

В.А. Глазунов, С.Л. Максимова, С.А. Николаенко,
А.А. Новикова, О.А. Петрова, П.С. Ситников,
Е.Ю. Хозяинова, Н.В. Хозяинова

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ББК 20.18
О 72

Глазунов В.А., Максимова С.Л., Николаенко С.А., Новикова А.А., Петрова О.А., Ситников П.С., Хозяинова Е.Ю., Хозяинова Н.В.

О 72 **Особо охраняемые природные территории Тюменской области** – 2-е изд., перераб. и доп. – Тюмень: Тюменская областная Дума, 2022. – 152 с.

Авторы фотографий: Абрамов В., Баянов Е.С., Глазунов В.А., Казанцева М.Н., Капитонов Е.С., Лиховидова Т.Ф., Николаенко С.А., Сергеева Е.В., Ситников П.С.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Верстка – Орлова Л.

Книга создана при поддержке ООО «РН-Ува нефтегаз»

*Печатается в соответствии с планом
редакционно-издательской деятельности
Тюменской областной Думы на 2022 год, утвержденным распоряжением
председателя областной Думы от 16.04.2021 № 55-рп*

Подписано в печать 07.11.2022.

Тираж 300.

Отпечатано с готового набора
в типографии «Вектор Бук»
Лицензия ПД № 17-0003 от 06.07.2000.
625004, г. Тюмень, ул. Володарского, 45.
Тел. 55-72-17, тел/факс 46-90-03.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступительное слово И.В. Лосевой , председателя комитета Тюменской областной Думы по экономической политике и природопользованию, координатора Федерального проекта Всероссийской политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» «Чистая страна» в Тюменской области	4
Вступительное слово Е.Т. Уляшевой , директора департамента недропользования и экологии Тюменской области	5
ВВЕДЕНИЕ	6
ВОДНО-БОЛОТНОЕ УГОДЬЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ОЗЁРА ТОБОЛО-ИШИМСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ»	8
Заказники федерального значения	10
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ	17
Заказники	19
Памятники природы	35
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ПОДТАЙГИ	49
Заказники	51
Памятники природы	65
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОЙ ТАЙГИ	86
Заказники	88
Памятники природы	101
Гидрологические объекты	114
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	122
Палеонтологические объекты	134
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НА БАЗЕ ООПТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА	137
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	142
КАРТА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	146
Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения Тюменской области	148



Уважаемые читатели!

На территории России находится много самых разных климатических поясов и природных зон, что создало благоприятные условия для формирования многих ценных ресурсов.

У нас имеются большие запасы нефти, природного газа, древесины, минералов. Люди всегда эксплуатировали природу для своего существования. Но раньше их возможности были невелики, современный же этап развития экономики характеризуется всевозрастающими масштабами потребления природных ресурсов.

Однако, природные ресурсы не беспредельны и не вечны. Это делает необходимым постоянную заботу об их сохранении и воспроизводстве.

Для этого во-первых, необходимо бережно, рационально использовать то, что человеку дает природа (в особенности в отношении невозполнимых ресурсов); во-вторых, там, где это доступно, следует принимать действенные меры к восполнению природных ресурсов (восстанавливать и повышать естественное плодородие земли, осуществлять лесопосадки, воспроизводить запасы водоемов).

Развитие сети особо охраняемых природных территорий поможет нам совместными усилиями максимально сберечь то, что нам дала природа. Несмотря на многообразие уже созданных ООПТ есть потребность в расширении сети для формирования экологического каркаса природного комплекса области.

И самое главное, необходимо развивать эколого-просветительскую деятельность и вовлекать ООПТ в развитие экологического туризма.

***Председатель комитета Тюменской областной Думы
по экономической политике и природопользованию,
координатор Федерального проекта
Всероссийской политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ»
«Чистая страна» в Тюменской области
И.В. Лосева***

Уважаемые читатели!

Если вы держите в руках эту книгу, значит вам не безразлична природа родного края, которая в силу особенностей развития Тюменского региона нуждается в вашей заботе и поддержке.

Цель этой книги – познакомить читателя с теми немногими уголками нашей области, которые требуется сохранить в первую очередь, и привлечь жителей региона к решению общих задач по их сохранению, рациональному использованию природных ресурсов, охране редких и исчезающих животных и растений.

Сохранение живой природы – одна из важнейших задач современной, стремительно развивающейся Тюменской области. Только формирование у каждого принципов разумного потребления и ответственного отношения к тому, кто рядом, может дать перспективу для устойчивого функционирования экосистемы.

Уверена, что книга об особо охраняемых природных территориях Тюменской области будет активно использоваться для экологического образования и просвещения, станет эффективным инструментом дальнейшей работы не только по изучению родного края, но и сохранению, а главное – восстановлению флоры и фауны региона.

