.

Берега озера заняты растительностью солончаков, местами с мало-мощными зарослями тростника. На солончаках по берегу озера зарегистрировано более 30 видов галофитов. Наиболее массово представлены бескильницы гигантская и тончайшая, солерос европейский, сведы простертая, рожконосная и заостренная, кермеки Гмелина и каспийский, млечник приморский.

К северному и южному берегам озера примыкают достаточно хорошо сохранившиеся фрагменты разнотравно-типчаково-ковыльных и разнотравно-типчаковых степей с участием целого набора редких видов, нуждающихся в региональной охране. Травостой степных фрагментов сомкнут, проективное покрытие 70–80 %. Выделяется 3–4 подъяруса. На малой площади (около 3 га) наименее нарушенного участка залесскоковыльной степи выявлено более 70 видов со-судистых растений. Доминируют плотнoderновинные ксерофильные злаки: типчаки валисский, ложноовечий и скальный, тонконоги гребенчатый, сизый и стройный, ковылы Залесского, Лессинга и перистый; постоянно присутствуют корневищные и рыхлокустовые злаки: вейник скученный, мятлики узколистный и забайкальский (степной), тимо-феевка степная. Постоянно присутствуют в травостое степи осоки ранняя, узколистная и низкая, полыни австрийская, сизая, широко-листная, Маршалла, тысячелистник азиатский. К наиболее интерес-ным флористическим находкам относятся редкие для флоры Зауралья лапчатка семилисточковая и ее гибрид с лапчаткой длинноножкой, ферула татарская, палимбия тургайская (единственная в Курган-ской области документально подтвержденная находка вне долины р. Тобол), валериана клубневая.

Весной в степи наблюдается красочное цветение эфемероидов: прострела желтеющего, горицветов весеннего и волжского, лютика лесо-степного; местами розовый аспект дает валериана клубневая. В массе цветут эфемеры: крупка дубравная, бурачок пустынный, проломники северный и Турчанинова, хориспора нежная.

Открытые участки нередко одеты зарослями степных кустарников и по-лукустарников. Наиболее обычны таволги городчатая и зверобоелистная, дрок красильный, астрагал рогоплодный; на нарушенных выпасом местах массовы полыни высокая и эстрагон.

Вдоль берега оз. Горькое полукольцом расположены лесопосадки сосны лесной с небольшой примесью лиственницы сибирской. Наиболее старые участки посадок заложены в 1950-е гг. Под пологом лесопосадок сформировался кустарниковый ярус, включающий как аборигенные виды (ивы серая, козья и сибирская, шиповник майский), так и интродуциро-ванные кустарники (ирга колосистая, клен ясенелистный, яблоня ягодная, смородина золотая, карагана древовидная, кизильник блестящий). В

травяном покрове под пологом лесопосадок преобладают степные виды: овсяница валисская, тимофеевка степная, горицвет волжский, тонконог гребенчатый).

Зарегистрировано 19 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; выжигание сухой растительности; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; сенокошение; обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

Притобольный район

56. Долина реки Боровлянки

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Нагорский сельсовет, к западу от автодороги Курган – Звериноголовское, напротив д. Заборская.

Состав территории и границы: Памятник природы включает в себя: квартал 162, выделы 1–5, 9, 10; квартал 164, выделы 1, 2, 5; квартал 165, выдел 1 Межборного мастерского участка Глядянского участкового лесничества Глядянского лесничества.

Площадь: 20,6 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы расположен в долине р. Боровлянка, малого правого притока р. Тобол, включает участок соснового бора и сырой мелколиственный лес речной поймы. Бор сухой, переходящий в сосновый лес осочковый и орляковый, расположен на мощных песчаных наносах неогенового периода. Река характеризуется быстрым течением и активной

эрозионной деятельностью, имеет неширокую пойму, крутые склоны, в ряде мест образует обрывы, подмывает древостой. Истоки реки находятся на высотах примерно 120–125 м н.у.м., приустьевые участки на высотах около 70–75 м. По крутым склонам глубоко врезанной долины р. Боровлянка сосновый лес переходит в сырой хвощово-разнотравный с зарослями орляка и страусника березовый лес с осиной, тополем черным и сосной. Вдоль речного русла формируются ивняки с ивами пепельной, трехтычинковой, корзиночной, шерстистопобеговой, пятитычинковой, белой.

Мелколиственный лес в пойме р. Боровлянка представляет значительный интерес во флористическом отношении: здесь на малой площади сосредоточен богатый набор редких бореальных видов на южном пределе распространения в Зауралье. Древостой имеет среднюю высоту 15–17 м, сомкнутость крон – 0,5–0,7, возраст отдельных деревьев достигает 70 лет. Первый ярус представлен березами повислой и пушистой, осиной, тополями черным и белым, с примесью сосны лесной. Второй ярус богат представлен лесными кустарниками: шиповниками майским, иглистым и гололистным, жостером слабительным, ивами пепельной, грушанколистной, козьей, пятитычинковой, шерстистопобеговой, кизильником черноплодным, боярышником кроваво-красным, черемухой обыкновенной, калиной обыкновенной. Местами отмечены отдельные деревья ольхи черной.

Местами ветви деревьев и кустарников густо оплетают побеги хмеля обыкновенного. Травяной покров с проективным покрытием до 80 %. Обычны злаково-хвощово-разнотравные ассоциации: хвощи зимующий, лесной, полевой, луговой, голокучник обыкновенный, щитовники мужской, шартрский, гребенчатый, любка двулистная, лабазник вязолистный. Местами под пологом мелколиственного леса сформировались заросли орляка обыкновенного и страусника обыкновенного. Здесь на южном пределе распространения в Притоболье отмечены цирцея альпийская, башмачки крапчатый и настоящий, щитовники гребенчатый и мужской.

Берега р. Боровлянка заняты ивняками и сообществами прибрежных трав: здесь обычны череда трехраздельная, рогозы узколистый и широколистный, тростник южный, горец водный перец. В воде широко представлены погруженные и полупогруженные гидрофиты: рдесты гребенчатый, тонколистый, пронзеннолистный, Берхтольда, элодея канадская, телорез алоелистный, водокрас лягушачий, ряски малая, трехраздельная и многокоренница.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение гидрологического режима р. Боровлянка; распашка земель, иные нарушения почвенного покрова; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: посещение территории с научными и образовательными целями; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

57. Лесной лог у с. Камышное

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Нагорский сельсовет, к востоку от с. Камышное.

Состав территории и границы: Граница памятника природы проходит по контуру лесного урочища, ограниченного землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 83,2 га.

Описание памятника природы:

Лесной лог с протекающим по дну временным водотоком протянулся на 6 км в северо-западном направлении. Крутые береговые склоны покрыты мелколиственным лесом. Древостой сформирован березами пушистой и повислой с примесью осины и тополя черного, на осветленных опушках – ивы белой. Во втором ярусе обычны шиповники майский и иглистый, малина обыкновенная, крушина ольховидная, жостер слабительный, смородины черная и щетинистая, калина обыкновенная, черемуха обыкновенная, ивы пепельная, корзиночная, козья, трехтычинковая, сибирская.

Травяной ярус представлен высоким разнотравьем, характерным для сырых мелколиственных лесов Притоболья. Проективное покрытие травяного яруса до 80 %. Наиболее обильны коротконожка перистая, пырей ползучий, крапивы пикульниколистная и двудомная, вейник наземный, лабазник вязолистный, тростник южный. Обычны в травяном покрове хвощи полевой, луговой, камышовый, лесной, зимующий, костяника обыкновенная, полевика гигантская, горец малый, купена душистая, дудники лесной и болотный, чина гороховидная, борщевик сибирский, кровохлебка лекарственная, василистники желтый и малый, вороний глаз четырехлистный, вербейник обыкновенный, полевичи побегообразующая и гигантская, щитовник шартрский.

На наиболее увлажненных местах вдоль ручья отмечены заросли прибрежных трав: мягковолосника водного, кипрея болотного, полевичи побегообразующей, мятлика болотного, дербенника иволистного, зюзника высокого, мятя полевой.

Зарегистрировано 8 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; добыча полезных ископаемых; перекрытие стока, изменение гидрологического режима; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса;

выпас скота; въезд транспорта (кроме спецмашин); размещение промышленных и бытовых отходов.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение урочища с целью отдыха; сбор грибов и ягод.

58. Озеро Акулинкино

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Нагорский сельсовет, в 1 км к западу от с. Утятское.

Состав территории и границы: соответствуют границе уреза воды в летний период.

Площадь: 9,6 га.

Описание памятника природы:

Водоем представляет собой отчлененную старицу Тобола, имеет сильно вытянутую форму. Водный режим – периодически промывной. Глубина водоема достигает 8 м. В воде оз. Акулинкино отмечен богатый набор типичных для флоры Зауралья гидрофитов: рдесты гребенчатый, пронзеннолистный, плавающий, блестящий, тонколиственный, злачный, кубышка желтая, кувшинка чистобелая, нимфейник щитолистный, шелковник щитковый, водокрас лягушачий, телорез алоелистный, ряски трехраздельная и малая, многокоренница, роголистник погруженный, уруть сибирская, стрелолист плавающий. В массе развивается элодея канадская, местами вытесняющая аборигенные виды водных трав. По берегам озера формируются заросли прибрежной растительности с участием осок береговой, двурядной, носатой, ложносытевой, острой, омской, тростника южного, камыша Табернамонтана, тростянки овсяницевидной, манников большого и литовского, стрелолиста обыкновенного, ежеголовников прямого и простого, рогозов широколистного и узколистного.

Местами развиты береговые ивняки с участием ив белой, пепельной, Бебба, корзиночной, трехтычинковой, Виноградова, сибирской, козьей. Вдоль берега узкой полосой протянулись заросли осины и тополей белого, черного, седого, березы повислой.

Озеро окружено солонцовым лугом, к которому примыкает полоса соснового бора. Живописный ландшафт, популярное место отдыха.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение гидрологического и гидрохимического режима; забор воды; сброс сточных вод, размещение отходов; землеройные, дноуглубительные работы; заготовка водной растительности; организация водопоя

скота, купание животных; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом.

Допускается: использование озера с целью отдыха; размещение пляжных сооружений; рыболовство и рыбоводство в соответствии с действующими правилами.

59. Урочище Борок

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Глядянский сельсовет, в 1 км западнее с. Глядянское.

Состав территории и границы: Урочище ограничено землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 20,1 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы Борок представляет собой сосновый лес на песчаной возвышенности в пойме р. Тобол. Сильно пострадал от пожара. Первый ярус представлен сосной лесной с единичными деревьями березы Крылова. Близ окраины бора в состав древостоя входят осина и тополь черный. В подлеске довольно обильна ива Виноградова (что не характерно для боров Притоболья). Второй ярус включает также жостер слабительный, ивы пепельную, сибирскую, остролистную и козью, ракитник русский, шиповник майский. Травяной покров не сомкнут и представлен боровыми видами: овсяницей подольской, хвощом зимующим, вейником наземным, тонконогом сизым, песколюбочкой постенной, полынью Маршалла, эремогоной каменистой, гипсолюбкой высокой, смолевкой поникшей. В окружение памятника природы входят пойменные лугово-степные и мезофитно-луговые сообщества, заросли кустарников и заболоченная низина с зарослями тростника и осоки.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха.

60. Урочище Цыганка

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Ялымский, Плотниковский сельсоветы, в 2 км юго-западнее с. Ялым.

Состав территории и границы: соответствуют границе уреза воды в летний период.

Площадь: 11,9 га.

Описание памятника природы:

Урочище Цыганка расположено в пойме р. Тобол. Представляет собой типичное старичное пресное озеро (отшнурованное русло реки), вытянутое вдоль правобережной песчаной бортовой террасы. Абсолютные высоты поверхности составляют около 75 м. Рельеф урочища плоский, пониженный, водно-аккумулятивный, характерный для современного пойменного комплекса. Территория сложена среднечетвертичными современными отложениями аллювиальных глин, песков, алевроитов.

В воде старичного озера отмечены заросли водных трав: рдестов пронзеннолистного, гребенчатого, плавающего, тонколистного, Берхтольда, элодеи канадской, урути сибирской. Местами водную гладь украшают цветки и листья кубышки желтой, кувшинки чистобелой, горца земноводного, нимфейника щитовидного.

Береговые заросли представлены тростником южным, рогозами широколистным и узколистым, камышом Ипполита. В полосе ивняка обычные ивы пепельная, трехтычинковая, Виноградова, шерстистопобеговая.

С удалением от кромки воды ивняк сменяется полосой тополей черного, белого, седоватого и осины с примесью березы повислой. Ветви деревьев и кустарников густо увиты хмелем. Под пологом леса обильны кустарники, обычные в речных поймах: ежевика сизая, шиповники майский и иглистый, ивы пепельная и сибирская, жостер слабительный, смородины черная и щетинистая, калина обыкновенная. В травяном покрове преобладают мезофитные травы: полевица гигантская, коротконожка перистая, вейник тростниковый, перловник высокий.

С восточной стороны к водоему прилегает массив соснового бора.

Живописный ландшафт, популярное место отдыха и рыбной ловли.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение гидрологического и гидрохимического режима; забор воды; сброс сточных вод, размещение отходов; землеройные, дноуглубительные работы; рубка сырораствующих деревьев и кустарников; заготовка водной растительности; организация водопоя скота, купание животных; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом.

Допускается использование водоема с целью отдыха.

61. Озеро Шамеля

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499.

Местоположение: Сарт-Абдрашевский сельсовет, в 5,5 км южнее с. Мартыновка.

Состав территории и границы: Границы территории памятника природы: соответствуют береговой линии оз. Шамеля.

Площадь: 102 га.

Описание памятника природы:

Озеро имеет округлую форму, расположено в замкнутой блюдцевидной котловине. Берега с невысоким уступом. Южный берег покрыт березовым лесом. Вдоль береговой кромки развиты сообщества солончаковых растений – солероса европейского, галимионы стебельчатой, камфорозмы джунгарской, кермека Гмелина, горькуши солончаковой, разных видов сведы и бескильницы.

Вода минерализованная сульфатно-хлоридная натриевая (отсюда второе название озера – Сульфатное). Минерализация 80–200 г/л. На дне залежи сульфидных иловых грязей. В озере обитает рачок артемия.

Озеро популярно в качестве места стихийного отдыха и оздоровления.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования; изменение гидрологического и гидрохимического режима озера; сброс сточных и дренажных вод; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; использование моторных плавательных средств; въезд транспорта в водный объект и на его ледяной покров; купание домашних животных.

Допускается: изучение и использование природных лечебных ресурсов; пребывание граждан с целью оздоровления и отдыха; обустройство пляжей.

62. Озеро Аслы-Куль

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499.

Местоположение: Сарт-Абдрашевский сельсовет, в 2,5 км северо-восточнее д. Азналино.

Состав территории и границы: Границы территории памятника природы: соответствуют береговой линии оз. Аслы-Куль.

Площадь: 14 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой минерализованное щелочное оз. Аслыкуль в окружении березовых лесов и пастбищного луга. Зарастание озера тростником по бордюрному типу. Озеро отделено неширокой перемычкой от смежного с ним пресного оз. Салекты.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования; изменение гидрологического и гидрохимического режима озера; сброс сточных и дренажных вод; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; использование моторных плавательных средств; въезд транспорта в водный объект и на его ледяной покров; купание домашних животных.

Допускается: изучение и использование природных лечебных ресурсов; пребывание граждан с целью оздоровления и отдыха; обустройство пляжей.

63. Березняк у болота Моховое

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499.

Местоположение: Яланский сельсовет, в 3 км севернее д. Калмык-Абдрашево.

Состав территории и границы: по условной линии, охватывающей совокупность выделов 1–3 квартала 5 Субботинского мастерского участка Сафакулевского участкового лесничества Шумихинского лесничества.

Площадь: 11,1 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой березовый колочный лес в блюдцевидном понижении рельефа на месте мелководного пресного озера. В центральной части и на восточной окраине урочище представлено открытым низинным болотом «Моховое» с тростником и ивой пепельной; березовый древостой охватывает болотный массив незамкнутым кольцом. Почвы под лесом осолодевшие, серые лесные; на территории низинного болота формируется торфяная подушка.

Древостой сформирован березой Крылова и березой пушистой с примесью осины. Кустарниковые опушки и второй ярус образованы ивами пепельной, чернеющелистной и сибирской, боярышником кроваво-красным, смородиной черной, шиповником майским. Сухие опушки занимает вишня кустарниковая, нередко весьма обильная также под пологом березы на осветленных, сухих участках. В высоко-травном подъярусе обычны вейники седой и Лангсдорфа, борщевик сибирский, дудник лесной, серпуха венценосная, жабрица порезниковая. Второй подъярус образуют коротконожка перистая, мятлик болотный, овсяница луговая, пырей ползучий, кострец безостый, клевер горный. Всюду обычна, местами массово косяника обыкновенная. На сырых и болотистых участках формируется ковер гипновых мхов и обильно представлены длиннокорневищные и дерновинные осоки: береговая, острая, седая, омская, вздутоплодная, бутыльчатая. Заросли под пологом березового леса образует папоротник орляк обыкновенный.

Наибольший интерес в природоохранном аспекте представляют собой центральные приопушечные участки сырого березового леса, отличающиеся видовой насыщенностью растительного покрова. Здесь зарегистрированы заросли дремлика болотного, отмечены: башмачок настоящий, любка двулистная, щитовник шартрский, дремлик темнокрасный, вороний глаз четырехлистный, чина весенняя. Нахождение видов бореонеморального хвойно-лиственного комплекса указывает на сложную историю формирования редких для Зауралья мелколиственных крупнопапоротниковых лесов в голоцене. Не исключена генетическая связь лесов этого класса с сосновыми борами древних речных долин.

На территории памятника природы зарегистрировано 9 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; распашка земель и иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова в местах произрастания редких и исчезающих растений; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов (кроме заготовки гражданами для собственных нужд); сбор лекарственных растений юридическими лицами и гражданами; выпас скота; применение пестицидов; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: рубки ухода и санитарные рубки, направленные на поддержание сохранности памятника природы, проводимые в зимнее время при наличии снежного покрова; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд; прокладка минерализованных полос по границам лесных кварталов, по опушкам и вдоль лесных дорог, проведение работ по тушению возникших лесных пожаров; очистка лесов от захламленности.

Целинный район

64. Озеро Кривое

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Заманилкинский сельсовет, в 2 км к юго-западу от с. Заманилки, близ автодороги Шумиха – Целинное.

Состав территории и границы: соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 96,3 га.

Описание памятника природы:

Озеро имеет вытянутую с запада на восток форму, с перехватом посередине. Берега низменные, пологие, солончаковые. Вдоль береговой

кромки сформирована полоса солончаковой растительности: солерос европейский, сведа солончаковая, сведа рожконосная, галимиона стебельчатая, галимиона бородавчатая, кермек Гмелина, горькуша солончаковая, клоповник толстолистный, торичник солончаковый, бескильница тончайшая, бескильница гигантская. С восточной стороны к озеру примыкает участок осиново-березового леса.

Вода озера по составу является хлоридной натриево-магниевой, с минерализацией до 12 г/л. Озеро популярно в качестве места отдыха.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

65. Озеро Песчаное

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Сетовский сельсовет, в 4 км западнее с. Сетово.

Состав территории и границы: соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 73 га.

Описание памятника природы:

Озеро расположено в неглубокой котловине на песчаных отложениях палеогена-неогена, имеет округлую форму. Берега с небольшим уступом, покрыты сосновым и мелколиственным лесом. Дно песчаное. Глубина озера 1–2 м.

Вода по составу является гидрокарбонатно-хлоридной натриевой, с выраженной щелочной реакцией. Минерализация составляет 5–6 г/л. На дне озера залегают слои грязи переходного типа (сульфидного сапропеля), запасы грязи около 900 тыс. м³ (Серов, Тележникова, 1978).

Озеро пользуется популярностью у жителей Целинного района. Вода и донные отложения озера обладают лечебными свойствами.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение



Памятник природы Иванов Камень. Фото А.В. Зырянова



**Урочище Белый Яр.
Фото Н.И. Наumenко**



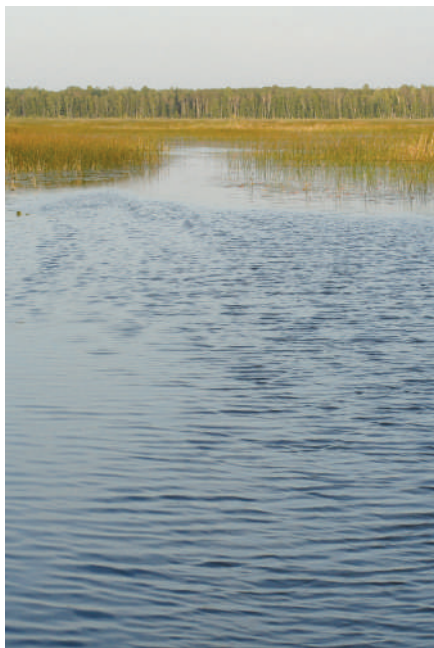
**Многоножка обыкновенная.
Фото Н.И. Наumenко**



Озеро Медвежье. Фото А.В. Зырянова



**Чимеевский родник.
Фото С.Н. Кузнецовой**



**Озеро Пустынное.
Фото А.В. Зырянова**



Ирюмские ельники. Фото Н.И. Наumenко



**Липовый лес.
Фото А.В. Зырянова**



**Надбородник безлистный.
Фото Н.И. Наumenко**



Долина реки Боровлянка. Фото Н.И. Наumenko



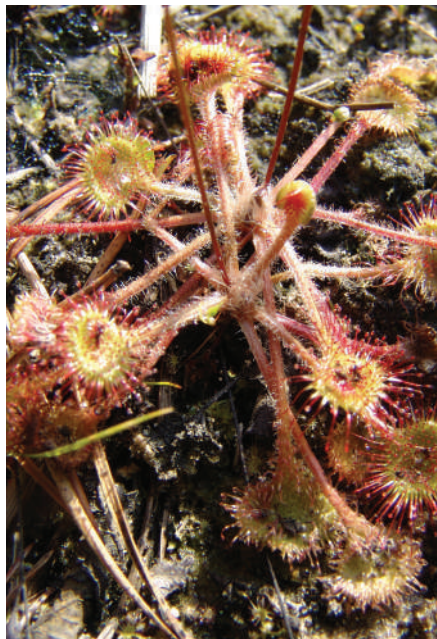
**Елизаветинский бор.
Фото А.В. Зырянова**



**Балакульская роща.
Фото С.Н. Кузнецовой**



Губерлинская согра. Фото Н.И. Наumenко



**Росyнка круглолистная.
Фото Н.И. Наumenко**



**Брусника.
Фото Н.И. Наumenко**



Просветский дендрарий. Фото А.В. Зырянова

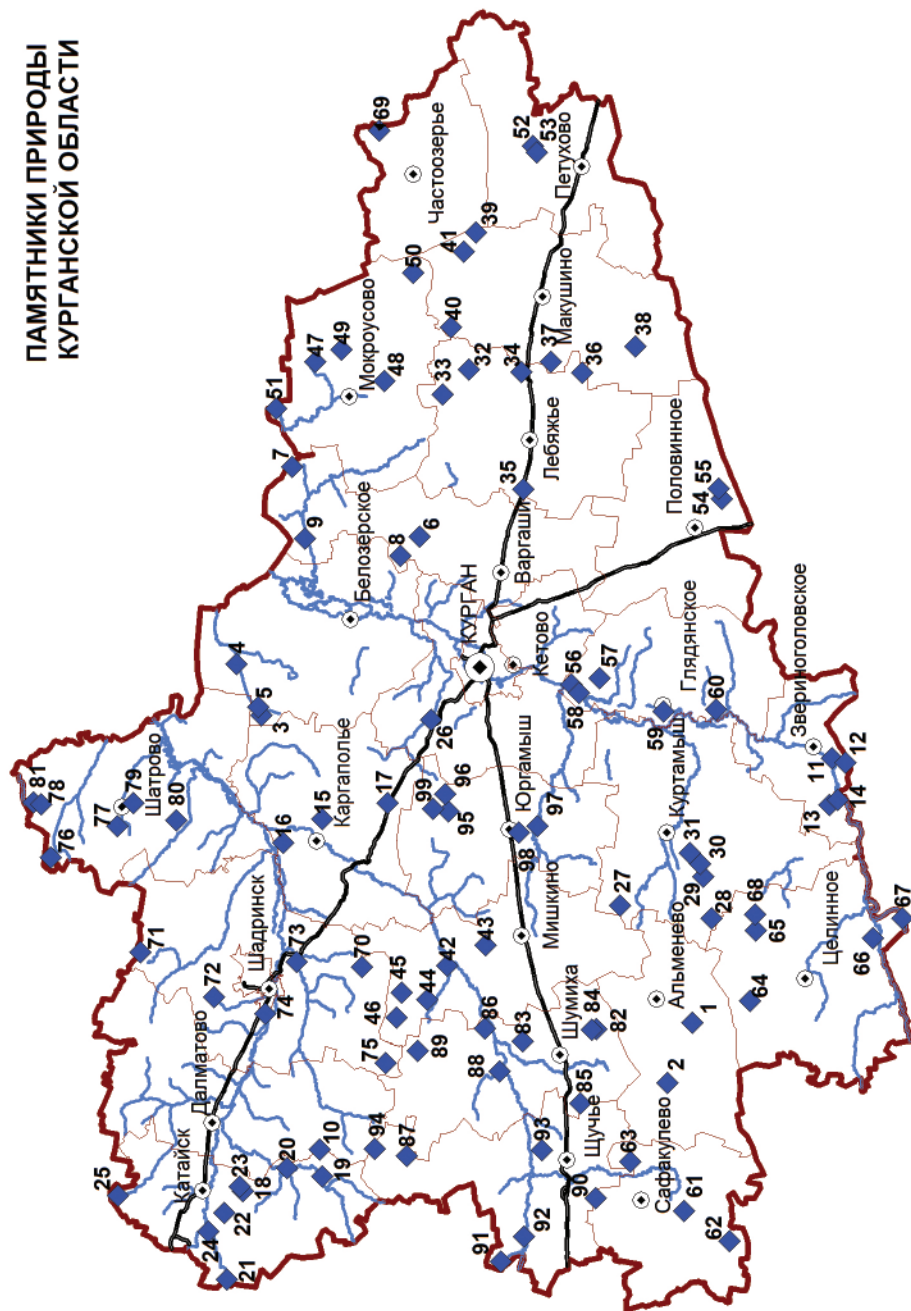


**Дубы в Ботаническом саду КГУ.
Фото А.В. Зырянова**



**Венерин башмачок.
Фото Н.И. Наumenко**

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ



уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

66. Усть-Уйский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Усть-Уйский сельсовет, в 3 км к северо-западу от с. Усть-Уйское, включает в себя кварталы 70–72 Целинного мастерского участка Целинного участкового лесничества Куртамышского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 73 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой бор сухой в долине р. Уй. Часть территории бора занята посадками сосны и тополя. Особенностью Усть-Уйского бора является единственная в Курганской области находка экземпляра можжевельника казацкого, отмеченного здесь в далеком отрыве от границы ареала.

Кроме соснового леса, территория памятника природы охватывает прилегающие к бору участки целинной дерновиннозлаково-разнотравной и кустарниковой степи на песчаной почве. Основу травостоя степи формируют дерновинные ксерофитные злаки: овсяницы валисская, ложноовечья и скальная, ковыль перистый. Среди субдоминантов – мятлики узколистной, курчавый (живородящий) и степной, тонконоги сизый и Делявина, полевица виноградниковая, тимофеевка степная, ковыль Лессинга, осоки низкая, узколистная и ранняя, лабазники степной и обыкновенный. Кустарниковые степи по окраине Усть-Уйского бора сформированы караганой кустарниковой, рактитником русским, жостером слабительным, дроком красильным, таволгами городчатой и зверобоелистой, жимолостью татарской, шиповниками майским, гололистным и горенковским. В понижениях обычен постепенный переход от псаммофильной пойменной степи к солонцовому сообществу: массовыми становятся бескильница тончайшая, рябчик шахматовидный, гониолимон высокий, кермек Гмелина, полыни рассеченнолистная, австрийская и селитряная.

На территории Усть-Уйского бора и в его окружении отмечено 37 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча

полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

67. Миндальная степь

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение, состав территории и границы: Усть-Уйский сельсовет. Памятник природы включает в себя участок нераспаханной степи южнее с. Усть-Уйское, близ государственной границы. Территория памятника ограничена с севера и востока полевыми дорогами, с запада и юга – руслом р. Тобол и старицами.

Площадь: 110,5 га.

Описание памятника природы:

Кустарниковый ярус в границах памятника природы представлен зарослями миндаля низкого и караганы кустарниковой. Кроме того, обычны жимолость татарская, жостер слабительный, раkitник русский, ива Виноградова, шиповники горенковский и майский, кизильник черноплодный, таволга зверобоелистная и городчатая.

На участках, свободных от густых зарослей кустарников, развивается степной злаково-разнотравный покров. Весной и в начале лета зарегистрированы эфемеры: проломники Турчанинова и северный, крупка дубравная, резушка Таля и эфемероиды: тюльпан Биберштейна, рябчики русский и шахматовидный, птицемлечник Фишера, прострел желтеющий, лютик лесостепной, валериана клубневая. Летний аспект составляют ковыли перистый, Залесского и волосатик, типчак валисский, гониолитмон высокий, полыни сизая, австрийская, широколистная, армянская, высокая, вероники ненастоящая и колосистая, коровяк фиолетовый, шалфей степной, тимьян Маршалла.

Солонцовые участки заняты бескильницево-разнотравными сообществами с бескильницей тончайшей, кермеком Гмелина, ирисом согдийским, полынью селитряной. Местами в массе встречается левзея серпухолистная.

Местами на выбитых при пастбищном использовании степных участках в массе встречаются мятлик живородящий, волоснец кустистый, ковыль волосатик, бассия очитковая, ситник сжатый, ячмень короткоостый, пырей

ползучий. Вдоль грунтовых дорог обильны волоснецы Пабо и ячмень гривастый.

В границах памятника природы зарегистрировано 34 вида растений Красной книги Курганской области, многие из них – степные виды, отмечены здесь на границе своего распространения.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка земель, иные нарушения почвенного покрова; выжигание растительности; выпас скота; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; въезд транспорта;

Допускается сенокошение по согласованию с контролирующими природоохранными органами.

68. Сетовские озера

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение: Сетовский сельсовет, окрестности с. Сетово.

Состав территории и границы: границы памятника природы соответствуют границам акваторий водных объектов: озер Долгое, Круглое, Солёное, Бол. Засечное и Мал. Засечное.

Площадь: 562,4 га.

Описание памятника природы:

В окрестностях с. Сетово находится группа небольших озер, отличающихся друг от друга минерализацией и химическим составом воды.

Оз. Солёное округлой формы находится к западу от с. Сетово, отличается наибольшей в данной группе озер минерализацией (до 81 г/л). Глубина до 2,5 м. Донные отложения – сульфидные иловые грязи.

Оз. Долгое вытянуто в направлении запад-восток, расположено к северу от оз. Солёное. Северный и южный берега с уступами. Глубина 1,8 м. Мощность донных отложений до 2 м. Вода средней минерализации (18–37 г/л) со щелочной реакцией.

Оз. Круглое находится восточнее с. Сетово, окружено лесом. Вода среднеминерализованная (27–55 г/л) со щелочной реакцией. Донные отложения – пелоиды переходного типа.

Озера Бол. Засечное и Мал. Засечное располагаются южнее с. Сетово. Занимают днище дугообразно вытянутой котловины, отделены друг от друга низменной перемычкой. Глубина оз. Бол. Засечное – 2 м, оз. Мал. Засечное – 1,1 м. В оз. Бол. Засечное залегают сульфидные иловые грязи, в оз. Мал. Засечное – пелоиды переходного типа (Шляпников и др., 1990).

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны терри-

тории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озер; сброс сточных, в т.ч. дренажных, вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений;

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водных объектов для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей; мониторинг и охрана водных биологических ресурсов и среды их обитания; добыча водных биологических ресурсов.

Частоозерский район

69. Березняк у села Беляковское

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499.

Местоположение: Беляковский сельсовет, в 3 км северо-восточнее с. Беляковское.

Состав территории и границы: по условной линии, охватывающей выдел 52 квартала 64 Частоозерского мастерского участка Частоозерского участка лесничества Петуховского лесничества.

Площадь: 15 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой живописный березовый колочный лес, полукольцом охватывающий блюдцевидное понижение рельефа, занятое заболоченным пресным озером. Березовый колок сформировался на крутых береговых склонах мелководного пресного озера. В пониженной части на южной окраине урочище переходит в низинное болото с тростником и ивой пепельной; березовый древостой охватывает болотный массив разомкнутым с севера кольцом. На высоких участках по береговым склонам березняк приобретает «парковый» облик, характерный для березовых лесов гривных мезоповышений рельефа.

Древостой сформирован березой Крылова и березой пушистой с примесью осины. Кустарниковые опушки и второй ярус образован ивами пепельной, чернеющелистной и сибирской, боярышником кроваво-красным, смородиной черной, шиповником майским. Сухие участки занимает вишня кустарниковая, нередко весьма обильная под пологом березы на освещенных, сухих участках. Обильные заросли под пологом березового леса образует папоротник орляк обыкновенный. На свободных от орляка участках в травяном ярусе обычны коротконожка перистая, мятлик болотный, овсяница луговая, пырей ползучий, кострец безостый, косяника обыкновенная, клевер горный, клевер луговой, прозанный крапчатый, тысячелистник обыкновенный, солонечник двцветковый, золотарник обыкновенный.

Зарегистрировано 6 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; распашка земель и иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова в местах произрастания редких и исчезающих растений; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов (кроме заготовки гражданами для собственных нужд); выпас скота; применение пестицидов; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: рубки ухода и санитарные рубки, направленные на поддержание сохранности памятника природы, проводимые в зимнее время при наличии снежного покрова; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд; прокладка минерализованных полос по границам территории памятника природы, проведение работ по тушению возникших лесных пожаров; очистка лесов от захламленности отходами производства и потребления.

Шадринский район

70. Батуринская Согра

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Батуринский сельсовет, в 7 км к юго-востоку от с. Батурино, включает в себя кварталы 91, 92 Батуринского мастерского участка Батуринского участкового лесничества Шадринского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 217 га.

Описание памятника природы:

Болото Батуринская согра представляет собой болотно-займищный комплекс, включающий сфагново-багульниковое болото с сосной (на севере массива), открытое сфагновое болото (в центральной части), осоковый кочкарник с элементами сфагнового ряда, переходящий в ивняки по периферии массива.

На сфагновом торфе под пологом соснового заболоченного леса сформировались сомкнутые заросли багульника болотного с примесью кассандры, обильна пушица влагалищная. Травяно-кустарничковый покров характерен для растительности верхового болота. Здесь обычны брусника обыкновенная, морощка обыкновенная, княженика, телиптерис болотный, щитовник шартрский, подбел болотный, майник двулистный, молиния голубая, осоки муравьиноплодная, серая и магелланская.

Открытая сплавина сформирована сфагнумом и укреплена корневищами телиптериса болотного, сабельника болотного, осоки береговой, осоки острой, осоки омской, осоки носатой, вахты трехлистной, тростника, тростянки. На открытых местах сфагновые кочки одеты кустарничково-осоковым покровом с участием клюквы болотной, клюквы мелкоплодной, осоки носатой, осоки топяной, шейхцерии болотной, подбела болотного, кассандры, багульника болотного, тизелинума болотного, росянки круглолистной.

Ивняки по краю болота образованы ивами серой, пятитычинковой, чернеющей, козьей, трехтычинковой.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

71. Болото Большое

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Тарасовский, Ольховский сельсоветы, в 11 км северо-восточнее с. Тарасова на границе со Свердловской областью.

Состав территории и границы: по контуру урочища.

Площадь: 440 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы «Большое болото» включает заболоченный березовый лес, открытое тростниковое болото и облесенное сфагновое болото с сосной. Типичное для лесостепного Зауралья верховое болото с сосной (рям). На сфагновом торфе под пологом соснового заболоченного леса сформировались сомкнутые заросли багульника болотного с примесью кассандры, обильна пушица влагалищная. Травяно-кустарничковый покров характерен для растительности верхового болота. Обычны брусника обыкновенная, морошка обыкновенная, княженика, телиптерис болотный, щитовник шартрский, подбел болотный, майник двулистный, молиния голубая, осоки муравьиноплодная, серая и магелланская. Открытая сплавина сформирована сфагнумом и укреплена корневищами телиптериса болотного, сабельника болотного, осоки береговой, осоки острой, осоки омской, осоки носатой, вахты трехлистной, тростника, тростянки. На открытых местах сфагновые кочки одеты кустарничково-осоковым покровом с участием клюквы болотной, клюквы мелкоплодной, осоки носатой, осоки топяной, шейхцерии болотной,

подбела болотного, кассандры, багульника болотного, тизелиума болотного, росянки круглолистной.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

72. Исток реки Канаш

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Ганинский сельсовет, в 3 км северо-восточнее с. Агапино.

Состав территории и границы: Памятник природы включает в себя исток р. Канаш и прилегающую к нему заболоченную территорию шириной около 100 м от русла.

Площадь: 29,4 га.

Описание памятника природы:

Исток р. Канаш расположен в субмеридионально направленной пологой ложбине, окруженной солонцовыми и мезофитными лугами. Вдоль ложбины расположен сырой березовый лес злаково-разнотравный, с понижением сменяющийся высокотравным манниковым (с доминированием манника большого) болотом, тростниковыми зарослями с участием рогоза широколистного, тростянки овсяницеvidной и крупных длиннокорневищных осок: береговой, черноколосой, вздутоплодной. Местами в долине Канаша сформировались широкой полосой ивняки с участием ив трехтычинковой, шерстистопобеговой, корзиночной, белой, сибирской.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение гидрологического режима р. Канаш; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; выжигание растительности; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

73. Мелколиственный лес у с. Черемисское

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Черемисский сельсовет, к западу от с. Черемисское. Памятник природы включает в себя квартал 12 Батуриного мастерского участка Батуриного участкового лесничества Шадринского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 121 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой разнотравно-злаковый осиново-березовый лес по возвышенному правому берегу р. Барнева, правого притока Исети. Поверхность территории имеет выраженный уклон на север, с перепадом высот от 120 до 80 м н.у.м., местами рассечена оврагами и балками.

Древостой представлен березами повислой, пушистой и осиной. Выражен подлесок из боярышника кроваво-красного. Местами заросли образуют малины лесная и темножелезистая, вишня кустарниковая. Не столь обильны, но постоянно присутствуют в подлеске и на лесных опушках ивы пепельная, козья, розмаринолистная, Бебба, кизильник черноплодный, шиповники майский, иглистый, гололистный, рябина обыкновенная, калина красная, смородины черная и щетинистая, ракитник русский, таволга городчатая, крушина ольховидная.

Травяной покров выдает вторичный характер данного сообщества, сформировавшегося на месте прежде вырубленного соснового леса. Первый подъярус (высокотравье) представлен войником тростниковым, кровохлебкой лекарственной, борщевиком сибирским, реброплодником уральским, пастернаком лесным, купальницей европейской, колокольчиком болонским. Во втором подъярусе доминирует коротконожка перистая, обычны мятлик луговой, полевица побегообразующая, пырей ползучий, кострец безостый, тимopheевка луговая, бедренец камнеломковый, костяника, седмичник европейский. Местами заросли образуют папоротники орляк обыкновенный и страусник обыкновенный. По лесному склону найден папоротник фегоптерис (буковник) связывающий, редкий вид флоры Курганской области. В границах памятника природы зафиксировано 14 видов растений Красной книги Курганской области, в их числе единственная в Зауралье находка равнинной ценопопуляции скального папоротника многоножки перистой и единственное в Курганской области местонахождение астры степной.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных

ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

74. Мыльниковский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы расположен к северу от с. Мыльниково Мыльниковского сельсовета, включает в себя кварталы 48–50 Воробьевского мастерского участка Шадринского участкового лесничества Шадринского лесничества. Северная и западная границы проходят по межквартальным просекам с кварталами 45, 47, восточная и южная – по границе с другими категориями земель.

Площадь: 288,5 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой сосновый лес на песчаных наносах неогенового периода по левобережной надпойменной террасе р. Исеть. Поверхность территории имеет равнинный слаборасчлененный характер, осложнена буграми и котловинами с абсолютными высотами 75–82 м, с общим наклоном к югу. На сухих участках сформировался бор вейниково-разнотравный, местами – бор мертвопокровниковый ксерофитно-злаковый. С возрастом увлажнения сухой бор сменяется зеленомошным травяным бором с более разнообразным и выраженным напочвенным покровом мхов, кустистых лишайников и разнотравья.