Хочу поблагодарить большой творческий коллектив специалистов и ученых, подготовивших этот замечательный труд.

Только совместными усилиями мы сможем сохранить ландшафтное и биологическое разнообразие Тюменской области и красоту родной природы для нас и будущего поколения!



***Директор департамента
недропользования и экологии
Тюменской области
Е.Т. Уляшева***

ВВЕДЕНИЕ

В 2018 году исполнилось 60 лет первому в области охраняемому объекту – заказнику федерального значения «Тюменский», созданному в Нижнетавдинском районе в 1958 году; первые 6 заказников регионального значения организованы решением Тюменского облисполкома в 1963 году в Ярковском, Юргинском, Исетском, Вагайском и Тюменском районах; 22 августа 1968 года были учреждены первые памятники природы (сразу 15).

Во времена создания первых особо охраняемых объектов не было такого интенсивного и масштабного освоения Тюменских земель, как сейчас. Из-за транспортной недоступности трудно было представить, что может быть нарушено многовековое спокойствие «медвежьих уголков». Тем не менее, уже тогда была понятна и неоспорима необходимость оставления хотя бы отдельных нетронутых уголков «дикой» природы. Сегодня часто употребляется словосочетание «экологический каркас» – это буквально скелет, на котором базируется все многообразие жизни. Его «позвоночником» и стали заказники и памятники природы, созданные во второй половине двадцатого столетия. Правильно «выбранный» он и сейчас не утратил своей ценности и несет на себе главную природоохранную нагрузку, позволяя устойчиво функционировать природной системе области.

Сегодня экологический каркас Тюменской области составляют 102 особо охраняемые природные территории (ООПТ), в том числе 2 заказника федерального значения, 36 – регионального, 63 памятника природы регионального значения и экологический полигон; каждый из этих объектов уникален и неповторим. Также на территории области учреждено водно-болотное угодье (ВБУ) международного значения. Общая площадь «заповедных земель» области (без учета ВБУ) составляет порядка 929 тысяч гектар, или чуть более 5 % от ее территории (в среднем по России этот показатель превышает 12 %).

На что же направлена деятельность ООПТ?

Многие «жители» Земли являются очень восприимчивы к непривычному для них воздействию. Так, насекомые, которые играют основную роль в опылении растений, питании животных, или сами питаются паразитирующими насекомыми, не могут выживать при загрязнении атмосферы. Размножение целого ряда из них (например, стрекоз) связано в водой, и сбросы сточных вод в реки и озера могут негативно сказаться на воспроизводстве видов. Это касается мира животных в целом, в также и растений.

Под воздействием неблагоприятных факторов погибают не только отдельные особи, но также целые популяции, и даже вымирают виды. Природные системы, теряя отдельные свои части, беднеют и деградируют. С сокращением числа членов система становится менее устойчива и не может функционировать полноценно. Прежде всего это касается редких и исчезающих видов, которые и являются одним из объектов, подлежащих «особой» охране в ООПТ. Это виды, которые занесены в красные книги Российской Федерации и Тюменской области, красные списки Международного союза охраны природы (МСОП).

Также охране подлежат ценные животные, которые традиционно широко используются человеком за пределом ООПТ (охотничьи виды животных) и нуждаются в местах покоя. Практически до начала XXI века эти объекты «особой» охраны были основными. Сейчас же вопрос создания ООПТ базируется несколько на иных принципах. Объектами охраны становятся прежде всего уникальные и эталонные экосистемы (то есть все многообразие живой и неживой природы). В качестве уникальных рассматриваются экосистемы, которые встречаются на территории области единично, и с их утратой будет утрачен целый перечень видов животных и растений. Сохранение эталонных экосистем направлено на сохранение генофонда, который может быть использован для моделирования ценных экосистем в будущем и даже для восстановления полностью утраченных на отдельных территориях природных экосистем.

Примером уникальной экосистемы может служить заказник «Тобольский материк», расположенный в районе поселка Надцы и железнодорожной станции Ингаир. Он ориентирован на охрану реликтовых видов энтомофауны (насекомых), оторванных на тысячи километров от своего сегодняшнего ареала распространения. Их существование на данной территории неразрывно связано с существованием реликта третичного периода – липой сердцевидной, и иными растениями, и невозможно без них.

Охране подлежат также ценные гидрологические, археологические и палеонтологические объекты, рекреационные ресурсы.