Первый ярус сложен сосной лесной, обычно с примесью березы повислой и осины. Подлесок, как правило, разомкнут и представлен небольшим, традиционным для зауральских боров набором видов: черемуха обыкновенная, боярышник кроваво-красный, калина красная, смородина щетинистая, кизильник черноплодный, шиповники майский, гололистный, иглистый, крушина ольховидная. Под пологом бора активно проникают заносные виды: крыжовник обыкновенный, карагана древовидная, сирень обыкновенная, клен негундо, вяз гладкий.

В травяно-кустарничковом ярусе бора зарегистрировано 180 видов сосудистых растений, в т.ч. редких, нуждающихся в охране. Наиболее обычны: мятлики однолетний и узколистный, типчак, овсяницы красная и луговая, тимopheевка степная, тонконог стройный, пырей ползучий,

коротконожка перистая, осока ранняя, осока приземистая, купена душистая.

На влажных и свежих зеленомошных участках обычны куртины линнеи северной и плаунов годичного, булавовидного, дифузиострумов сплюснутого и Цейллера. Местами заросли образуют папоротники: орляк обыкновенный, страусник обыкновенный, щитовник шартрский, кочедыжник женский. Постоянно, но не обильно в зарослях папоротников встречаются щитовник мужской, щитовник гребенчатый, голокучник обыкновенный. На подушках зеленого мха в бору у с. Мыльниково изредка встречается гроздовник многораздельный – одно из наиболее редких растений зауральской флоры.

Наиболее бедны в отношении видового разнообразия участки боровейниковых. Здесь травяной ярус представляет веерник наземный с незначительной примесью видов борового разнотравья: типчак, мятлик узколистный, тимофеевка степная, лапша степная, клевер горный, вероника колосистая, смолевка поникшая, герань лесная, молочай гмелина, ястребинка зонтичная.

На территории Мыльниковского бора и в его окрестностях зарегистрировано 27 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; добыча полезных ископаемых; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах произрастания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

75. Таволжанская Согра

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Песчанотаволжанский сельсовет, в 3 км юго-западнее д. Фрунзе, включает в себя кварталы 121, 122 Батуриного мастерского участка Батуриного участкового лес-

ничества Шадринского лесничества. Ограничен землями сельскохозяйственного назначения.

Площадь: 302 га.

Описание памятника природы:

Таволжанская (Сычева) согра расположена в древней озерной депрессии с выраженным крутым восточным и пологим западным берегами. Большая часть территории урочища занята верховым болотом с плотным древостоем сосны и березы, в подлеске – сомкнутые заросли багульника болотного. На западе территории имеются участки открытого верхового болота, переходящие в высокотравные займищного типа болота. На юге и юго-западе Таволжанской согры имеется два небольших по площади заболачивающихся зеркала открытой воды.

По восточному краю Таволжанской согры сформировался березовый лес, с понижением рельефа сменяющийся ивняком и зарослями тростника. По краю болота несколько родников с питьевой водой. Урочище популярно как место сбора клюквы, морошки и брусники.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

Шатровский район

76. Бор-брусничник

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы находится в 4 км к северо-западу от д. Мостовка-2 Яутлинского сельсовета, включает в себя участок в квартале 50, выделах 11, 17 Широинского мастерского участка Самохваловского участкового лесничества Шатровского лесничества.

Площадь: 23 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой сосновый лес (урочище Ботинское) на песчаных наносах неогенового периода древней долины р. Пышма.

Растительность представлена зеленомошным бором возрастом 60–150 лет с выраженным напочвенным покровом мхов, кустистых лишайников и травяно-кустарничковым ярусом. На незначительных по площади

наиболее сухих участках зеленомошник сменяется бором вейниково-разнотравным и беломошным.

Первый ярус сложен сосной лесной с примесью березы Крылова и осины. Подлесок разомкнут и представлен набором видов, свойственных хвойным лесам северной лесостепи и подтаежной полосы: ива Бебба, ива козья, ива пепельная, черемуха обыкновенная, боярышник кроваво-красный, калина красная, смородина щетинистая и черная, кизильник черноплодный, шиповник майский и иглистый, крушина ольховидная. Местами сплошные сомкнутые заросли образует малина обыкновенная.

Ковер зеленых мхов представляют плеурозий Шребера, гилокомий блестящий, ритидиадельф трехгранный, птилиий гребенчатый, плагиомний курчавый. В сырых понижениях и по дну старых лесных канав (противопожарных полос) обычны куртины кукушкина льна.

В травяно-кустарничковом ярусе бора брусничника преобладают борельные виды: брусника обыкновенная, осоки: гвоздичная, верещатниковая, ранняя и злаки – щучка дернистая, мятлики болотный, дубравный.

На ковре зеленых мхов обычны куртины линнеи северной и плаунов годичного, булавовидного, сплюснутого и Цейллера. В составе лесного разнотравья – купена душистая, крупка дубравная, проломник северный, резуха повислая, грушанки круглолистная и малая, рамишия однобокая, одноцветка обыкновенная. Местами заросли образуют крупные папоротники: орляк обыкновенный, страусник обыкновенный, кочедыжник женский, щитовники шартрский мужской и гребенчатый. Постоянно, но не обильно в зарослях папоротников встречается низкорослый папоротник голокучник обыкновенный.

Подлежит охране как эталонный участок коренного соснового леса.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; посещение территории с научными и образовательными целями; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

77. Дворецкий сад

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Памятник природы располагается в 1 км севернее д. Дворцы Шатровского сельсовета в выделе 19 квартала 18 СПК «Великий Октябрь» Шатровского участково-

го лесничества Шатровского лесничества. Граница памятника природы проходит по контуру насаждений.

Площадь: 8,8 га.

Описание памятника природы:

Дворецкий сад был заложен в 19 веке севернее д. Дворцы по склону ручья – левого притока малой речки Северной. На территории памятника природы старые (150-летние) липы соседствуют с насаждениями сосны лесной, березы Крылова, березы пушистой и осины. В старых посадках, помимо липы, отмечены старые деревья тополя бальзамического, вяза гладкого, клена негундо. Замечательны находки редких видов – манжетки жестковатой и пиретрума щиткового (последний известен в Курганской области всего из двух местонахождений). Окружение – земли сельскохозяйственного назначения, луга, заболоченные низины. Большой интерес в аспекте сохранения редких видов растений представляет болотистая пойма пересекающего памятника природы ручья, занятая ивняком, осоковым кочкарником и прибрежной растительностью: здесь отмечены такие редкие виды, как пальчатокоренник мясочерный, осока богемская, лютик Гмелина и ужовник обыкновенный.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов и проведение работ, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; захламливание территории отходами; рубки сырорастущих деревьев и кустарников, заготовка коры, веников; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса.

Допускается: удаление погибших деревьев и кустарников, избыточной поросли; уборка бурелома и валежника; биологические меры борьбы с вредителями; проведение экскурсий.

78. Ирюмские ельники

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Самохваловский сельсовет. Памятник природы состоит из двух фрагментов в границах Ирюмского мастерского участка Самохваловского участкового лесничества Шатровского лесничества: 1. квартал 24, выдел 9 в 1 км северо-западнее д. Бединка; 2. квартал 38, выделы 39, 40, квартал 39, выдел 20, квартал 48, выделы 6, 12, 13, квартал 49, выделы 1, 2, 4, 11, 14, 15, 17 в 3 км юго-восточнее д. Бединка.

Площадь: 48 га.

Описание памятника природы:

Лесной массив, включающий памятник природы, находится на плоской слаборасчлененной равнине с абсолютными высотами 105–110 м, с общим уклоном поверхности с запада на восток. Севернее по границе области протекает р. Балда – правый малый приток р. Пышма. Территория принадлежит денудационной миоценовой поверхности выравнивания

и сложена мелкозернистыми песками и глинами Куртамышской свиты верхнего олигоцена.

Ельники зеленомошной группы находятся на южном пределе распространения и занимают незначительные площади среди сосновых зеленомошных, долгомошных и сфагновых лесов, заболоченных мелколиственных лесов подтаежной группы.

В древостое с преобладанием ели сибирской обычна примесь сосны лесной и березы пушистой. В редком подлеске – можжевельник обыкновенный, смородины щетинистая и черная, шиповники майский, гололистный и иглистый, малины лесная и темножелезистая. На сплошном ковре зеленых мхов развит травяно-кустарничковый покров, в котором преобладают таежные виды: щитовники шартрский и гребенчатый, хвощи зимующий, болотный, лесной, луговой, полевой, камышовый, ожика волосистая, башмачки настоящий и крапчатый, тайник овальнолистный, неоттианта клобучковая, мерингия бокоцветная, лабазник вязолистный, горошек лесной, реброплодник уральский, одноцветка одноцветковая, грушанки круглолистная. Под пологом елового леса южного предела распространения в Зауралье достигают такие бореальные виды, как голокучник хоккайдский, бор раскидистый, осока двусемянная, калипсо луковичная, кислица обыкновенная, фиалка сверху голая. Отмечены неморальные виды на южном пределе зауральского сектора ареала: воронцы красноплодный и колосистый, волчье лыко обыкновенное и осока горная.

Еловые зеленомошные леса в низинах сменяются участками ельника долгомошного с преобладанием в моховом ковре политрихума обыкновенного. Здесь в травяном ярусе появляются растения сырых и заболоченных лесов: вейники седой и Лангсдорффа, осоки шаровидная, вздутоплодная, носатая, двурядная, мятлик болотный, пепельник болотный.

На наиболее увлажненных участках под пологом ельника формируется сфагновый ковер. Появляются пушицы влагилищная и многоколосковая, багульник болотный, хамедафна болотная, наумбургия кистецветная, сабельник болотный.

В границах памятника природы зафиксировано 33 вида растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; землеройные работы, распашка земель, иные нарушения почвенного покрова; размещение отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах про-

израстания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение территории с научными и образовательными целями.

79. Насаждения сосны кедровой

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Шатровский сельсовет. Памятник природы включает участки в квартале 105, выделе 9 и квартале 108, выделах 1, 6 Шатровского мастерского участка Шатровского участкового лесничества Шатровского лесничества, расположенные в 3–4 км южнее с. Шатрово.

Площадь: 2,7 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы охватывает посадки сосны сибирской (кедровой) 1963 г. в урочище Орловское. Насаждения отличаются хорошей приживаемостью, к настоящему времени плодоносят. В границах памятника природы также охраняются насаждения пихты сибирской.

Леса с участием сосны сибирской в Зауралье встречаются севернее широты Тюмени; на территории Курганской области этот таежный сибирский вид встречается лишь в посадках.

Лесопосадки сосны сибирской за пределами ее естественного ареала представляют определенный интерес с лесохозяйственной точки зрения.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; рубка, повреждение деревьев сосны кедровой; самовольная заготовка семян; размещение промышленных и бытовых отходов; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: уход за насаждениями, удаление погибших деревьев; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; заготовка семенного материала в научных и лесоводственных целях.

80. Озеро Пустынное

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Изъедугинский сельсовет, в 3 км севернее с. Изъедугино.

Состав территории и границы: Соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 124 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой слабоминерализованное озеро округлой формы, расположенное в неглубокой котловине в живописном обрамлении мелколиственного леса.

Озеро отличается очень низкой минерализацией воды (0,2 г/л) и ее высокой прозрачностью. По устному сообщению руководителя общественной организации охотников и рыболовов В.Н. Кочурова, озеро обладает «двойным дном», т.е. имеет затопленную сплавину, через разрывы которой («окна») с трудом прощупывается илистое дно (залежи сапропеля). Глубина оз. Пустынное значительнее, чем у большинства озер Курганской области, по данным К.П. Федотовой (1989), достигает 12 м.

Озеро отличается высокой степенью зарастания водной растительностью. В воде отмечены кувшинка чистобелая, кубышка желтая, горец земноводный, водокрас лягушачий, телорез алоелистный, роголистник погруженный, разные виды рдестов (злачный, плавающий, Берхтольда, пронзеннолистный, блестящий).

Берега озера зарастают тростником южным, камышом озерным, тростянкой овсяницевидной, манником большим. Местами формируется сплавина с участием сабельника болотного, тростника южного, осок береговой, острой, черноколось, вахты трехлистной, телиптериса болотного. Прибрежные ивняки сформированы ивами пепельной, чернеушелистной, шерстистопобеговой.

Озеро является популярным местом отдыха. Местные жители называют озеро «серебряным», вероятно, благодаря ранозаживляющим свойствам его воды. В годы Великой Отечественной войны на его берегу находился небольшой госпиталь (В.Н. Кочуров, устное сообщение).

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание и поение животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

81. Ручей Балдаган

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 12.04.2011 г. № 119.

Местоположение: Самохваловский сельсовет, в 2,5 км восточнее д. Бединка.

Границы: по условной линии, охватывающей совокупность выделов 12–14 квартала 28, выделов 3, 4, 22 квартала 29 Ирюмского мастерского участка Самохваловского участкового лесничества Шатровского лесничества.

Площадь: 20 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой глубоко врезанную долину лесного ручья, окруженного зеленомошно-папоротниковым и разнотравным мелколистственным, сосновым и сосново-березовым лесом подтаежного типа. В сырых понижениях растительность представлена ивняками и заболоченным березовым лесом. Крутые склоны коренного берега заняты крупнопапоротниковыми сообществами; вдоль береговой кромки развиты прибрежно-болотные ассоциации. Вдоль берега ручья выражена полоса крупных осок; в пологих понижениях поймы среди осоково-разнотравных ассоциаций заметны вкрапления подушек сфагновых мхов. У зеркала открытой воды формируются заросли папоротника телиптериса болотного. Из лесных папоротников наибольшие площади занимает страусник обыкновенный, на более высоких, хорошо дренируемых участках сменяемый орляком обыкновенным. В границах памятника природы зарегистрировано 12 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещаются: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов; мелиоративные, землеройные работы; проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок поврежденных и погибших лесных насаждений в период установившегося снежного покрова; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; выжигание сухой растительности, разведение костров; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; сброс сточных и дренажных вод; выпас скота; применение пестицидов; въезд транспортных средств (кроме спецмашин);

Допускаются: проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных и торфяных пожаров; создание и эксплуатация объектов лесной инфраструктуры; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия); осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; пребывание граждан с целью отдыха.

82. Дендросад

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Птичанский сельсовет, с. Птичье.

Памятник природы расположен на территории детского санатория. Огорожен забором.

Площадь: 1,1 га.

Описание памятника природы:

Дендросад приусадебного типа близ с. Птичье был заложен в конце 19 – начале 20 века при участии профессора Юрьевского университета А.С. Невзорова. Здесь культивируются деревья и кустарники как зауральской флоры, так и интродуцированные. Многие виды интродуцентов (клёны платанолистный, негундо и татарский, ирга колосистая, яблоня сибирская, бересклет европейский) натурализовались и дают самосев, выходя за пределы парка. Часть видов из первоначальной коллекции утрачена.

В дендрарии культивируются ель финская, пихта сибирская, сосны лесная и сибирская, клёны негундо, татарский и платанолистный, ясень пенсильванский, яблоня сибирская, липа мелколистная, тополя бальзамический и серебристый, осина, берёзы повислая и пушистая, вяз гладкий, карагач.

Введены в культуру кустарники: лещина обыкновенная, бересклет европейский, карагана древовидная, барбарис обыкновенный, калина обыкновенная, жостер слабительный, кизильник блестящий, жимолости Палласа и татарская.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов и проведение работ, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; захламление территории отходами; рубки сырораствующих деревьев и кустарников, заготовка коры, веников; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений.

Допускается: удаление погибших деревьев и кустарников, избыточной поросли; уборка бурелома и валежника; удобрение и обработка почвы под культурами; высадка, посадка образцов культур; биологические меры борьбы с вредителями; проведение экскурсий; установка лесной мебели, информационного оборудования.

83. Кушмянский лог

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Кушмянский, Благовещенский сельсоветы. Памятник природы включает покрытую лесом территорию в долине р. Кушмы от шоссе Курган – Челябинск до места ее

впадения в р. Каменка в кварталах 3 (выделы 1, 19, 34, 61–63 ООО «Кушмянское»), 4 (выделы 6, 23, 30, 38, 39, 44 ООО «Искра»), 4 (выделы 28, 32, 33), 5 (выделы 5, 6, 15–17, 28, 31, 32, 36, 37) ООО «Благовещенское» Шумихинского участкового лесничества Шумихинского лесничества.

Площадь: 529,1 га.

Описание памятника природы:

Долина малой реки Кушма (Чесноковка) – правый приток Миасса – имеет врез до 40 м. Абсолютные высоты поверхности колеблются в интервале 102–150 м. Берега полого-холмистые, местами с небольшими обрывами, заняты редкоствольным березовым лесом «паркового» типа, в понижениях переходящим в сырой и заболоченный березняк (местное название урочища – «Редка»). Часть территории памятника природы вторично обеслесена и занята под сенокосные и пастбищные луга.

Под пологом березового леса повышенных участков кустарниковый ярус представлен зарослями вишни кустарниковой с примесью шиповника майского, смородины щетинистой и калины обыкновенной. Травяно-кустарниковый ярус сомкнут и представлен коротконожково-разнотравными ассоциациями.

В березовом лесу по береговым склонам на свежих почвах формируется растительность более северного облика. Второй ярус представлен боярышником кроваво-красным, калиной обыкновенной, смородинами щетинистой и черной, шиповниками иглистым и майским. Травяно-кустарниковый ярус злаково-разнотравный с участием лесных хвощей и папоротников. Здесь отмечены мятлики болотный и луговой, тимopheевка луговая, полевица гигантская, овсяница луговая, лютик золотистый, хвощи полевой, луговой, лесной и зимующий, орляк обыкновенный (образует чистые заросли), кочедыжник женский, щитовники мужской и шартрский, первоцвет крупночашечковый, резуха повислая, купена душистая, лилия саранка, вороний глаз четырехлистый, фиалки удивительная и собачья.

Пологое дно речной долины заболочено. Берега р. Кушма сырые, глинистые, с обильными родниками и сочащимися выходами грунтовых вод. На заболоченных участках под пологом березового леса сомкнут кустарниковый ярус, включающий ивы пепельную, пятитычинковую, шерстистопобеговую и козью; постоянно присутствующие виды – калина обыкновенная, шиповник майский, черемуха и боярышник кроваво-красный. В травостое на ковре зеленых мхов обилён тростник южный, местами дающий заросли. Массовые виды – лабазник вязолистный, телиптерис болотный, тростянка овсяницеvidная, пепельник болотный, осока острая. Местами кочкарник образуют осоки ольская и дернистая. На моховой подушке зарегистрированы также сивец луговой, дудник лесной, скерда сибирская, молокан сибирский, вербейник обыкновенный, наумбургия кистецветная, ужовник обыкновенный. По руслу водотока имеются поселения речного бобра.

В границах памятника природы зарегистрировано 8 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществле-

нием разрешенных видов пользования природными ресурсами; землеройные работы, добыча полезных ископаемых; перекрытие стока, изменение гидрологического режима; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; выпас скота; въезд транспорта (кроме спецмашин); размещение промышленных и бытовых отходов.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение урочища с целью отдыха; сбор грибов и ягод.

84. Озеро Горькое-Птичанское

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Птичанский сельсовет, в 1 км к северо-востоку от с. Птичье.

Состав территории и границы: Границы памятника природы соответствуют линии уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 66,1 га.

Описание памятника природы:

Озеро расположено в неглубоком понижении, имеет несколько вытянутую в меридиональном направлении форму. Берега низменные, пологие, уступы не выражены, местами поросшие тростником. Отметка уреза воды составляет 175 м н.у.м. Озеро окружено узким прерванным кольцом березового леса и береговыми солончаками. Высших водных растений в озере не зарегистрировано.

Питание озера осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод неоген-четвертичных отложений. Глубина озера не превышает 1 м. Вода по составу является сульфатно-хлоридной магниевой-натриевой. Минерализация 45–53 г/л. На дне озера залегает слой сульфидной сапропелевой грязи мощностью до 1 м. Запасы грязи по категориям А+В+С1 составляют 621,6 тыс. м³ (Конаныхин, 2013).

Озеро имеет бальнеологическое и рекреационное значение. Донные отложения озера обладают лечебными свойствами и используются для лечения в Птичанском детском санатории и для реализации в фасованном виде.

Впервые об озере упоминает П.С. Паллас (1786), описывая свое путешествие 1771 г. по Оренбургской и Тобольской губерниям. Имеются публикации, характеризующие свойства воды и грязи озера (Диковский, 1937; Тележникова, Лобачев, 1967; Шляпников и др., 1990; Кудяшев, 2013).