Среди палеонтологических объектов стоит отметить памятник природы «Гусиный остров» в русле и пойме реки Ишим на западной окраине д. Поротникова Абатского района. Охраняются здесь, конечно же, не гуси, хотя именно домашние гуси, ранее в большом количестве плавающие в реке, дали название памятнику природы. Создан памятник природы исключительно для охраны палеонтологического объекта – местонахождения костей ископаемой фауны крупных млекопитающих. Возраст отдельных находок составляет до 1 млн. лет. Это единственное местонахождение Тюменской области, как по возрасту, так и по видовому составу. В нем присутствуют кости сибирского эласмотерия (самый крупный из всех рогатых носорогов, по размерам сопоставимый с шерстистым мамонтом), двугорбого верблюда, кулана, сайги, дикой лошади, первобытного бизона, шерстистого носорога, мамонта, благородного оленя, лося, северного оленя, волка, медведя, пещерного льва, ископаемой щуки. Вот какие животные водились на тюменских просторах. Палеонтологические памятники природы имеются также в Упоровском районе («Шашовский, участки 2, 3») и Вагайском («Рахимовский»).

Изучение местонахождений специалистами может пролить свет на многие тайны формирования современного мира, и поэтому здесь запрещены все виды работ, которые могут разрушить и даже уничтожить местонахождение. Прежде всего запрещены любые виды строительства, дноуглубительные работы, добыча грунта. При этом участок активно используется для отдыха, рыбалки, что не запрещено.

К гидрологическим объектам относится памятник природы «Озеро Соленое» в Бердюжском районе, соленые воды и лечебные грязи которого не уступают Мертвому морю. Курортологические исследования, проведенные по заказу департамента недропользования и экологии Тюменской области, показали его перспективность для развития курортологической деятельности – грязе- и климатолечения. В Ишимском районе памятник природы «Минеральные озера» учрежден на озерах Горькое и Плохово, вода которых также имеет повышенную соленость, и имеются залежи лечебных грязей.

Некоторые объекты созданы, в том числе, и для охраны археологических памятников. Так, памятник природы «Козлов мыс» расположен на острове на озере Андреевском в окрестностях Тюмени, где учрежден археологический музей-заповедник. Здесь охраняются и стоянки эпохи неолита, и растения, занесенные в Красную книгу Тюменской области.

Учитывая сегодняшние реалии в Тобольском районе учрежден заказник «Абалакский природно-исторический комплекс» площадью более 80 тыс. га, одной из целей которого является развитие экологического и этнографического туризма.

Несмотря на наличие более ста ООПТ, существует потребность в расширении природоохранной сети, т. к. в ходе исследований выявляются новые объекты, уничтожение которых нанесет невосполнимый урон окружающей среде. Так, в Уватском районе впервые для нашего региона выявлено произрастание двух видов шильников, занесенных в Красную книгу России; в Заводоуковском городском округе найдена единственная для области популяция первоцвета крупночашечного. На этих и иных участках планируется создание новых ООПТ.

Приведенная в книге информация позволит познакомиться со всем многообразием родной природы и ее лучшими образцами.

ВОДНО-БОЛОТНОЕ УГОДЬЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ОЗЁРА ТОБОЛО-ИШИМСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ»

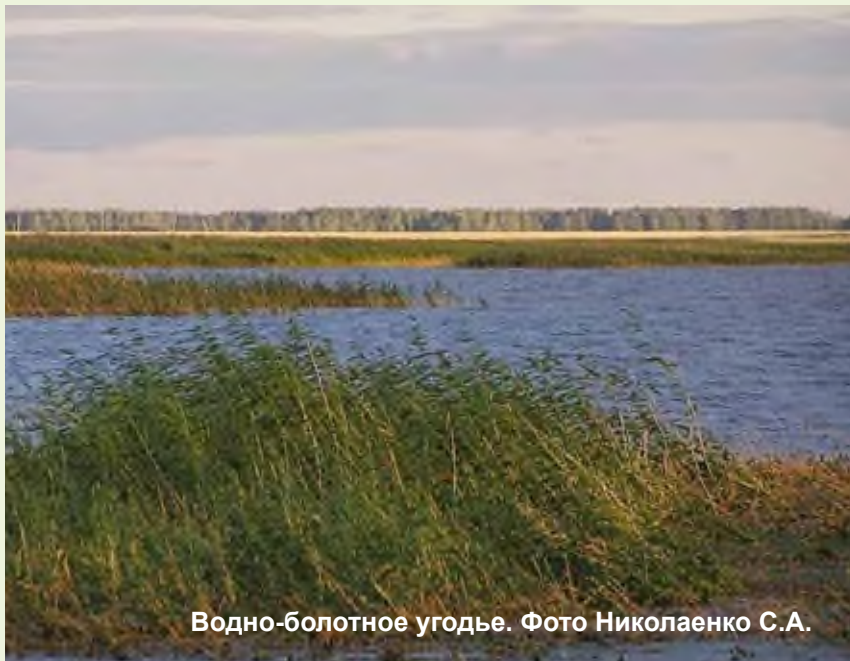
Водно-болотные угодья – один из ключевых типов экосистем планеты, выполняющий целый ряд важнейших экологических, экономических и ресурсных функций. ВБУ России на всей территории Евразии определяют круговорот воды и важных био- и геоэлементов, формируют глобальный климат, обеспечивают сохранение биологического разнообразия, что является обязательным условием устойчивого развития. Основным механизмом охраны ВБУ в глобальном масштабе является Международная конвенция об охране водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, принятая в 1971 г. на Международной конференции в Рамсаре (Иран). Конвенция вступила в силу в 1975 г. и в тот же год была ратифицирована Россией (в составе СССР). Сторонами Рамсарской конвенции был определен термин «водно-болотные угодья», определены их типы и критерии значимости.