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение

отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

85. Озеро Курган с прилегающим лесом

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Березовский сельсовет, к юго-западу от с. Березово, включает акваторию озера и примыкающий лесной массив в выделах 11–20 квартала 56 Шумихинского ма-стерского участка Шумихинского участкового лесничества Шумихинского лесничества. Северная и восточная границы соответствуют границе уреза воды в летний период, южная и западная проходят по границе земель лесного фонда.

Площадь: 236,2 га.

Описание памятника природы:

Озеро (традиционное местное название Круган) имеет округлую форму. Расположено в замкнутой котловине с хорошо выраженными, террасированными склонами. С западной стороны к озеру примыкает широкий лог.

Вода озера по составу является хлоридной натриевой с минерализацией около 25 г/л. На дне озера залегают иловые грязи объемом 2200 тыс. м³ (Диковский, 1937). Озеро и его берега являются популярным местом отдыха. С северного и восточного берегов, примыкающих к с. Березово, имеются песчаные пляжи. Ранее на южном берегу располагалась бальнеолечебница. В лесу на берегу озера имеется родник с пресной водой. По лесу проходит экологическая тропа Березовской средней школы.

Высшая водная растительность в озере представлена рдестами гребенчатым и блестящим, роголистником погруженным. По берегам развивается займищно-болотная растительность с преобладанием тростника южного. Наиболее широкие заболоченные участки сформированы по северо-западному и отчасти южному и западному берегам.

Плоские пониженные участки с удалением от кромки воды заняты солончаками и солонцовыми лугами. На сыром солонцовом лугу по северо-западному берегу отмечена большая популяция пальчатокоренника мясочерного.

Южный, западный и северо-западный берега озера полукольцом охвачены березовым лесом. Древостой сформирован березами пушистой и Крылова с примесью осины. Хорошо развит подлесок: рябина обыкновенная, боярышник кроваво-красный, жостер слабительный, крушина ольховидная, ивы пепельная, чернеющелистная, Бебба, козья, раkitник

русский, кизильник черноплодный, таволга городчатая, черемуха обыкновенная, калина обыкновенная. Местами густые заросли формирует малина обыкновенная, в верхней части берегового склона обильна вишня кустарниковая. Лес по склонам береговой террасы занят злаково-разнотравными синузиями. Значительны по площади заросли орляка обыкновенного и страусника обыкновенного с обычным присутствием других папоротников: щитовников мужского и шартрского, голокучника обыкновенного, кочедыжника женского. В понижении рельефа по северо-западному склону отмечены ужомник обыкновенный, буковник связывающий и гроздовник виргинский. В разнотравье обычны бореальные и бореально-неморальные виды: вейник тростниковый, мятлик луговой, полевницы побегоносная и гигантская, майник двулистный, пальчатокоренники Фукса и мясокрасный, дремлики широколистный и темнокрасный.

В границах памятника природы зарегистрировано 12 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта в лес (кроме спецмашин); организация туристических стоянок в неустановленных местах, разведение костров; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах произрастания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод; обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

86. Островной бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Благовещенский сельсовет, в 2 км к северу от д. Бол. Субботино.

Состав территории и границы: Памятник природы включает в себя покрытый лесом остров (выделы 29–32 квартала 1 ООО «Субботинское» Шумихинского участкового лесничества Шумихинского лесничества), окруженный кольцевидным озером. Границы памятника соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 103,9 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы расположен на первой надпойменной террасе левобережья Миасса. Оз. Медвежье имеет кольцевидную форму, замкнутую вокруг острова, по происхождению представляет собой фрагмент древнего русла (старицу). Береговые склоны довольно крутые. Вода в озере пресная, глубина превышает 2 м. Из озера имеется сток через Деревенский лог в р. Миасс.

Береговая кромка занята ивняками с участием ив пепельной, трехтычинковой, шерстистопобеговой, сибирской и корзиночной. Тростниковые заросли наиболее развиты по северо-западной оконечности острова.

На острове озера сформировался разреженный сосновый бор с подлеском из шиповника майского, жостера слабительного, ракитника русского, черемухи, кизильника черноплодного. В травяном покрове преобладают вейники наземный и тростниковый; обычно присутствие мятлика узколистного, типчака валисского, пырея ползучего, лабазника обыкновенного, люцерны румынской.

Внутри острова находится небольшое заболоченное озеро.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; землеройные работы; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; разведение костров в неустановленных местах; изменение гидрологического и гидрохимического режима водоема; сброс сточных вод, размещение отходов; выпас и организация водопоя скота, купание животных; въезд транспорта, движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом.

Допускается: посещение объекта с целью отдыха; разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

87. Песчанский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Галкинский сельсовет, в 1 км к востоку от с. Песчанское Щучанского района, включает в себя кварталы 19–24 Галкинского мастерского участка Галкинского участкового лесничества Шумихинского лесничества. Границы памятника проходят по межквартальным просекам.

Площадь: 935 га.

Описание памятника природы:

Боровой массив расположен в отрыве от современных речных долин. Общий рельеф равнинный, с микро- и мезопонижениями, занятыми сосново-березовым лесом и чистым березняком по берегам лесных озер и ивняковых болот. К бору примыкают озера Песчаное и Рига.

Преобладающим типом леса является бор зеленомошно-разнотравный, сменяющийся на повышенных участках рельефа бором сухим вейниково-осочковым. Древостой формирует сосна лесная, образуя на большей части чистые сосняки; в ряде мест имеется примесь осины, берез повислой, Крылова и пушистой.

В кустарниковом ярусе отмечены малина лесная, жостер слабительный, крушина ольховидная, шиповник майский, ракитник русский, смородина щетинистая, калина красная, черемуха обыкновенная, рябина обыкновенная. Малина лесная и кизильник черноплодный местами образуют чистые заросли.

В травяно-кустарничковом ярусе отмечены коротконожка перистая, тимфеевка степная, полевица гигантская, мятлик болотный, осока верещатниковая, брусника, черника, багульник болотный, грушанки круглолистная, малая и зеленоцветковая, рамишия однобокая, зимолюбка зонтичная, люпиновик пятилисточковый, очитник трехлистный, клевер горный. Местами заросли образует орляк обыкновенный, в низинах – страусник обыкновенный. К редким растениям, отмеченным в составе Песчанского бора и под пологом вторичных березовых лесов у с. Песчанское на севере Щучанского района, относится вероника лекарственная – неморальный реликт флоры Зауралья.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

88. Родник у с. Карачельское

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: точечный объект, расположенный близ автодороги Шумиха – Шадринск в 3 км от с. Карачельское Карачельского сельсовета.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой источник пресной воды, расположенный на левобережном склоне р. Карачелка на высоте около 110 м н.у.м. Передняя стенка родника вертикальная, выложена камнем, боковые укреплены бетоном, по ним к роднику уложены лестничные марши с перилами. Выход воды заключен в трубу, из которой вода стекает в бетонированный желоб и далее вниз по склону в реку. Родник огорожен, имеет большое ресурсное и рекреационное значение.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; забор воды для хозяйственных нужд; повреждение водостока, оборудования, аншлагов, насаждений; захламление мусором; водопой животных.

Допускается: посещение с целью отдыха; забор воды для питья; реконструкция оборудования.

89. Черноольшаник у озера Линево

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Травянский сельсовет, в 10 км к северо-западу от с. Травяное

Состав территории и границы: Границы памятника природы соответствуют границе лесного урочища по южному берегу оз. Линево (выделы 145, 147–153, 164–167 квартала 1 Галкинского мастерского участка Галкинского участкового лесничества Шумихинского лесничества). С юга и запада урочище ограничено землями сельскохозяйственного назначения, с севера – линией уреза воды.

Площадь: 149,1 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы представляет собой полосу мелколиственного леса по южному возвышенному (более 7 м) берегу пресного оз. Линево (Ленево), расположенного в чашеобразном понижении с береговыми террасами, с абсолютными высотами поверхности 143–150 м.

Древостой сложен ольхой черной, березами пушистой и повислой, осиной. В подлеске обильны рябины сибирская, обыкновенная и их гибрид, кизильник черноплодный, ивы пепельная, Бебба, козья, шерстистопобеговая, боярышник кроваво-красный, черемуха обыкновенная, смородины черная и щетинистая, малина обыкновенная. В разнотравье по береговому склону под пологом черноольшаника обычны вейники тростниковый и наземный, пырей ползучий, девясил иволистный, бубенчик лилиелистный, борщевик сибирский, дудник лесной, купальница европейская, сныть обыкновенная. Близ мест выхода грунтовых вод по склону развиты дерновинки полевицы побегоносной и лисохвоста равного. На более сырых участках черноольшаника в нижней части берегового склона и по берегу озера формируются высокотравные заросли с участием тростника южного, манника

большого, тростянки овсяницеvidной, рогозов широколистного и узколистного, камыша Ипполита.

Находки сныти обыкновенной, звездчатки ланцетолистной (единственная на территории области находка) и других редких видов неморального комплекса (Камелин и др., 1999) свидетельствуют о реликтовом происхождении леса, его генетической связи с приречными широколиственными и хвойно-широколиственными лесами, в раннем голоцене характерными для древних речных долин равнинного Зауралья.

В границах памятника природы зарегистрировано 3 вида растений Красной книги Курганской области (2012).

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; изменение гидрологического режима территории; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

Щучанский район

90. Озеро Горькое-Виктория

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: пос. Курорт Озеро Чистовского сельсовета.

Состав территории и границы: Соответствуют границе уреза воды в летний период.

Площадь: 438 га.

Описание памятника природы:

Озеро имеет округлую форму, расположено в замкнутой котловине с выраженным береговым уступом. Глубина озера достигает 3–4 м. С западной стороны в озеро впадает лог, с востока имеются следы выходящего водотока. Прибрежная полоса заросла тростником, с северо-восточной стороны имеется песчаный пляж. С юга и запада к озеру примыкает березовый лес.

Благодаря химическим свойствам воды и донных отложений озеро имеет важное бальнеологическое значение. На озере расположена старейшая (с 1910 г.) здравница Курганской области, ныне детский психоневрологический санаторий «Озеро Горькое». Озеро Горькое находилось под постоянным вниманием специалистов-курортологов (Диковский, 1937; Дексбах, 1956; Тележникова, Лобачев, 1967; Серов, Тележникова, 1978, Шляпников и др., 1990, официальный сайт санатория «Озеро Горькое»).

В период с 1934 г. по 1940 г. на базе санатория действовала бальнео-экспериментальная научная станция, осуществлявшая исследования лечебных ресурсов здравниц Южного Урала и Зауралья (Тюменцева, 1992).

По данным исследований, вода озера Горького по составу является сульфатно-хлоридной магниево-натриевой со слабощелочной реакцией, минерализацией 20–47 г/л. Донные отложения озера относятся к пелоидам переходного типа – сульфидным сапропелям. Влажность 75–85 %, содержание органического вещества 16–38 % (сух.), содержание сероводорода 50–264 мг/л. Запасы грязи по категориям В+С₁ составляют 3488 тыс. м³ (Конаныхин, 2013).

Озеро Горькое популярно и у неорганизованных отдыхающих. Береговая растительность представлена солончаковыми комплексами с участием солероса европейского, сведы простертой, бассии щетинистой, горькушки солончаковой, бескильницы тончайшей, полыни селитряной. На сырых участках обычны заросли низкорослого тростника и астры солончаковой. Высшая водная растительность представлена рдестом крупноплодным и местами образующей заросли руппией морской. Последний вид крайне редок в Зауралье и внесен в Красную книгу Курганской области (2012). Местами на поверхности воды близ берега наблюдаются скопления ряски малой и многокоренницы.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

91. Чесноковский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Белоярский сельсовет, в 0,5–9 км к северо-западу от д. Чесноковка 1-я. Граница памятника природы проходит по условной линии, охватывающей совокупность выделов 37 квартала 5, выделов 1–3, 6–12 квартала 7, всех выделов квартала 8, выделов 5, 7–11, 16, 18–21, 23–28, 36, 38–39 квартала 9, выделов 2, 7, 8, 10–26, 28–30, 35, 36, 38 квартала 10, выделов 1–4 квартала 14, выделов 1–3, 6–9, 11–13, 15–17, 19, 20, 22, 23, 28–33, 39, 40,

45, 47 квартала 15, всех выделов квартала 16 Белоярского мастерского участка Щучанского участкового лесничества Шумихинского лесничества.

Площадь: 595 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы расположен на крайнем западе Курганской области, близ границы с Челябинской областью. Поверхность территории имеет волнистый характер, расчленяется долиной р. Чесноковка и впадающих в нее ручьев. Верховья ручьев заболочены, по береговым склонам имеются многочисленные выходы грунтовых вод.

Урочище имеет в плане древовидную форму, образованную лесными массивами, веерообразно расположенными по береговым склонам. Ниже по течению долина сужается, приобретает более остепненный характер. Отметки высот в границах памятника природы колеблются от 140 до 180 м н.у.м.

Древостой формирует сосна лесная; постоянна примесь осины, берез повислой, Крылова и пушистой. Средняя высота древостоя 18 м, бонитет 2–3 класса. Средний возраст древостоя 80 лет. Преобладающим классом ассоциаций является бор зеленомошно-разнотравный, сменяющийся на повышенных участках рельефа бором сухим вейниково-осочковым.

В кустарниковом ярусе отмечены: малина лесная, жостер слабительный, крушина ольховидная, шиповник майский, ракитник русский, смородина щетинистая, калина красная, жимолость лесная, вишня кустарниковая, черемуха обыкновенная, рябина обыкновенная.

В травяно-кустарничковом ярусе бора отмечено более 70 видов растений. Наиболее обычны коротконожка перистая, тимopheевка степная, полевица гигантская, мятлик болотный, осока верещатниковая, брусника, черника, багульник болотный, грушанки круглолистная, малая и зеленоцветковая, рамишия однобокая, очитник трехлистный, клевер горный. Местами сомкнутый покров образует орляк обыкновенный, в низинах и по берегам лесных ручьев – заросли папоротников: страусника обыкновенного, щитовников мужского, шартрского и кочедыжника женского.

Большой интерес в плане видового разнообразия представляют поймы ручьев, пересекающих лесной массив. По берегам водотоков сосновый лес сменяется сосново-березовым, с преобладанием березы пушистой. Во втором ярусе обычны ивы пепельная и козья, кизильник черноплодный, смородина черная. На осоковом кочкарнике и ковре зеленых мхов формируются вейниково-высокотравные и осоково-разнотравные ассоциации с участием вейника седого, осок острой, седой, омской, береговой, белокрыльника болотного, телиптериса болотного. В сыром березняке отмечены редкие виды растений: башмачок настоящий, пальчатокоренник Фукса, ужовник обыкновенный, синюха голубая, лютик Гмелина, первоцвет крупночашечковый и другие редкие виды сырых лесов. Местами заросли образуют крапива пикульниколистная и пепельник болотный. Наиболее увлажненные места заняты тростниковыми и светлуховыми (с тростянкой овсяницеvidной) займищными ассоциациями. Ивняк густо оплетен зарослями хмеля.

На водотоках имеются поселения речного бобра.

В границах памятников природы охраняются участки лугово-степных и мезофитно-луговых сообществ, редкоствольных «парковых» березовых лесов по склонам долины р. Чесноковка. Здесь отмечены сообщества с участием редких видов, внесенных в Красную книгу Курганской области (2012): на открытых участках – валериана русская, лук поникший, лук красный, ковыль перистый, под пологом леса – щитовник мужской, щитовник гребенчатый, любка двулистная, венерин башмачок настоящий, гудайера ползучая.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; изменение режима стока р. Чесноковка и ее притоков; распашка земель и иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова в местах произрастания редких и исчезающих растений; размещение отходов производства и потребления, захламливание территории мусором; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов (кроме заготовки гражданами для собственных нужд); сбор лекарственных растений юридическими лицами и гражданами; выпас скота; применение пестицидов; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); изменение гидрологического режима болота, мелиоративные работы; организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: рубки ухода и санитарные рубки, направленные на поддержание сохранности памятника природы, проводимые в зимнее время при наличии снежного покрова; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд; прокладка минерализованных полос по границам лесных кварталов, по опушкам и вдоль лесных дорог, проведение работ по тушению возникших лесных пожаров; очистка лесов от захламленности; лесовосстановление на не покрытых лесной растительностью землях.

92. Урочище Белый Яр

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499.

Местоположение: Белоярский сельсовет, в 1 км западнее с. Белоярское.

Состав территории и границы: от оврага, находящегося в 100 м от западной окраины с. Белоярское, на северо-запад, далее на запад и юго-запад по нижней кромке берегового уступа до точки завершения берегового уступа в 1,8 км западнее с. Белоярское, далее от указанной точки на север, восток и юго-восток по верхней кромке берегового уступа до пересечения с автодорогой Белоярское – Чесноковка, далее по указанной дороге на юго-восток до оврага, находящегося в 100 м от западной окраины с. Белоярское.

Площадь: 7,3 га.

Описание памятника природы:

На степных склонах левобережной террасы р. Миасс западнее с. Белоярское сохранились фрагменты сухих ковыльных степей на диатомитовых обнажениях с участием степных кустарников – таволги городчатой, таволги зверобоелистной, раkitника русского. По кромкам лесных оврагов, пересекающих степной склон, развиты заросли шиповника майского. На склонах кустарниковая степь сменяется открытыми ковыльными и типчаковыми участками. Доминируют в растительном покрове ксерофитные плотнокустовые злаки: типчак валлисский, ложноовечий и скальный, ковыль перистый и волосатик, скрученноостник пустынный, ломкоколосник. Присутствуют виды степных злаков – тимopheевка степная, полевица виноградниковая, мятлик узколистный и красочного степного разнотравья: шалфей степной, вероника колосистая, ненастоящая и протертая, астрагал датский, тимьян Маршалла, шалфей степной. В состав сообщества входит богатый набор степных видов близ северных пределов распространения в Зауралье. Среди наиболее редких из них – ирис низкий и лук краснеющий.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; распашка земель и иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова в местах произрастания редких и исчезающих растений; выпас скота по склонам; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; въезд транспорта; организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: рубки ухода и санитарные рубки, направленные на поддержание сохранности памятника природы, проводимые в зимнее время при наличии снежного покрова; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд; проведение работ по предотвращению развития оврагов.

93. Поляна орхидей

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499.

Местоположение: Зайковский сельсовет, в 3,5 км западнее с. Отрадное.

Состав территории и границы: по условной линии, охватывающей совокупность выделов 5, 7–15, 17, 19–23, 25–28, 30–34 квартала 69, выделов 7–9, 12, 30–32 квартала 82 Советского мастерского участка Щучанского участкового лесничества Шумихинского лесничества.

Площадь: 91,8 га.

Описание памятника природы:

Территория памятника природы включает в себя часть массива березового леса, вытянутого в субширотном направлении вдоль правобережной надпойменной террасы р. Миасс. Березовый лес отличается набором

боровых видов и, по всей видимости, является вторичным сообществом на месте некогда сведенного бора.

Древостой березового леса формируют мелколиственные виды: береза Крылова, береза пушистая и осина. Подлесок выражен неравномерно, от довольно густого на осветленных участках до одиночных кустарников под пологом сомкнутого древостоя. Константные виды подлеска: вишня кустарниковая, малина обыкновенная и темножелезистая, жостер слабительный, таволга городчатая, ивы козья, пепельная и Бебба, кизильник черноплодный, шиповники майский, иглистый и гололистный, смородина щетинистая. Сухие опушки леса заняты зарослями кустарников: таволги городчатой, раkitника русского, вишни кустарниковой. На осветленных сухих опушках и вдоль лесных троп отмечен редкий на территории памятника природу ковыль перистый.

Особую природоохранную роль имеет лесное болото, примыкающий к нему березовый лес. Окруженный зарослями ивы пепельной и березы пушистой, болотный массив представляет собой конечную фазу зарастания прежде существовавшего здесь пресного озера.

Южная оконечность болота представлена низинным тростниковым займищем, окруженным зарослями ивы пепельной. По краю зарослей тростника выражен осоковый кочкарник с преобладанием осоки омской, на повышенных участках сменяющийся заболоченным березовым лесом.

Северная часть болотного массива занята плотным ковром зеленых гипновых мхов с отдельными пятнами сфагна бурого, на котором формируется сообщество болота переходного типа. Выражен древесный ярус, представленный болотной формой березы пушистой, под пологом которой развит ярус кустарников с участием ивы сибирской, ивы пепельной, багульника болотного, кассандры. Травяной ярус представлен болотноразнотравно-тростниково-осоковым сообществом с участием тростника южного, осок топяной, носатой, муравьиноплодной, обедненной, сытевидной, береговой, вздутоплодной, наумбургии кистецветной, вербейника обыкновенного, вейника пепельного, телиптериса болотного. Особенность описанного сообщества – обычный здесь дремлик болотный.

На луговой опушке, расположенной к западу и северо-западу от болотного массива, и под пологом прилегающего к ней осветленного березового леса отмечено несколько экземпляров уникального для Южного Зауралья вида европейской флоры, лука огородного. Здесь же зарегистрирован богатый набор растений семейства Орхидные: венерин башмачок настоящий, гудайера ползучая, любка двулистная, пальчатокоренники Фукса и мясокрасный, неоттианта клубучковая, ятрышник шлемоносный, дремлики болотный, темно-красный и широколистный, кокушник комариный.

Всего в границах памятника природы зарегистрировано 17 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществле-

нием разрешенных видов пользования; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; распашка земель и иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова в местах произрастания редких и исчезающих растений; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов (кроме заготовки гражданами для собственных нужд); сбор лекарственных растений юридическими лицами и гражданами; выпас скота; применение пестицидов; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); изменение гидрологического режима болота, мелиоративные работы; организация туристических стоянок и разведение костров.

Допускается: рубки ухода и санитарные рубки, направленные на поддержание сохранности памятника природы, проводимые в зимнее время при наличии снежного покрова; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд; прокладка минерализованных полос по границам лесных кварталов и вдоль лесных дорог, проведение работ по тушению возникших лесных пожаров; очистка лесов от захламенности отходами производства и потребления; лесовосстановление на не покрытых лесной растительностью землях.

94. Болото Большое Сосновое

Нормативная база: Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499.

Местоположение: Песчанский сельсовет, в 10 км северо-восточнее с. Песчанское.

Состав территории и границы: по условной линии, охватывающей совокупность выделов 7, 9, 10 квартала 21 Песчанского мастерского участка Галкинского участкового лесничества Шумихинского лесничества.

Площадь: 101,7 га.

Описание памятника природы:

Территория памятника природы представляет собой багульниково-осоково-сфагновое болотное сообщество с древостоем болотной формы сосны лесной и березы пушистой, окруженное полосой высокотравного займища, типичное для водоразделов севера лесостепного Зауралья.

Сообщество сформировано на торфяно-болотной почве в пологой денудации рельефа на месте заболоченного озера. Под покровом сосны развит сомкнутый ярус болотных кустарников – багульника и кассандры; константные виды – ива пепельная, пятитычинковая и сибирская. Багульник на осветленных местах образует чистые заросли.

В травяном ярусе преобладают различные виды осок (бутыльчатая, вздутоплодная, муравьиноплодная, войлочная, топяная) и пушица влагалищная. В разнотравно-злаковом покрове обычны: телиптерис болотный, наумбургия кистецветная, вербейник обыкновенный, мятлик болотный. Из кустарничков наиболее массова брусника обыкновенная.

Высокотравные участки по периметру болота образуют комплексы с преобладанием осоковых и осоково-разнотравных ассоциаций. Обычны зеленые мхи.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; изменение гидрологического режима болота, мелиоративные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов (кроме заготовки гражданами для собственных нужд); сбор лекарственных растений юридическими лицами и гражданами; выжигание сухой растительности, разведение костров; размещение отходов производства и потребления, захламление территории мусором; сброс сточных и дренажных вод; выпас скота; применение пестицидов; въезд транспорта.

Допускается: прокладка минерализованных полос по границам территории памятника природы, проведение работ по тушению возникших лесных пожаров; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд.

Юргамышский район

95. Приозерные смешанные леса

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Островский сельсовет, окрестности с. Губерля и д. Красноборье.

Состав территории и границы: Памятник природы включает в себя 3 участка. Выделы 39–65 квартала 14, выделы 6–12 квартала 16 Кислянского мастерского участка Кислянского участкового лесничества Юргамышского лесничества.

Площадь: 77,4 га.

Описание памятника природы:

В состав памятника природы включены сосновые и березово-сосновые леса по берегам озер Могильное, Тростяное и Тишково. Территория имеет в целом равнинный рельеф, осложненный котловинами и западинами, местами мелко-всхолмленный и бугристый, относится к аккумулятивной поверхности выравнивания. Абсолютные высоты поверхности колеблются в пределах 135–140 м н.у.м.

Древостой естественного происхождения. Средний возраст древостоя 80 лет при возрасте отдельных сосен 100 лет и более. На территории памятника природы преобладают боры зеленомошные травяные, хвощовые и папоротниковые. Местами близ мест выхода грунтовых вод формируются участки бора долгомошного, переходящие в заболоченные

низины, занятые березовым лесом и фрагментами открытого тростникового болота.

В кустарниковом ярусе обычны смородины черная и щетинистая, ивы пепельная, грушанколистная, козья, чернеушелистная, пятитычинковая, шиповник майский, калина обыкновенная, жимолость лесная, кизильник черноплодный. В травяном ярусе выделяется три подъяруса. Высокое разнотравье сформировано вейниками Лангдорффа, седым и тростниковым, борщевиком сибирским, серпухой венценосной, дудником лесным, лилией саранкой. Во второй подъярус включены ластовень степной, мятлик болотный, овсяница луговая, клевер средний, тысячелистник обыкновенный, костяника обыкновенная, вороний глаз четырехлистный. Местами в массе встречаются орхидные: пальчатокоренники Фукса и мясокрасный, неоттианта клубочковая, любка двулистная, венерин башмачок настоящий, дремлики широколистный и болотный. Третий подъярус сформирован низкорослыми травами и полукустарничками: грыжником многобрачным, грушанками малой, зеленоцветковой и круглолистной, рамишей однобокой, одноцветкой одноцветковой, вероникой лекарственной.

На заболоченных участках в бору развиваются пятна сфагнума, на которых отмечены болотные виды осок (седоватая, волосовидная, муравьиноплодная) и пушица многоколосковая. В границах памятника природы зарегистрировано 14 видов растений Красной книги Курганской области (2012), еще 2 вида отмечены прилегающей на территории.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах произрастания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение территории с научными и образовательными целями.

96. Урочище Согра

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Островский сельсовет, в 3 км к востоку от с. Губерля.

Состав территории и границы: Граница памятника природы совпадает с контуром заболоченного урочища. Территория включает квартал 168, выделы 24, 25, 28, 29, 32, 33 Кособродского мастерского участка Кособродского участкового лесничества Каргапольского лесничества, квартал 175, выделы 13, 14, 15, 16 Вохменского мастерского участка Вохменского участкового лесничества Каргапольского лесничества.

Площадь: 48,5 га.

Описание памятника природы:

Памятник природы Согра представляет собой сосново-багульниковое сфагновое болото, расположенное в бессточной плоской низине с высотами 135–140 м н.у.м., относящейся к аккумулятивной поверхности выравнивания. Основными отложениями являются континентальные глины, разнозернистые пески Светлинской свиты нижнего и верхнего миоцена. Урочище Согра занято заболоченным безразным вейниковым и ивняком с участием ив пепельной, шерстистопобеговой, Бебба и сибирской. Узкая полоса открытой воды по краю верхового болота практически полностью заросла займищем, сформированным тростником южным, сабельником болотным, белокрыльником болотным, ивой пепельной, телиптерисом болотным. В воде по краю сфагнового болота отмечены характерные для зауральских водоемов гидрофиты: роголистник погруженный, кувшинка чистобелая, уруть сибирская, рдест блестящий, ряски малая и трехраздельная, многокоренница, водокрас лягушачий, пузырчатки малая, обыкновенная и промежуточная.

Почти вся территория памятника природы облесена болотной формой сосны лесной и березой пушистой. На торфяной подушке обилён кустарниковый ярус, включающий багульник болотный и кассандру. Отмечены в кустарниковом ярусе ивы пепельная, розмаринолистная, черничная и лапландская, голубика болотная. Травяно-кустарниковый ярус сформирован пушицами влагилищной, многоколосковой и стройной, осоками седой и волосовидной, моршкой, брусникой обыкновенной. На безлесных участках сфагнового ковра обильны заросли багульника и кассандры; на открытых сфагновых кочках массово развиваются клюква болотная и мелкоплодная, росянка круглолистная, подбел болотный, шейхцерия болотная; отдельные экземпляры ив лапландской и черничной.

На Согре и в окрестностях верхового болота произрастает около 150 видов растений, включая 16 таксонов Красной книги Курганской области (2012). Три гипарктических вида (осока струнокоренная, голубика топяная и береза карликовая) отмечены здесь на крайнем южном пределе зауральского сектора ареала.

Ландшафт окружения согры весьма живописен, особенно в хорошую погоду. Губерлинская согра чрезвычайно популярна у местного населения как место сбора ягод (брусники, клюквы) и съедобных грибов (подберезовик, подосиновик, белый гриб, сухой груздь), в изобилии растущих по периметру болотного массива.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осу-

ществованием разрешенных видов пользования природными ресурсами; разработка торфа, изменение гидрологического и гидрохимического режима, осушительные работы; рубка деревьев и кустарников, повреждение растительного покрова, заготовка мха; размещение промышленных и бытовых отходов; сброс неочищенных сточных вод; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта; разведение костров.

Допускается: мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; любительский сбор грибов и ягод.

97. Елизаветинский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение: Кипельский сельсовет, окрестности д. Елизаветинка.

Состав территории и границы: граница памятника природы проходит по условной линии, охватывающей совокупность выделов 6, 13, 14, 20–23 квартала 93, выделов 1–5 квартала 94 Юргамышского мастерского участка Юргамышского участкового лесничества Юргамышского лесничества и часть водного объекта – р. Юргамыш протяженностью 2,75 км вниз по течению от южной окраины д. Елизаветинка с прилегающей поймой.

Площадь: 108,6 га.

Описание памятника природы:

Лесной массив расположен в долине р. Юргамыш по течению ниже с. Елизаветинка. В состав памятника природы входит старовозрастный сосновый бор (возраст отдельных деревьев более 160 лет) на высоком склоне левобережной террасы, а также березово-сосновые леса и вторичные березняки в долине р. Юргамыш. Входящий в состав памятника природы отрезок речной поймы занят сырым разнотравно-злаковым лугом.

Подлесок соснового бора формируют жостер слабительный, кизильник черноплодный, шиповник майский, ива пепельная, ракитник русский, боярышник кроваво-красный. Отдельными пятнами образует заросли малина лесная. Травяно-кустарниковый покров формируют лесные злаки (коротконожка перистая, вейник тростниковый, перловник поникший, мятлик дубравный), осоки (гвоздичная, верещатниковая, ранняя) и боровое разнотравье (земляника лесная, купена душистая, зимолюбка зонтичная, кошачья лапка двудомная, ластовень степной). Значительны по площади заросли крупных папоротников. На участках, прилегающих к пойме р. Юргамыш, в массе встречается черемуха; вдоль береговой линии – сплошная полоса ивняка (наиболее обычны ивы пепельная, шерстистопобеговая и трехтычинковая; отдельными деревьями растет ива белая).

Река Юргамыш в пределах урочища отличается быстрым течением, активной эрозией деятельности, образованием порогов. Близкое к поверхности залегание горизонта грунтовых вод способствует развитию оползневых процессов, которые привели к образованию глубоких лесных оврагов необычных для равнинного Зауралья ступенчатых форм рельефа.

В лесу у подножия склона имеется родник, над которым сооружена часовня. Поляна внутри лесного массива – место проведения фестиваля

«Юргамышские родники». Вблизи границ памятника природы сохранились постройки бывшей Ивинской мельницы.

Местность имеет очень живописный характер, пользуется популярностью в качестве места отдыха. Отмечено 9 видов растений Красной книги Курганской области (2012), в числе которых – неморальный реликт флоры Зауралья, вероника дубравная.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; выполнение работ по геологическому изучению недр, добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, мелиоративные, землеройные работы; размещение отходов производства и потребления, захламливание территории мусором; проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; выжигание сухой растительности; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспортных средств вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства;

Допускается: осуществление выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, санитарно-оздоровительных мероприятий; проведение мероприятий по противопожарной профилактике и предотвращению распространения возникших лесных пожаров; осуществление наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов без использования химических средств; пребывание граждан с целью отдыха, использование лесов и водного объекта для рекреационных целей; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд.

98. Кедровый сад

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 12.04.2011 г. № 119.

Местоположение: Красноуральский сельсовет, д. Раздольная.

Границы: по периметру территории, занятой лесными насаждениями.

Площадь: 0,6 га.

Описание памятника природы:

Искусственные насаждения сосны сибирской (кедровой), ели сибирской в д. Раздольная Юргамышского района заложены в 1980 году жителем деревни Трифоном Матвеевичем Плотниковым. Насаждения успешно прижились. По периметру участок обсажен елями, которые образовали защитный барьер.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещаются: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; размещение отходов производства и потребления, захламливание территории мусором; проведение рубок и повреждение сырораствующих деревьев и кустарников; заготовка (выкопка) деревьев и кустарников, заготовка коры деревьев и кустарников, веников, лесной подстилки, древесной зелени; выпас скота; пребывание с собаками; разведение костров; въезд транспортных средств; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений.

На территории памятника природы допускаются: осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламливания, загрязнения и иного негативного воздействия); сбор семян лесных растений; использование биологических мер борьбы с вредителями леса; устройство гнездовий для птиц; сенокошение и уборка сухой травы; опахивание по периметру границ территории памятника природы; пребывание граждан с целью отдыха; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности.

99. Озеро Окуневское

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16.

Местоположение: Островский сельсовет.

Состав территории и границы: граница памятника природы соответствует границе водного объекта – оз. Окуневское.

Для памятника природы устанавливается охранный зона, включающая в себя участки земель лесного фонда в кварталах 85, 86, 96–98, 100, 110–115, 126–128, 131–132, 139–142, 156, 164–166 Вохменского мастерского участка Вохменского участкового лесничества Каргапольского лесничества, отнесенные к защитным лесам категории «Запретные полосы леса по берегам водоемов».

Площадь: 2095,9 га.

Описание памятника природы:

Озеро имеет сложную скобообразную форму, обращенную своими концами на юг. Расположено в котловине с абсолютными высотами 133–140 м н.у.м. В наиболее узком месте разделено глухой дамбой на две части – западную и восточную. С запада в озеро вдается узкий полуостров, покрытый сосновым лесом. К северу от него находится небольшой лесной остров.

Берега озера большей частью низменные, заболоченные; местами сформированы пологие песчаные отмели и открытые пляжи. Полоса тростника образует бордюр, местами со сплавиной. Прибрежная полоса занята зарослями тростника южного, тростянки овсяницевидной, камыша озерного, рогозов узколистного и широколистного. В воде у берега встречаются плавающие гидрофиты: телорез алоелистный, водокрас лягушачий, болотоцвет щитовидный. Среди погруженных гидрофитов отмечены рдесты Берхтольда, блестящий, гребенчатый, дзанникелия ползучая, ро-

голистник погруженный, уруть сибирская. Дальше от берега отдельными пятнами развиваются заросли наяды большой.

На западном фрагменте озера у полуострова и по восточному берегу имеются участки песчаного пляжа. Высокие обрывистые берега (3–5 м) имеются только на полуострове и у центральной части озера (до 15 м).

Глубина озера 2–4 м. Минерализация воды составляет в зависимости от периода увлажнения 2–5,6 г/л. По составу воды озеро может быть отнесено к хлоридным натриевым.

На дне озера находится сапропелевая залежь, разделенная песчаными косами на ряд фрагментов. Мощность иловых отложений более 1 м. Запас сапропеля 5752 тыс. м³.

Ихтиофауна представлена карасем. Ранее в озере отмечался окунь.

Охранная зона представлена различными типами леса: борами сухими, зеленомошными травяными, папоротниковыми и черничными, а также вторичными березовыми лесами. На бывшем лесном кордоне имеются насаждения дуба черешчатого, лиственницы сибирской, липы мелколистной, вяза гладкого, тополя бальзамического, яблони ягодной. Особый интерес представляет одиночный крупный старовозрастный экземпляр можжевельника обыкновенного, вокруг которого отмечено несколько молодых растений семенного происхождения.

В озерный ландшафт органично вписываются сельские населенные пункты Губерля, Острова, Вохменка. В окрестностях озера имеется ряд археологических памятников. Леса богаты грибами и ягодами.

На высоком мысе в центральной части озера расположен детский противотуберкулезный санаторий.

Режим особой охраны:

На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; деятельность, ведущая к изменению уровня воды в озере; строительство гидротехнических сооружений; добыча полезных ископаемых; сброс сточных, в т.ч. дренажных, вод; размещение отходов производства и потребления, захламление территории (акватории) мусором; водопой скота.

Допускается: промышленное рыболовство; проведение рыбоводно-мелиоративных мероприятий; движение маломерных судов; устройство временных причалов; обустройство пляжей; использование водного объекта для рекреационных целей; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В охранной зоне памятника природы запрещается: размещение объектов капитального строительства, иных объектов, не связанных с рекреационной деятельностью, обеспечением режима особой охраны территории памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации; выпас скота; проезд транспортных средств вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД КУРГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Ботанический сад Курганского государственного университета (БС КГУ) создан 15 июля 2011 г. на месте бывшей агробиологической станции. Он расположен в черте г. Кургана на правом берегу р. Тобол. Общая площадь сада составляет 268130 м². Юридический адрес: г. Курган, пос. Учхоз, ул. Красивая, 20.

В составе БС КГУ семь участков: дендрарий, коллекция редких и исчезающих видов растений, питомник лесных культур, участок водной и прибрежной растительности, экспериментальный участок (создаваемый с целью изучения физиологических особенностей роста и развития растений), участок культурных растений, участок интродукции и реинтродукции.

Особую научную и практическую значимость имеют работы по изучению условий интродукции и реинтродукции в природу редких видов флоры с детальным анализом их функционально-физиологических особенностей, а также по выявлению основных параметров восстановления почв и растительного покрова степей Зауралья, нарушенных хозяйственной деятельностью.

По данным А.Н. Бородина и Т.А. Лушниковой (2012), на территории БС преобладают черноземные почвы: черноземы выщелоченные, черноземы обыкновенные, солонцеватые, карбонатные, лугово-черноземные. По гранулометрическому составу почвы относятся к тяжелым, преобладают тяжелые суглинки и глины. Почвы Ботанического сада обладают удовлетворительным механическим, физическим, химическим, слабым физико-химическим поглощением. Благодаря механическому составу, почвы БС КГУ имеют хорошие водные свойства. Кислотность почв имеет нейтральную реакцию с незначительным варьированием в кислую или щелочную сторону. Почвы Ботанического сада характеризуются низким содержанием углерода, фосфора и неравномерным распределением калия.

Общий объем коллекции древесных и травянистых растений БС КГУ постоянно пополняется, сегодня он превышает 1 тыс. таксонов, из них около 400 культивируются, еще более 600 входят в естественную флору ботанического сада. В наследство от агробиологической станции БС КГУ получил уникальный природный комплекс «старый дендрарий», именно он формирует основу живой коллекции открытого грунта. В его состав входят уникальные природные объекты БС КГУ: «Дубовая роща» и «Аллея уссурийской груши», посадки которых датируются 1968 г.

Естественной восточной границей ареала дуба черешчатого служат водораздел рек Волга и Урал (возвышенность Общий Сырт), а также долины рек Юрюзань и Сырва. В Южном Зауралье дуб дико не растет, а посадки крайне немногочисленны, т.к. деревья очень часто повреждаются как весенними заморозками, так и зимними морозами. В БС КГУ Дубовая роща расположена в северо-восточной части и вплотную примыкает к полосе березового леса, тянущегося вдоль трассы. Достоверных данных

о происхождении посадочного материала нет. Вероятно, изначально было высажено около 80 особей, но сегодня сохранилось только 50 деревьев, имеющих высоту около 20 м. Плотность посадки достаточно высокая, расстояние между деревьями составляет 4–3 м, растения полндревесны и на высоту около 5 м очищены от сучьев. Дубы каждый год обильно плодоносят, желуди всхожи, самосева много, но из-за высокой сомкнутости крон он гибнет в возрасте 3–4 лет. Анализ наблюдений позволяет отнести дубы БС КГУ к промежуточной фенологической разновидности: цветение растянуто, к зиме сбрасывают все листья.

В роще дуб служит основным эдификатором, но не является монокультурой, под его пологом прекрасно себя чувствуют, вероятно, самые старые в Курганской области туи (многоствольные деревья высотой около 10 м). Ежегодно плодоносит под пологом дуба и лещина обыкновенная. Также встречаются боярышник крупноплодный, черемуха виргинская, маакия амурская, бархат амурский, скупия кожевническая и др.

На территории БС КГУ имеется 300-метровая аллея груши уссурийской, дико встречающейся в лесах Дальнего Востока, Кореи и северо-востока Китая. Она цветет рано весной крупными белыми цветами с характерным ароматом. Посадка загущена, насчитывает около 100 особей, из-за раскидистости крон имеет вид «глухой стены». Острые колючки, которыми усыпаны ветви, значительно усложняют доступ к стволам. Практически ежегодно деревья плодоносят, семена обладают высокой всхожестью.

Большой интерес представляет собой березовая роща естественного происхождения, расположенная в границах БС КГУ – место произрастания многих редких видов, в т.ч. внесенных в Красную книгу Курганской области: пальчатокоренников мясокрасного и Фукса, ятрышника шлемоносного, венерина башмачка настоящего, любки двулистной. На примыкающем к роще сыром лугу отмечен первоцвет длинноножковый; на солонцах в границах БС КГУ произрастает солодка Коржинского (Науменко и др., 2012). С 2011 г. начаты работы по интродукции видов растений Красной книги Курганской области.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Развитие сети особо охраняемых природных территорий Курганской области, прежде всего, будет происходить за счет традиционных категорий – памятников природы и государственных природных заказников.

В качестве объектов, заслуживающих присвоения статуса памятников природы, в первую очередь следует указать долину реки Алабуги в Звериноголовском районе, урочище Мурзинская Горка в Каргапольском районе, Глиняные Квашни в Юргамышском районе.

Исходя из ценности природных комплексов, встречаемости редких и исчезающих видов, необходимо уточнение границ таких памятников

природы как Смешанный лес и Рябиновый Дол в Белозерском районе, Суерский бор в Варгашином районе, Долина реки Боровлянки в При- тобольном районе, Мыльниковский бор в Шадринском районе, Урочище Согра в Юргамышском районе.

С учетом чрезвычайно высокой природоохранной ценности, необходимости сохранения редких и исчезающих объектов животного и растительного мира, озерно-лесных ландшафтов должен быть поставлен вопрос о природоохранном статусе Каминской лесной дачи в границах Куртамышского и Звериноголовского районов

В области должна развиваться и сеть особо охраняемых природных территорий местного значения, находящихся в ведении органов местного самоуправления муниципальных образований. В частности, по результатам экспедиционных обследований (Мурзин, 2012) в границах г. Шадринска рекомендованы к охране дендрарий бывшей лесной школы, озера Боровое и Смолокурка, урочища Увалы и Тумановская Горка.

Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области, ГКУ «Территориальный государственный экологический фонд Курганской области» проводится работа по совершенствованию режима действующих государственных природных заказников регионального значения, их паспортизации. Предполагается создание нового зоологического заказника в Шадринском районе.

С учетом новаций природоохранного законодательства необходимо присвоение статуса особо охраняемой природной территории Ботаническому саду Курганского государственного университета.

Сеть особо охраняемых природных территорий Курганской области должна развиваться во взаимосвязи с иными территориями, имеющими особый статус – лечебно-оздоровительными местностями и курортами, водоохранными зонами, лесопарковыми и зелеными зонами и другими категориями защитных лесов, охраняемыми историко-культурными объектами.

Научной общественностью неоднократно ставился вопрос о создании в Курганской области особо охраняемых природных территорий федерального значения – заповедников и национальных парков (Козлов и др., 1995; Стариков и др., 1995; Зырянов и др., 2000). В качестве территории для создания заповедника предлагались, главным образом, водно-болотные угодья северо-востока области, включая оз. Черное, известное гнездовыми колониями кудрявых пеликанов. Для создания национального парка рекомендовались территории Южного Притобья с сосновыми борами, лечебными озерами, степными и пойменными ландшафтами и оз. Медвежье Петуховского района. Экспертами WWF России было предложено 6 территориальных выделов для создания заказников федерального значения: Атяж, Тоболо-Ишимский (3 кластера), Березняки, Илецко-Иковский бор (Особо охраняемые..., 2009).

Создание национального парка в Курганской области предусмотрено Концепцией развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 г., утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 г. № 2322-р.

Список видов деревьев и кустарников Просветского дендрария

1. *Abies sibirica* Ledeb. - пихта сибирская.
2. *Larix sibirica* Ledeb. - лиственница сибирская.
3. *Picea abies* (L.) Karst. - ель европейская.
4. *P. x fennica* (Regel) Kom. - е. финская.
5. *P. obovata* Ledeb. - е. сибирская.
6. *Pinus sylvestris* L. - сосна лесная.
7. *P. sibirica* Du Tour - с. сибирская.
8. *Juniperus communis* L. - можжевельник обыкновенный.
9. *Populus balsamifera* L. – тополь бальзамический.
10. *P. tremula* L. – осина обыкновенная.
11. *Salix caprea* L. - ива козья.
12. *S. cinerea* L. - и. пепельная.
13. *S. daphnoides* Vill. - и. волчниковая.
14. *S. dasyclados* Wimm. - и. шерстистопобеговая.
15. *S. myrsinifolia* Salisb. - и. чернеющая.
16. *S. pentandra* L. - и. пятитычинковая.
17. *S. triandra* L. - и. трехтычинковая.
18. *S. vinogradovii* A.Scverts. - и. Виноградова.
19. *Juglans mandshurica* Maxim. - орех манчжурский.
20. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. - ольха клейкая.
21. *Betula pendula* Roth - береза повислая.
22. *B. pubescens* Ehrh. - б. пушистая.
23. *Quercus robur* L. - дуб черешчатый.
24. *Ulmus laevis* Pall. - вяз гладкий.
25. *Berberis vulgaris* L. - барбарис обыкновенный.
26. *Ribes hispidulum* (Jancz.) Rojark. - смородина щетинистая.
27. *R. nigrum* L. - с. черная.
28. *Amelanchier spicata* (Lam.) C.Koch - ирга колосистая.
29. *Cerasus fruticosa* Pall. - Вишня кустарниковая.
30. *Crataegus sanguinea* Pall. - боярышник кроваво-красный.
31. *Malus baccata* (L.) Borkh. - яблоня ягодная.
32. *Padus avium* Mill. - черемуха обыкновенная.
33. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. - пузыреплодник калинолистный.
34. *Rosa acicularis* Lindl. - шиповник иглистый.
35. *R. glabrifolia* C.A.Mey. ex Rupr. - ш. гололистный.
36. *R. majalis* Herrm. - ш. майский. Обычен.
37. *Rubus idaeus* L. - малина обыкновенная.
38. *Rubus melanolasius* (Focke) Kom. - м. темножелезистая.
39. *Sorbus aucuparia* L. - рябина обыкновенная.
40. *Spiraea crenata* L. - таволга городчатая. Обычна.
41. *Caragana arborescens* Lam. - карагана древовидная.
42. *Euonymus europaea* L. - бересклет европейский.
43. *E. verrucosa* Scop. - б. бородавчатый.
44. *A.tataricum* L. - к. татарский.
45. *Frangula alnus* Mill. - крушина ольховидная.
46. *Rhamnus cathartica* L. - жёстер слабительный.
47. *Tilia cordata* Mill. - липа сердцевидная.
48. *Swida alba* (L.) Opiz - свидина белая.
49. *Fraxinus excelsior* L. - ясень высокий.
50. *F. pensylvanica* March. - я. пенсильванский.
51. *Syringa vulgaris* L. - сирень обыкновенная.
52. *Sambucus racemosa* L. - бузина обыкновенная, красная.
53. *Viburnum opulus* L. - калина обыкновенная, красная.
54. *Lonicera pallasii* Ledeb. - жимолость Палласа.
55. *L. tatarica* L. - ж. татарская.

Распространение растений, грибов и лишайников, внесенных в Красную Книгу Курганской области (2012), в границах ООПТ

Номера памятников природы соответствуют указанным в тексте и на картосхеме. Буквенные обозначения: Кург. – Курганский заказник, К – Куртамышский заказник, П – Прорывинский заказник, БС – Ботанический сад КГУ (естественное произрастание), БС* - интродуцирован в Ботаническом саду КГУ.

Русское название	Латинское название	Нахождение на ООПТ
Адокса мускусная	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	21, 24
Аконит дубравный	<i>Aconitum nemorosum</i> Bieb. ex Reichenb.	Кург.
Алтей лекарственный	<i>Althaea officinalis</i> L.	28, 39, 52, 67; К, П
Анемонидиум вильчатый	<i>Anemonidium dichotomum</i> (L.) Holub	На ООПТ не отмечен
Астра степная	<i>Aster amellus</i> L.	73
Астрагал австрийский	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq.	На ООПТ не отмечен
Астрагал волжский	<i>Astragalus wolgensis</i> Bunge	11, 68; Кург.
Астрагал длинноногий	<i>Astragalus macropus</i> Bunge	55, 67, 68; Кург.
Астрагал обедненный	<i>Astragalus depauperatus</i> Ledeb.	Кург.
Астрагал рогоплодный	<i>Astragalus cornutus</i> L.	11, 12, 55, 67, 68; Кург., П
Астрагал тонколистный	<i>Astragalus tenuifolius</i> L.	Кург.
Астрагал южноуральский	<i>Astragalus austrouralensis</i> Kulikov	55, 68; Кург.
Астрагал яичкоплодный	<i>Astragalus testiculatus</i> Pall.	11, 68; Кург.
Баранец обыкновенный	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.	74
Батрахоспермум	<i>Batrachospermum</i> Roth sp. ster.	17
Береза карликовая	<i>Betula nana</i> L.	25, 49, 96
Береза низкая	<i>Betula humilis</i> Schrank	25
Береза пушистая, темнокорая разновидн.	<i>Betula pubescens</i> Ehrh. var. <i>sibacademica</i> Baranov	П
Бровник одноklubневой	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br.	9, 42, 56
Буковник связывающий	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	73, 85
Бутерлак очереднолистный	<i>Peplis alternifolia</i> Bieb.	42, 67
Валериана клубневая	<i>Valeriana tuberosa</i> L.	11, 12, 55, 67, 68
Валериана русская	<i>Valeriana rossica</i> P.Smirm.	11, 19, 20, 21, 32, 34, 39, 40, 42, 44, 55, 57, 63, 64, 72, 85, 91, 93, 97; БС
Венерин башмачок вздутый	<i>Cypripedium ventricosum</i> Sw.	На ООПТ не отмечен
Венерин башмачок крапчатый	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3, 56, 76, 78
Венерин башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	56
Венерин башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	3, 4, 9, 15, 19, 21, 26, 29, 31, 52, 56, 57, 63, 64, 74, 76, 78, 83, 85, 91, 93; БС
Вероника лекарственная	<i>Veronica officinalis</i> L.	87, 95, 96, 97
Володушка золотистая	<i>Bupleurum aureum</i> Fisch. ex Hoffm.	21
Волчье лыко обыкновенное	<i>Daphne mezereum</i> L.	78
Воронец колосистый	<i>Actaea spicata</i> L.	78
Воронец красноплодный	<i>Actaea erythrocarpa</i> Fisch.	78
Ворсянка Гмелина	<i>Dipsacus gmelinii</i> Bieb.	11, 19, 20, 21
Вудсия альпийская	<i>Woodsia alpina</i> (Bolt.) S.F.Gray	21.
Вудсия стройная	<i>Woodsia x gracilis</i> (Lawson) Butters	21
Вудсия эльбская	<i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R.Br.	21
Гвоздика Борбаша	<i>Dianthus borbasii</i> Vandas	11, 12, 56, 57, 67, 68; БС*
Гвоздика иглистая	<i>Dianthus acicularis</i> Fisch.ex Ledeb.	3, 4, 9, 11, 56, 67, 74, 95
Гвоздика тонколепестная	<i>Dianthus leptopetalus</i> Willd.	На ООПТ не отмечен

Русское название	Латинское название	Нахождение на ООПТ
Гвоздика уральская	<i>Dianthus uralensis</i> Korsh.	Кыр.
Герань кроваво-красная	<i>Geranium sanguineum</i> L.	42, 44
Герций коралловидный	<i>Hericum coralloides</i> (Scop.: Fr.) Pers.	52, 74
Гетеродермия красивая	<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevis.	21
Гирча тминолистная	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	74, 96
Гнездовка настоящая	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	73
Голокучник континентальный	<i>Gymnocarpium continentale</i> (V. Petrov) Pojark.	78
Голубика болотная	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	22, 49, 96
Горчавочник Долуханова	<i>Gentianopsis doluchanovii</i> (Grossh.) Tzvel.	9, 18, 28, 40, 52
Горицвет волжский	<i>Adonis wolgensis</i> Stev.	11, 53, 55
Горицвет пушистый	<i>Adonis villosa</i> Ledeb.	68
Горицвет сибирский	<i>Adonis sibirica</i> Patr. ex Ledeb.	52
Горноколосник кистецветный	<i>Orostachys thrysiflora</i> Fisch.	Кыр.
Гроздовник виргинский	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	3, 4, 9, 26, 73, 78, 85
Гроздовник многораздельный	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr.	4, 26, 42, 74
Гроздовник полулунный	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	26, 74
Гудайера ползучая	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br.	3, 4, 9, 19, 20, 21, 73, 74, 76, 78, 91, 93, 95
Гусиный лук желтый	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl.	24
Двулепестник альпийский	<i>Circaea alpina</i> L.	56, 78
Дендрантема Завадского	<i>Dendranthema zawadskii</i> (Herbich) Tzvel.	76, 78, 81
Дзаникеллия ползучая	<i>Zannichellia repens</i> Boenn.	25, 45, 72, 74
Диплазий сибирский	<i>Diplasium sibiricum</i> (Turcz. ex G.Kunze) Kurata	21, 9
Дифазиаструм Зейлера	<i>Diphasiastrum x zeileri</i> (Rouy) Holub	3, 4, 9, 56, 74
Дифазиаструм трехколосковый	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub	На ООПТ не отмечен
Донник волжский	<i>Melilotus wolgicus</i> Poir.	Кыр.
Дремлик болотный	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	18, 21, 28, 31, 63, 64, 73, 78, 81, 83, 91, 93, 95
Дремлик морозниковый	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	3, 4, 9, 15, 16, 19, 20, 21, 24, 26, 34, 42, 51, 56, 57, 63, 64, 73, 74, 76, 78, 81, 83, 85, 91, 93, 95, 96, 97; БС
Дремлик темнокрасный	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Schult.	19, 21, 24, 56, 74, 78, 93, 95
Звездчатка Бунге	<i>Stellaria bungeana</i> Fenzl	На ООПТ не отмечен
Звездчатка длиннолистная	<i>Stellaria longifolia</i> Muehl. ex Willd.	78, 81
Звездчатка ланцетолистная	<i>Stellaria holostea</i> L.	89
Звездчатка пушисточашечковая	<i>Stellaria hebecalyx</i> Fenzl	21, 24, 52, 74
Змеевик большой	<i>Bistorta major</i> S.F.Gray	24, 74
Золототысячник Мейера	<i>Centaurium meyeri</i> (Bunge) Druce	44
Ирис приземистый	<i>Iris humilis</i> Georgi	11, 12, 67, 68, 92; БС*
Ирис русский	<i>Iris ruthenica</i> Ker-Gawl.	На ООПТ не отмечен
Ирис болотный	<i>Iris pseudacorus</i> L.	На ООПТ не отмечен
Калипсо луковичная	<i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	78
Кастиллея бледная	<i>Castilleja pallida</i> (L.) Kunth	На ООПТ не отмечен
Клавариадельфус усеченный	<i>Clavariadelphus truncatus</i> (Quél.) Donk	На ООПТ не отмечен
Клаусия солнцепечная	<i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn.- Tr.	12
Ковыль Залесского	<i>Stipa zalesskii</i> Wilensky	11, 12, 55
Ковыль Коржинского	<i>Stipa korshinskyi</i> Roshev.	На ООПТ не отмечен
Ковыль красивейший	<i>Stipa pulcherrima</i> C.Koch	На ООПТ не отмечен

Русское название	Латинское название	Нахождение на ООПТ
Ковыль Лессинга	<i>Stipa lessingiana</i> Trin.et Rupr.	11, 12, 55, Кырг.
Ковыль опушеннолистный	<i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	На ООПТ не отмечен
Ковыль перистый	<i>Stipa pennata</i> L.	11, 12, 19, 20, 21, 32, 34, 39, 40, 52, 53, 55, 57, 63, 67, 68, 74, 91, 92, 97; БС
Ковыль предволосистый	<i>Stipa praecipillata</i> Alech.	68
Ковыль тирса	<i>Stipa tirsia</i> Stev.	На ООПТ не отмечен
Кокушник комариный	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	4, 21, 26, 76, 78, 85, 91, 93, 95
Копеечник Гмелина	<i>Hedysarum gmelinii</i> Ledeb.	На ООПТ не отмечен
Костенец постенный	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	21
Котовник украинский	<i>Nepeta ucranica</i> L.	На ООПТ не отмечен
Крестовник дубравный	<i>Senecio nemorensis</i> L.	9, 51
Крестовник крупнозубчатый	<i>Senecio grandidentatus</i> Ledeb.	11, 12, 67, 68
Крестовник малолитный	<i>Senecio paucifolius</i> S.G.Gmel.	12, 67
Крупка сибирская	<i>Draba sibirica</i> (Pall.) Thell.	21, 24
Ксантопармелия камчадалов	<i>Xanthoparmelia camchadalis</i> (Ach.) Hale	68; Кырг., П
Кувшинка четырехгранная	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	17, 42
Курчавка кустарниковая	<i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) C.Koch	Кырг.
Ладеян трехнадрезный	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	3, 4, 26, 76, 78
Ластовник ленцовый	<i>Cynanchum thesioides</i> (Freyn) K. Schum.	68; Кырг.
Лебеда дикая	<i>Atriplex fera</i> (L.) Bunge	На ООПТ не отмечен
Ленок слабительный	<i>Cathartolium catharticum</i> (L.) Small	На ООПТ не отмечен
Ликоподиелла заливаемая	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	На ООПТ не отмечен
Липа сердцевидная	<i>Tilia cordata</i> Mill.	52; БС ⁺
Липарис Лезеля	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	На ООПТ не отмечен
Лиственница сибирская	<i>Larix sibirica</i> Ledeb.	На ООПТ не отмечен; БС ⁺
Лобария легочная	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	78
Лук голубой	<i>Allium caeruleum</i> Pall.	68, Кырг.
Лук красный	<i>Allium rubens</i> Schrad. Ex Willd.	11, 68, 91, 92; Кырг., П, БС
Лук линейный	<i>Allium lineare</i> L.	55; Кырг., П
Лук огородный	<i>Allium oleraceum</i> L.	93
Лук поникающий	<i>Allium nutans</i> L.	53, 73, 91; П, БС ⁺
Лук предвиденный	<i>Allium praescissum</i> Reichenb.	68; Кырг.
Лук шаровидный	<i>Allium globosum</i> Bieb. Ex Redoute	Кырг.
Любка двулистная	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	3, 4, 5, 9, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 26, 28, 32, 34, 39, 40, 42, 44, 51, 52, 56, 57, 63, 64, 73, 74, 76, 78, 81, 83, 85, 89, 91, 93, 95, 96, 97; К, П, БС
Лютик многокоренной	<i>Ranunculus polyrrhizos</i> Step. ex Willd.	55
Лютик Гмелина	<i>Ranunculus gmelinii</i> DC.	3, 4, 9, 18, 22, 25, 27, 28, 33, 41, 42, 45, 70, 71, 72, 77, 78, 81, 91, 95, 96; К
Лютик многолистный	<i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	12; Кырг.
Лядвенец просмотренный	<i>Lotus praetermissus</i> Kuprian.	П
Манжетка жестковатая	<i>Alchemilla rigescens</i> Juz.	9, 21, 24, 77
Миндаль низкий	<i>Amygdalus nana</i> L.	68; К, П, БС ⁺
Многоножка обыкновенная	<i>Polypodium vulgare</i> L.	21, 73
Можжевельник казацкий	<i>Juniperus sabina</i> L.	67; Кырг., БС ⁺
Молочай Жерара	<i>Euphorbia gerardiana</i> Jacq.	П

Русское название	Латинское название	Нахождение на ООПТ
Мякотница однолистная	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	3, 4, 9, 56, 95, 96
Наголоватка Городкова	<i>Jurinea gorodkovii</i> Iljin	4
Надбородник безлистный	<i>Epipogium aphyllum</i> (F.W.Schmidt) Sw.	78
Наперстянка крупноцветковая	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	3, 9, 19, 20, 21, 76, 78
Наяда большая	<i>Najas major</i> All.	98
Неоттианта клобучковая	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	3, 4, 9, 19, 20, 26, 74, 76, 78, 91, 95
Нефрома одинаковая	<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.	21
Оносма зауральская	<i>Onosma transrhyrnensis</i> Klok.	11; Кырг., П
Оносма простейшая	<i>Onosma simplicissima</i> L.	11, 12, 53, 55, 67; Кырг., П
Осока горная	<i>Carex montana</i> L.	78
Осока двудомная	<i>Carex dioica</i> L.	76, 78
Осока двусемянная	<i>Carex disperma</i> Dew.	78
Осока колючковатая	<i>Carex muricata</i> L.	26, 76
Осока притупленная	<i>Carex obtusata</i> Liljebl.	19
Осока богемская	<i>Carex bohemia</i> Schreb.	56, 77
Осока струннокоренная	<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	45, 70, 78, 81, 96
Остролодочник колосистый	<i>Oxytropis spicata</i> (Pall.) O. et B. Fedtsch.	Кырг.
Палимбия тургайская	<i>Palimbia turgaica</i> Lipsky ex Woronow	55, 67, 96; Кырг.
Пальчатокоренник гибридный	<i>Dactylorhiza hebridensis</i> (Wilmott) Aver.	4, 9, 15, 28, 73, 74, 78, 81, 83, 85, 95, 96; К
Пальчатокоренник мясокрасный	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	3, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 21, 26, 28, 31, 32, 34, 42, 44, 56, 57, 63, 64, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 81, 85, 89, 91, 93, 95, 96, 97; К, П, БС
Пальчатокоренник Руссова	<i>Dactylorhiza russowii</i> (Klinge) Holub	78
Пальчатокоренник Фукса	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	3, 4, 9, 15, 19, 20, 21, 31, 42, 63, 73, 74, 76, 78, 81, 83, 85, 91, 93, 95, 96; К, БС
Первоцвет длиннострелковый	<i>Primula longiscapa</i> Ledeb.	39, 53; БС
Первоцвет крупночашечковый	<i>Primula macrocalyx</i> Bunge	3, 4, 9, 42, 51, 56, 57, 76, 83, 91, 93, 95, 97; К
Пижма тысячелистниколистная	<i>Tanacetum millefolium</i> (L.) Tzvel.	55, 67; Кырг.
Пион уклоняющийся	<i>Paeonia anomala</i> L.	52
Пиретрум щитковый	<i>Pyretrum corymbosum</i> (L.) Scop.	21, 77, БС ⁺
Повойничек мокричный	<i>Elatine alsinistrum</i> L.	21
Полупестник зеленый	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) C.Hartm.	78
Поручейник сизаровидный	<i>Sium sisaroides</i> DC.	67; Кырг.
Постенница мелкоцветковая	<i>Parietaria micrantha</i> Ledeb.	21
Птицемлечник Фишера	<i>Ornithogalum fischerianum</i> Krasch.	11, 12, 68; Кырг., П
Пузырник Дайка	<i>Cystopteris dickieana</i> R.Sim	21
Пузырник ломкий	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	19, 20, 21, 56; 9
Ракитник Цингера	<i>Chamaecytisus zingeri</i> (Nenuk. ex Litv.) Klaskova	56
Рдест краснеющий	<i>Potamogeton rutilus</i> L.	На ООПТ не отмечен
Риччиокарпус плавающий	<i>Ricciocarpus natans</i> (L.) Corda	7, 17
Роснянка английская	<i>Drosera anglica</i> Huds.	45

Русское название	Латинское название	Нахождение на ООПТ
Росянка круглолистная	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	1, 2, 6, 7, 8, 17, 18, 22, 25, 27, 33, 41, 43, 44, 47, 48, 49, 54, 70, 71, 75, 81, 94, 96
Руппия морская	<i>Ruppia maritima</i> L.	90
Рябчик русский	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	11, 12, 68; Кырг., П
Рябчик шахматовидный	<i>Fritillaria meleagroides</i> Patrín ex Schult. et Schult.fil.	11, 12, 40, 52, 53, 55, 67, 68; Кырг., П, БС ⁺
Селезеночник обыкновенный	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	78
Скрученник китайский	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	На ООПТ не отмечен
Солодка голая	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	На ООПТ не отмечен
Солодка Коржинского	<i>Glycyrrhiza korshinskiyi</i> Grig.	11, 12, 28, 55, 85; Кырг., К, П, БС
Солодка уральская	<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	12, 74
Спаржа Палласа	<i>Asparagus pallasii</i> Miscz	53
Сыть бурая	<i>Cyperus fuscus</i> L.	56
Тайник овальнолистный	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.	56, 78
Тайник сердцевидный	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br.	78
Такла плавающая	<i>Thacla natans</i> (Pall. ex Georgi) Deyl et Soják	На ООПТ не отмечен
Терескен серый	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.	На ООПТ не отмечен; БС ⁺
Термопис Шишкина	<i>Thermopsis schischkinii</i> Czefr.	11, 67; Кырг.
Тимьян точечный	<i>Thymus punctulosus</i> Klok.	21
Трищетинник сибирский	<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.	74
Тюльпан Биберштейна	<i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult.et Schult.fil.	11, 12, 67, 68; Кырг., П, БС ⁺
Ужовник обыкновенный	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	9, 31, 77, 83, 85, 91, 95; К
Ферула татарская	<i>Ferula tatarica</i> Fisch. ex Spreng.	55, 68; Кырг.
Франкения волосистая	<i>Frankenka hirsuta</i> L.	40, 53
Хаммарбия болотная	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O.Kuntze	17
Хартолепис промежуточный	<i>Chartolepis intermedia</i> Boiss.	П
Хвощ ветвистый	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	Кырг.
Хвощ Мура	<i>Equisetum x moorei</i> Newm.	67, 68; Кырг.
Хохлатка дымянковая	<i>Corydalis capnoides</i> (L.) Pers.	74
Хрен гулявниковый	<i>Armoracia sisymbrioides</i> (DC.) Cajand.	На ООПТ не отмечен
Частуха Бьёркqvиста	<i>Alisma x bjoerqvistii</i> Tzvel.	Кырг.
Чемерица Лобеля	<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	21
Чистец лесной	<i>Stachys sylvatica</i> L.	
Шейхцерия болотная	<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	2, 6, 7, 8, 17, 18, 22, 27, 28, 33, 41, 44, 45, 47, 48, 49, 71, 94, 96
Шлемник сомнительный	<i>Scutellaria dubia</i> Taliev et Sirj.	67; Кырг.
Шпажник тонкий	<i>Gladiolus tenuis</i> Bieb.	На ООПТ не отмечен
Щитовник гребенчатый	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray	3, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 21, 26, 42, 56, 76, 91, 93, 95, 96, 97, БС ⁺
Щитовник захватывающий	<i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jerny	74
Щитовник мужской	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	3, 4, 5, 9, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 26, 28, 42, 51, 56, 73, 74, 76, 78, 81, 85, 91, 93, 95, 96, 97, БС ⁺
Эремогоне Корина	<i>Eremogone koriniana</i> (Fisch.ex Fenzl) Ikonn.	11, 55, 67, 68
Эфедра двухколосковая	<i>Ephedra distachya</i> L.	На ООПТ не отмечен; БС ⁺
Ятрышник шлемоносный	<i>Orchis militaris</i> L.	26, 42, 44, 93; БС
Ятрышник опаленный	<i>Orchis ustulata</i> L.	На ООПТ не отмечен

Встречаемость позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Курганской области, в границах заказников

Обозначения для птиц: гн – гнездящиеся, пр – пролетные, зал- залетные, зим - зимующие

№ п/п		Курганский	Альменевский	Белозерский	Варгашинский	Далматовский	Куртамышский	Лебяжьевский	Макушинский	Мишкинский	Мокроусовский	Петуховский	Притобольный	Прорывинский	Сафакулевский	Частоозерский	Шатровский	Шумихинский	Щучанский	Юргамышский
1	Русская выхухоль	+											+							
2	Крошечная бурозубка							+												
3	Прудовая ночница					+			+			+	+	+					+	+
4	Водяная ночница								+					+					+	+
5	Лесной нетопырь					+			+					+					+	+
6	Бурый ушан													+					+	+
7	Двуцветный кожан	+				+	+	+	+			+	+	+	+				+	+
8	Обыкновенная белка			+	+	+	+						+				+			+
9	Большой тушканчик		+						+				+							
10	Степная мышовка	+						+	+			+	+							
11	Хомячок Эверсмманна						+	+	+				+							
12	Джунгарский хомячок	+		+				+	+											
13	Степная пеструшка	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+	+				
14	Чернозобая гагара				гн	гн	пр	пр			гн				пр	гн	гн			гн
15	Розовый пеликан				гн															
16	Кудрявый пеликан	зал			гн	зал	зал	зал	зал		зал		зал			гн				
17	Волчок					гн							гн							
18	Большая белая цапля	гн	зал			зал		зал			гн		гн		зал					
19	Краснозобая казарка	пр						пр			пр		пр		пр	пр	пр			
20	Пискулька							пр			пр					пр				
21	Огарь	гн				гн							гн							
22	Савка							зал							зал					
23	Обыкновенный осоед					зал							зал	зал					гн	
24	Степной лунь	гн			гн		гн				гн	гн	гн		гн				гн	
25	Луговой лунь				гн								гн							

№ п/п		Курганский	Альменевский	Белозерский	Варгашинский	Далматовский	Куртамышский	Лебяжьевский	Макушинский	Мишкинский	Мокроусовский	Петуховский	Притобольный	Прорывинский	Сафакулевский	Частоозерский	Шатровский	Шумихинский	Щучанский	Юргамышский
26	Тетереvятник	гн	гн	гн			гн							гн	гн	гн	гн			
27	Большой подорлик				гн	пр	пр	пр	пр	пр	пр			гн		гн	пр	пр	пр	пр
28	Могильник	гн					зал							гн						
29	Беркут					зим		пр			зим			гн		пр	гн			
30	Орлан-белохвост	гн	пр	пр	гн	пр	гн	пр	пр	пр	пр	пр	пр	гн	гн	гн	гн	пр	пр	гн
31	Сапсан							пр						зим		пр				
32	Кобчик	гн												гн					гн	
33	Белая куропатка							гн			гн			гн						
34	Малый погоныш													гн						
35	Стрепет	гн											зал	зал						
36	Ходулочник	гн	гн		гн		гн	гн	гн	зал	гн	зал		гн	гн			зал	зал	
37	Шилоклювка	гн					гн	гн	гн					гн	гн				зал	
38	Кулик-сорока	гн						зал						гн			пр			
39	Дупель			пр				пр									пр			
40	Большой кроншнеп	пр						пр		пр				пр	пр		пр			
41	Степная тиркушка				гн				гн			зал		гн	гн					
42	Черноголовый хохотун						пр				зал			пр	пр	гн				
43	Обыкновенная горлица						зал							зал					зал	
44	Филин	гн			гн		гн							гн			гн			
45	Ястребиная сова													зим	зим		зал			
46	Длиннохвостая неясыть		гн	гн		гн	гн		гн								гн		гн	
47	Бородатая неясыть		гн	гн	гн	гн											гн		гн	
48	Серый сорокопут	зал				зим			зим					зим					зим	
49	Ломкая веретеница					+											+			
50	Сибирский углозуб					+						+			+		+			
51	Обыкновенный тритон					+				+					+		+		+	+
52	Зеленая жаба												+	+					+	
53	Серая жаба									+							+			+
54	Сибирская лягушка								+		+					+				
55	Травяная лягушка					+														
56	Озерная лягушка																	+	+	

Ключевые орнитологические территории Курганской области

Обозначения: ГПЗ – государственный природный заказник

№	Наименование КОТР	Площадь, га	Административный район	Наличие ООПТ
КР-001	Пойма р. Тобол между устьями Уя и Убагана	16800	Целинный, Куртамышский, Звериноголовский	31% площади КОТР (около 5200 га) входит в границы ГПЗ «Курганский», часть КОТР перекрывается с территорией Прорывинского ГПЗ
КР-002	Пойма р. Тобол близ сел Лебедевка и Бугровое	6500	Звериноголовский	Не входит в границы ООПТ
КР-003	Озера Большие и Малые Донки	14300	Куртамышский	Не входит в границы ООПТ
КР-005	Озеро Черное	27400	Мокроусовский, Частоозерский, Армизонский район Тюменской области	В границах Курганской области не входит в состав ООПТ
КР-006	Озеро Горькое у с. Новотроицкого	5100	Частоозерский	Не входит в границы ООПТ
КР-013	Озеро Большое Пустое	4400	Щучанский, Шумихинский	Не входит в границы ООПТ
КР-017	Макушинский заказник	8712	Макушинский	КОТР входит в границы Макушинского ГПЗ
КР-018	Озеро Травыкуль	5000	Макушинский	В пределах КОТР находится ПП Травыкульский Остров
КР-019	Озеро Маньясс	8100	Варгашинский	КОТР частично перекрывается с границами Варгашинского ГПЗ
КР-021	Устье реки Уй	10600	Целинный	КОТР входит в границы ГПЗ «Курганский»
КР-022	Тобольские сосновые боры у с. Прорывное	6800	Куртамышский, Звериноголовский	КОТР частично перекрывается с границами Варгашинского ГПЗ
КР-023	Бор у с. Редуть	11600	Куртамышский, Звериноголовский	Не входит в границы ООПТ
КР-026	Озеро Горькое у дер. Карасье	7700	Частоозерский, Петуховский	Не входит в состав ООПТ
КР-028	Озеро Крутали	3600	Кетовский	Не входит в границы ООПТ
КР-029	Озеро Быково	4600	Частоозерский	Не входит в границы ООПТ
КР-030	Озеро Стеклоной	5300	Мокроусовский	КОТР целиком входит в границы Мокроусовского ГПЗ
КР-031	Болото Куртан	15600	Мокроусовский	Не входит в границы ООПТ
КР-032	Озеро Чубурат	1300	Сафакулевский, Альменевский	Не входит в границы ООПТ
КР-033	Озеро Бурекескен	920	Альменевский	Не входит в границы ООПТ
КР-034	Озеро Урядки	570	Целинный	Не входит в границы ООПТ
КР-035	Озеро Куктибиз	2000	Щучанский, Сафакулевский	КОТР частично входит в границы Сафакулевского ГПЗ
КР-038	Озера Атяж	2700	Далматовский	Не входит в границы ООПТ
КР-039	Озеро Салтосарайское	7600	Каргапольский, Белозерский	Не входит в границы ООПТ
КР-040	Песчано- колединская	2600	Далматовский	Не входит в границы ООПТ
КР-042	Озеро Щучье	8600	Мокроусовский, Частоозерский	Не входит в границы ООПТ

ЛИТЕРАТУРА

- Абросимов А.В.* Геоэкоосоциосистемный подход к изучению территорий традиционного сельского природопользования: на примере Курганской области: автореф. дис.... канд. геогр. наук. М., 1999. 17 с.
- Абросимов А.В., Ившин Е.В.* Использование современных данных дистанционного зондирования Земли для мониторинга состояния ООПТ Курганской области // Проблемы и перспективы развития особо охраняемых природных территорий Курганской области: материалы семинара-совещ. 26.09.2002, г. Курган. Курган: ГУПР по Курган. обл., 2002. С. 25–27.
- Абросимов А.В., Тихонов А.В., Христолюбский В.С.* Географическое изучение особо охраняемых природных территорий Зауралья // Там же. С. 24–25.
- Агроклиматические ресурсы Курганской области / подгот. И.Г. Качевой и др. Л.: Гидрометеиздат, 1977. 138 с.
- Антропов В.И.* Посади яблоню // Земля Курганская: прошлое и настоящее: краевед. сб. Курган, 1991. Вып. 11 (2). С. 86–88.
- Атлас почв СССР / под общ. ред. И.С. Кауричева и др. М.: Колос, 1974. 168 с.
- Балабай Я.Я.* Происхождение гривного рельефа Западно-Сибирской низменности // Землеведение, 1936. Т. 38, вып.1. С. 106–121.
- Балахонова В.А.* Видовое разнообразие и биотопическое расселение полужесткокрылых (Heteroptera) на территории заказника «Курганский» // Зырянские чтения: материалы межрегион. науч.-практ. конф. (Курган, 14–15 дек. 2004 г.). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2004. С.189–191.
- Балахонова В.А.* Анализ фауны полужесткокрылых инфраотряда Pentatomorpha (Insecta, Heteroptera) Южного Зауралья // Там же. (Курган, 11–12 дек. 2008 г.). 2008. С. 188–189.
- Балахонова В.А.* Биотопическое распределение клопов-щитников лесостепного Зауралья // Там же. (Курган, 8–9 дек. 2011 г.). 2011. С. 213–216.
- Блинова Т.К., Блинов В.Н.* Птицы Южного Зауралья: лесостепь и степь. Новосибирск: Наука, 1997. Т. 1: Фаунистический обзор и охрана птиц. 296 с.
- Богдановская-Гинзф И.Д.* Водная растительность СССР // Ботан. журн. 1974. Т. 59, № 12. С. 1728–1733.
- Бородин А.Н., Лушникова Т.А.* Некоторые характеристики почв Ботанического сада КГУ // X Зырянские чтения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Курган, 6–7 дек. 2012 г.). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2012. С. 237–239.
- Вершинин Ю.Ф.* Редкие птицы в окрестностях села Озерное (Курганская область) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2002. Вып. 7. С. 72.
- Высоцкий Н.К.* Геологические исследования в черноземной полосе Западной Сибири // Горн. журн. 1894. № 4/5. С. 76–112.
- Генкель А.А.* Водная и болотная флора бывшего Курганского округа Западно-Сибирского лесостепи // Уч. зап. Перм. гос. ун-та, 1936. Т. 1, вып. 4. С. 3–30.
- Генкель А.А., Красовский П.Н.* Материалы по изучению озер, займищ, болот и торфяников в Западно-Сибирской лесостепи // Там же. 1937. Т. 3, вып. 1. С. 3–75.
- География Курганской области: учеб. пособие для сред. шк. Курган: Парус-М, 1993. 183 с.
- Герасимов А.П.* Ландшафтный подход в формировании экологического каркаса региона: на примере Курганской области: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. Пермь, 2006. 17 с.
- Гимельбрант Д.Е., Науменко Н.И., Тарунина Л.Г.* Виды лишайников, предлагаемые для внесения в Красную книгу Курганской области // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология. 2011. Вып. 23, № 20. С. 143–149.
- Глумов Г.А., Красовский П.Н.* Классификация залежной растительности южной лесостепи Зауралья // Материалы по классификации растительности Урала. Свердловск, 1959. С. 67–70.

- Говорухин В.С. Флора Урала: определитель растений, обитающих на горах Урала и в его предгорьях от берегов Карского моря до южных пределов лесной зоны. Свердловск: Облгиз, 1937. 536 с.
- Гордягин А.Я. Материалы для познания почв и растительности Западной Сибири. I // Тр. о-ва естествоиспытателей при Импер. Казан. ун-те. 1900. Т. 34, вып. 3. С. 1–222.
- Гордягин А.Я. Материалы для познания почв и растительности Западной Сибири. II // Там же. 1901. Т. 35, вып. 2. С. 223–528, указатели: с. I–XXXVI, карта.
- Горчаковский П.Л. Эндемичные уральские растения и задачи их охраны // Охрана природы на Урале. Свердловск, 1962. Вып. 3. С. 85–98.
- Горчаковский П.Л. Эндемичные и реликтовые растения во флоре Урала и их происхождение // Материалы по истории флоры и растительности СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1963. Вып. 4. С. 285–375.
- Горчаковский П.Л. Реликтовое местонахождение липы мелколистной в лесостепи Тобол-Ишимского междуречья и генезис восточного крыла ее ареала // Ботан. журн. 1964. Т. 49, вып. 1. С. 7–20.
- Горчаковский П.Л. Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала. Свердловск, 1968. 208 с.
- Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. М.: Наука, 1982. 208 с.
- Дежкин В.В. Охраняемые природные территории России // Охраняемые природные территории: материалы к созданию концепции системы особо охраняемых природных территорий России. М.: Изд. Рос. предст. ВВФ, 1999. С. 7–44.
- Дежкин В.В., Пузаченко Ю.Г. Концепция системы особо охраняемых природных территорий России: авт. версия. М.: Изд. Рос. предст. ВВФ, 1999. 67 с.
- Дексбах Н.К. Биология растительных и животных организмов, участвующих в грязеобразовании // Основы курортологии. М., 1956. Т. 1. С. 441–474.
- Диковский А.М. Курорты и санатории Челябинской области (рукопись). 1937: Фонды Курган. обл. краевед. музея.
- Егоров В.П., Кривонос Л.А. Почвы Курганской области. Курган: Зауралье, 1995. 174 с.
- Завьялова О.Г. Концептуальные основы эволюции этногеосистем лесостепного Зауралья: автореф. дис. ... д-ра геогр. наук. Курган, 2004. 35 с.
- Зеленая Книга Сибири: редкие и нуждающиеся в охране растительные сообщества / под ред. И.Ю. Коропачинского. Новосибирск: Наука, 1996. 396 с.
- Зырянов А.В., Абросимов А.В., Козлов О.В., Христюцкий В.С. Предпосылки создания национального парка в Курганской области // Рекреационно-экологический потенциал Зауралья и сопредельных территорий: тез. докл. науч.-практ. конф. Курган, 2000. С. 57–61.
- Камелин Р.В., Овеснов С.А., Шилова С.И. Неморальные элементы во флорах Урала и Сибири. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1999. 83 с.
- Каретин Л.Н. Почвы Тюменской области. Новосибирск: Наука, 1990. 286 с.
- Катанская В.М. Растительность степных озер Северного Казахстана и сопредельных с ним территорий // Озера семиаридной зоны СССР: внутривековая изменчивость состояния озер Казахстана. Л.: Наука, 1970. С. 92–135.
- Катанская В.М. Растительность водохранилищ-охладителей тепловых электростанций Советского Союза. Л.: Наука, 1979. 279 с.
- Катанская В.М. Высшая водная растительность континентальных водоемов СССР: методы изучения. Л.: Наука, 1981. 187 с.
- Козлов О.В. Озеро Горькое как природный модельный водоем для изучения экологической сукцессии // Проблемы и перспективы развития особо охраняемых природных территорий Курганской области: материалы семинара-совещ. Курган, 2002. С. 27–32.
- Козлов О.В. Ракообразные экосистем малых озер в условиях антропогенной нагрузки (на примере водоемов Ишимской равнины): автореф. дис. ... д-ра биол. наук. М., 2005. 53 с.

- Козлов О.В., Абросимов А.В., Науменко Н.И., Христолюбский В.С. Геоэкологические особенности озера Медвежье как основа создания национального парка // Регион и география: тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. к 150-летию Рус. геогр. о-ва. Пермь, ПГУ, 15–19 мая 1995. Пермь, 1995. С. 32.
- Конаныхин А.С. Геологическое строение и полезные ископаемые Курганской области: справочник. Курган, 2013. 238 с.
- Красная книга Курганской области / редкол.: В.Н. Большаков и др. – Изд. 2-е. Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2012. 448 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / отв. ред. В.С. Новиков и др. М.: КМК, 2008. 832 с.
- Красовский П.Н. Опыт культуры древесных пород и кустарников на солонцах бывш. Троицкого лесостепного заповедника // Природные условия и леса лесостепного Зауралья. Свердловск, 1960. С. 137–144.
- Крашенинников И.М. Сосновые боры Челябинского уезда // Изв. Ботан. сада Импер. АН. 1905. Т. 5, вып. 4. С. 27–36.
- Крашенинников И.М. Географические работы. М.: Госгеогрлит, 1954. 612 с.
- Крылов Г.В. Классификация лесов Западной Сибири // Материалы по классификации растительности Урала. Свердловск, 1959а. С. 40–43.
- Крылов Г.В. Лесорастительное районирование Сибири // Изв. Том. отд. Всесоюз. ботан. о-ва, 1959б. Т. 4. С. 115–149.
- Крылов Г.В. Леса Западной Сибири. М.: Л.: Изд-во АН СССР, 1961. 255 с.
- Крылов Г.В. Лесные ресурсы и лесорастительное районирование Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1962. 240 с.
- Крылов П.Н. Ботанико-географическая экспедиция в Западной Сибири 1927 г. // Жизнь Сибири. 1927. № 9/10. С. 200–201.
- Крылов П.Н. Флора Западной Сибири: руководство к определению западносибирских растений: в 11 вып. Томск, 1927–1949. Вып. 1–11. 3070 с.
- Крылов П.Н. Флора Западной Сибири: руководство к определению западносибирских растений: вып. 12 (доп.): в 2 ч. / сост. Л.П. Сергиевская. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1961. ч. 1. С. 3071–3255; 1964. ч. 2. С. 3255–3550.
- Кудяшев А.А. Сульфидная иловая грязь озера Птичье // Курортные ведомости, 2013. № 1 (76).
- Лазуков Г.И. Плейстоцен территории СССР. М.: Высш. шк., 1989. 319 с.
- Лес России: энциклопедия / под общ. ред. А.И. Уткина и др. М.: Большая Рос. энцикл., 1995. 447 с.
- Липин А.С. Материалы к локальной флоре, выявленной в окрестностях с. Давыдовское Притобольного района Курганской области // Исследования молодых ботаников Сибири: тез. докл. II молодеж. конф. Новосибирск, 2004. С. 35.
- Мильков Ф.Н. Природные зоны СССР. М.: Мысль, 1977. 293 с.
- Морозов В.В., Корнев С.В. К фауне птиц юга Западной Сибири // Рус. орнитол. журн.: экспресс-вып. 2001. Т. 10, № 169. С. 1043–1057.
- Морозов В.В., Корнев С.В. Материалы по фауне птиц лесостепной части долины реки Тобол // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. М., 2002. Вып. 4. С. 108–133.
- Мурзин А.Н. Приисетье в пространстве и времени. Шадринск, 2012. 212 с.
- Наливкин Д.В. Западно-Сибирская низменность // Геология СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. С. 280–299.
- Науменко Н.И. Флора долины реки Синяры в нижнем течении как объект охраны // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока: чтения памяти Л.М. Черепнина: материалы 3 Рос. конф. Красноярск, 2001. С. 90–93.
- Науменко Н.И. Флора Южного Зауралья: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб., 2003. 32 с.

- Науменко Н.И. Анализ флоры Южного Зауралья // Зыряновские чтения: материалы межрегион. науч.-практ. конф. (Курган, 14–15 дек. 2004 г.). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2004а. С. 16–20.
- Науменко Н.И. Флористическое районирование Южного Зауралья // Вестн. С.-Петербург. ун-та. Сер. 3. Биология. 2004б. Вып. 1. С. 69–90.
- Науменко Н.И. История формирования растительного покрова Южного Зауралья в голоцене // Вестн. Курган. ун-та. Сер. Естеств. науки. 2005а. Вып. 1. С. 24–29.
- Науменко Н.И. Адвентивный компонент флоры Южного Зауралья // Вестн. Удмурт. ун-та. Сер. 6. Биология. Науки о Земле. 2005б. Вып. 10. С. 3–16.
- Науменко Н.И. Флора и растительность Южного Зауралья: монография. Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2008. 512 с.
- Науменко Н.И. Островное местонахождение *Tilia cordata* Mill в лесостепи Тобол-Ишимского междуречья: к 45-летию работы П.Л. Горчаковского о западносибирском крыле ареала липы мелколистной // Вестн. Удмурт. ун-та. Сер. 6. Биология. Науки о Земле. 2009. Вып. 2. С. 49–60.
- Науменко Н.И. Флора речных долин Зауральской лесостепи // Тр. Рязан. отд. Рус. ботан. о-ва. 2010а. Вып. 2, ч. 2. С. 42–50.
- Науменко Н.И. Некоторые итоги, проблемы и перспективы ведения Красной книги Курганской области // Проблемы ведения Красных книг субъектов Российской Федерации: материалы межрегион. семинара (Курган, 10–11 нояб. 2010 г.). Курган: Департамент природ. ресурсов и охраны окружающей среды Курган. обл., 2010б. С. 21–33.
- Науменко Н.И., Быструшкин А.Г. Просветский дендрарий (Курганская область, Кетовский район): перспективы развития // VII Зыряновские чтения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Курган, 10–11 дек. 2009 г.). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2009. С. 234–236.
- Науменко Н.И., Васеева М.А. Материалы к локальной флоре окрестностей поселка Старый Просвет (Курганская область, Кетовский район) // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: материалы IV Междунар. науч. конф. (Томск, 1–3 нояб. 2010 г.). Томск: Изд-во ТГУ, 2010. С. 117–119.
- Науменко Н.И., Зырянов А.В., Комогорова Е.Ю. К истории развития заповедного дела в Курганской области // VI Зыряновские чтения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Курган, 11–12 дек. 2008 г.). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2008. С. 11–14.
- Науменко Н.И., Зырянов А.В., Огнева Н.А. Особо охраняемые природные территории Курганской области. Курган: Зауралье, 2001. 150 с.
- Науменко Н.И., Иваненко Ю.А. Определитель сосудистых растений Южного Зауралья. 1. Плауны, хвощи, папоротники и голосеменные. Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 1999а. 87 с.
- Науменко Н.И., Иваненко Ю.А. Распространение нецветковых сосудистых растений (плаунов, хвощей, папоротников и голосеменных) в Южном Зауралье // Экологические проблемы Курганской области и региональная практика экологического образования. Курган: Зауралье, 1999б. С. 21–26.
- Науменко Н.И., Конькова К.Н., Рязанова М.А. Памятник природы «Вишнево-островная дача» (Курганская область, Петуховский район) как место произрастания растений Красной книги Курганской области // XI Зыряновские чтения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Курган, 5–6 дек. 2013 г.). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2013. С. 207–209.
- Науменко Н.И., Мочалов А.С., Феоктистов Д.С. Редкие и исчезающие виды флоры Южного Зауралья, произрастающие на территории Ботанического сада Курганского государственного университета // X Зыряновские чтения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Курган, 6–7 дек. 2012 г.). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2012. С. 225–227.

- Озеро Медвежье: Биологическая продуктивность и комплексное использование природных ресурсов гипергалинного озера / под ред. А.И. Литвиненко. Тюмень, 2001. 70 с.
- Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития / сост. В.Г. Кревер и др. М.: WWF России, 2009. 456 с.
- Официальный сайт санатория «Озеро Горькое»: <http://ozero.hut2.ru>
- Паллас П.С. Путешествие по разным местам Российского государства...СПб., 1786. Ч. 2, кн. 2. 571 с.
- Поляков Е.В. Авифаунистические наблюдения в лесостепной зоне Зауралья в 2008–2009 гг. // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2009. Вып. 14. С. 136–147.
- Поляков Е.В., Салимов Р.М. К фауне птиц Курганской области // Там же. 2006. Вып. 11. С. 170–174.
- Почвенно-географическое районирование СССР // Отв. ред. П.А. Летунов. М., 1962. 422 с.
- Растительность Западно-Сибирской равнины [карта]: М 1:1500000. М.: ГУГК, 1976. 4 л.
- Растительный покров Западно-Сибирской равнины / Отв. ред. В.В. Воробьев и др. Новосибирск: Наука, 1985. 251 с.
- Розов Н.Н. Почвенно-географическое районирование СССР // Почвоведение. М.: Колос, 1982. С. 205–209.
- Ручкин В.Н. Вишнево-островная казенная дача (Ишимского уезда Тобольской губернии) как курорт и дачное место // Изв. Зап.-Сиб. отд. Рус. геогр. о-ва. 1915. Т. 3, № 1/2. С. 1–6.
- Рябцев В.К., Тарасов В.В., Примак И.В. и др. К фауне птиц юга Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Зауралье и в Западной Сибири. Екатеринбург, 2002. Вып. 7. С. 211–228.
- Серов С.П., Тележникова К.П. Комплексное изучение природных курортных ресурсов Курганской области. Свердловск, 1978: Фонды Екатеринбург. мед. науч. центра профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий.
- Стариков В.П., Науменко Н.И., Уткин Н.А. Рекомендуемые к охране природные территории Курганской области // Заурал. экол. вестн. им. Т.С. Мальцева. 1995. № 1. С. 46–64.
- Ступина Н.М. Геоморфология Зауральской лесостепи // Природные условия и леса лесостепного Зауралья // Тр. Ин-та биологии Урал. фил. АН СССР. Свердловск, 1960. Т. 19. С. 5–22.
- Тарасов В.В. По Курганской области // Ключевые орнитологические территории России: информ. бюл. 2001. № 14. С. 5–6.
- Тарасов В.В. Орнитологическая ценность водоемов северо-востока Курганской области // Там же. 2004. № 2 (20). С. 31–34.
- Тарасов В.В. КР-017. Макушинский заказник // Ключевые орнитологические территории России. М., 2006а. Т. 2: Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. С. 143–144.
- Тарасов В.В. КР-019. Озеро Маньясс // Там же. 2006б. С. 145–146.
- Тарасов В.В. КР-030. Озеро Стеклёной // Там же. 2006в. С. 152.
- Тарасов В.В. К состоянию редких видов птиц Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2011. Вып. 16. С. 110–139.
- Тарасов В.В. Озеро Большой Маньясс: 12 лет спустя // Там же. 2012. Вып. 17. С. 155–164.
- Тарасов В.В., Байнов А. А. Материалы по фауне птиц юго-западной части Курганской области // Там же. 2009. Вып. 14. С. 198–224.
- Тарасов В.В., Бойко Г.В. Наблюдения птиц на Тобол-Ишимском междуречье осенью 2012 года // Там же. 2013. Вып. 18. С. 172–185.

- Тарасов В.В., Грехов Р.Г., Бологов И.О. Дополнения к фауне птиц окрестностей Макушино // Там же, 2002. Вып. 7. С. 252–254.
- Тарасов В.В., Давыдов А.Ю. Новости по орнитофауне Курганской области // Там же. 2008. Вып. 13. С. 100–108.
- Тарасов В.В., Звигинцев С.Е. Дополнения к фауне птиц юга Курганской области // Там же. 2013. Вып. 18. С. 185–196.
- Тарасов В.В., Морозов В.В. КР-021. Устье реки Уй // Ключевые орнитологические территории России. М., 2006. Т. 2: Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. С. 146–147.
- Тарасов В.В., Рябицев В.К., Берляков А.П. К авифауне севера Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2010. Вып. 15. С. 167–183.
- Тарасов В.В., Рябицев В.К., Грехов Р.Г. и др. К фауне птиц окрестностей Макушино // Там же. 2001. Вып. 6. С. 160–166.
- Тарасов В.В., Рябицев В.К., Примаков И.В. и др. Орнитофауна северо-восточных районов Курганской области // Там же. 2003. Вып. 8. С. 193–213.
- Тарунина Л.Г., Гимельбрант Д.Е. Лишайники скальных обнажений памятника природы «Иванушкин камень» // IX Зырянские чтения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Курган, 8-9 дек. 2011 г.). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2011. С. 205–206.
- Тележникова К.Н., Лобачев А.Д. Лечебные грязи юга Западной Сибири // Вопросы курортологии и физиотерапии на Урале. Свердловск, 1967. С. 14–20.
- Тюменцева И.П. Из истории зауральских здравниц // Курганскому областному краеведческому музею – 40 лет. Курган, 1992. С. 129–139.
- Федотова К.П. Флора Курганской области: учеб.-метод. пособие для студентов и преподавателей биол. факультетов, лекторов. Курган, 1988. 111 с.
- Федотова К.П. Памятники природы // Сбереечь обязаны. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1989. С. 164–185.
- Флора Сибири: В 14 т. / Центр. сиб. ботан. сад. Новосибирск: Наука, 1987–2003. Т. 1–14.
- Шелль Ю.К. Материалы для ботанической географии Уфимской и Оренбургской губерний. Ч. 1 // Тр. о-ва естествоиспытателей при Импер. Казан. ун-те, 1881. Т. 9, вып. 5. С. 1–47.
- Шелль Ю.К. Материалы для ботанической географии Уфимской и Оренбургской губерний. Ч. 2. Споры растения // Там же. 1883а. Т. 12, вып. 1. С. 1–94.
- Шелль Ю.К. Материалы для ботанической географии Уфимской и Оренбургской губерний. Ч. 3. Цветковые растения // Там же. 1883б. Т. 12, вып. 4. С. 1–300, 1–10 (добавление).
- Шепель А.И., Лапушкин В.А. Некоторые орнитологические находки в Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998. Вып. 3. С. 183–184.
- Шепель А.И., Лапушкин В.А. К орнитофауне Щучанского района Курганской области // Там же. 1999. Вып. 4. С. 191–193.
- Шляпников Д.С., Демчук И.Г., Окунев П.В. Минеральные компоненты донных отложений озер Урала. Свердловск: Изд-во Урал. ун-та, 1990. 104 с.
- Эдельштейн Я.С. Геологический очерк Западно-Сибирской равнины // Изв. Зап.-Сиб. отд. Рус. геогр. о-ва. 1925–1926. Т. 5. С. 1–75.
- Эдельштейн Я.С. Геоморфологический очерк Западно-Сибирской низменности // Тр. Ин-та физ. географии. 1936. Вып. 20. С. 1–87 с.
- Энгельфельд В.А. О лесах Западной Сибири // Приложение к Лесн. журн., изд. Лесным о-вом. СПб., 1888. Т. 18, вып. 1. 9 с.

Перечень нормативных правовых актов по особо охраняемым природным территориям

Федеральные нормативные правовые акты

Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (действует в редакции от 28.12.2013 г.).

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 181 (действует в редакции от 12.03.2008 г.) «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.09.2007 г. № 10084).

Нормативные правовые акты

Курганской области о памятниках природы

Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52 «О памятниках природы Курганской области» (действует в редакции от 25.03.2013 г.).

Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 29.01.2003 г. № 16 «О памятниках природы регионального значения» (действует в редакции от 23.12.2013 г.).

Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 08.06.2004 г. № 187 «Об объявлении святого источника Свято-Казанского Чимеевского мужского монастыря памятником природы».

Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 13.11.2006 г. № 393 «О памятниках природы регионального значения» (действует в редакции от 22.10.2013 г.).

Постановление Правительства Курганской области от 21.09.2009 г. № 499 «О памятниках природы регионального значения и о внесении изменений в Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52 «О памятниках природы Курганской области».

Постановление Правительства Курганской области от 12.04.2011 г. № 119 «О памятниках природы регионального значения».

Нормативные правовые акты Курганской области о государственных природных заказниках

Постановление Администрации Курганской области от 20.08.1999 г. № 454 «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках Курганской области» (действует в редакции от 25.05.2009).

Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 26.06.2002 г. № 251 «О Щучанском государственном природном (зоологическом) заказнике и о внесении изменений в Постановление Администрации Курганской области от 20.08.97 № 527 «О предоставлении охотничьих угодий охотпользователям» (действует в редакции от 25.05.2009).

Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 03.06.2003 г. № 159 «О присвоении Сафакулевскому заказнику имени братьев Касимовых».

Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 26.06.2006 г. № 203 «Об утверждении Положений о Шатровском государственном природном (зоологическом) заказнике и Прорывинском государственном природном комплексном (ландшафтном) заказнике» (действует в редакции от 28.11.2011 г.).

Постановление Правительства Курганской области от 29.12.2008 г. № 612 «О государственных природных (зоологических) заказниках».

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Краткая физико-географическая характеристика Курганской области	4
История формирования и современное состояние сети особо охраняемых природных территорий Курганской области	13
Государственный природный заказник федерального значения «Курганский»	17
Государственные природные заказники регионального значения	21
Памятники природы регионального значения	56
Ботанический сад Курганского государственного университета	168
Перспективы развития сети особо охраняемых природных территорий Курганской области	169
Приложения	171
Литература	180
Перечень нормативных правовых актов по особо охраняемым природным территориям	186

Департамент природных ресурсов и
охраны окружающей среды Курганской области

ГКУ «Территориальный государственный
экологический фонд Курганской области»

ФГОУ ВПО «Курганский государственный университет»

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Справочник

Авторский коллектив:

Н.И. Науменко, В.В. Тарасов, А.В. Зырянов, А.С. Мочалов,
Н.А. Неумывакина, М.И. Шумкова, С.Н. Кузнецова.

Под ред. И.Н. Некрасова.

Авторы фото:

С.А. Анчугов, А.В. Зырянов, А.И. Коптилов, С.Н. Кузнецова,
Н.А. Лопан, Н.И. Науменко, В.В. Тарасов.

Компьютерная верстка:

А.В. Тишков

Издано на средства бюджета Курганской области

Издатель:

**Департамент природных ресурсов и
охраны окружающей среды Курганской области**

ул. Володарского, 65а, г. Курган, 640021
тел. (3522) 43-19-00, факс (3522) 42-65-17
e-mail: priodresurs@kurganobl.ru

Подписано в печать 27.01.2014

Бумага офсетная. Формат 60х90/16. Тираж 1000 экз.