Водно-болотное угодье международного значения «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи» организовано в 1996 г. в среднем течении р. Ишим и на прилегающих частях водоразделов Иртыша, Ишима и Тобола, на территории Армизонского, Бердюжского, Казанского, Сладковского и, частично, Ишимского районов Тюменской области. Его площадь составляет 1217 тыс. га. Лесостепные ландшафты ВБУ представляют собой комплекс участков мелколиственных осиново-березовых лесов с сельскохозяйственными землями на месте остепненных лугов и луговых степей. Также широко распространены интразональные сообщества – злаковые и осоково-злаковые низинные болота, солонцеватые луга, солончаки. Характерной особенностью является наличие большого числа озерных котловин, различных по размерам, форме, происхождению и степени минерализации вод. С увеличением континентальности и засушливости климата с северо-запада на юго-восток наблюдается увеличение минерализации озерных вод от пресных до горько-соленых. В некоторых озерах содержание солей превышает 25 г/л. Высокая минерализация часто связана с подпитыванием таких озер засоленными грунтовыми водами. По химическому составу большинство озер хлоридные, некоторые – гидрокарбонатные. Наиболее минерализованные озера имеют хлоридный натриевый состав. Гидрографическая сеть характеризуется преобладанием малых рек и сильной заболоченностью водосборов, которая снижается с севера на юг: размеры болотных массивов уменьшаются, происходит переход от сфагновых и осоковых болот к тростниковым «займищам». Помимо озерных и болотных комплексов, ландшафты ВБУ включают лугово-степные, лесные и пойменные сообщества, что обуславливает высокое разнообразие местообитаний для объектов животного и растительного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения.

Угодье расположено на одном из крупнейших пролетных путей водоплавающих и околоводных птиц, гнездящихся на территории Западно-Сибирской равнины. Здесь проходит северная граница гнездовых ареалов таких охраняемых видов, как кудрявый пеликан и большой баклан. Долгое время Тоболо-Ишимская лесостепь была известна как район массовой линьки речных уток и серого гуся. Наибольшую ценность для гнездования всех видов птиц имеют заросли прибрежной растительности и тростниковые займища озерных комплексов, общая площадь которых составляет более 95 тыс. га. Значительную роль в период размножения, в выводковый период, для кормежки и укрытия во время осенне-весенних миграций также играют лесные массивы, участки суходольных лугов, луговых степей и остепненных

лугов, речных долин и пойм. С озерно-болотными комплексами Тоболо-Ишимской лесостепи тесно связаны места сохранения и воспроизводства ценных видов фауны, таких как лось, косуля, кабан, ондатра, заяц-беляк, лисица, норка, колонок, горноста́й.

Во флористическом и ресурсном отношении уникальны широко распространенные естественные насаждения дикой степной вишни (занесена в Красную книгу Тюменской области), черемухи и боярышника, а также клюква, брусника, встречающиеся на сосново-сфагновых болотах (рямах). Наиболее ценными представителями флоры являются



Водно-болотное угодье. Фото Николаенко С.А.

редкие и уязвимые виды, занесенные в красные книги Российской Федерации и Тюменской области: венерины башмачки настоящий и крупноцветковый, надбородник безлистный, липарис Лезеля, неоттианте клубочковая, ятрышник шлемоносный, ковыли Залесского, опушеннолистный, перистый, красивейший. В условиях огромного разнообразия минерализации и водного режима озерно-болотных комплексов, многовидовые формации прибрежно-водной растительности являются своеобразными очагами расселения по лесостепным водоемам таких растений, как пузырчатка, кувшинка, кубышка, роголистник, уруть, различные виды рдестов и рясок.

ВБУ «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи» расположено в зоне интенсивной сельскохозяйственной деятельности. Большинство водосборов распаханно. Наибольшее отрицательное влияние на экосистемы оказывает попадание гербицидов и минеральных удобрений в водоемы, болота и грунтовые воды. В воде увеличивается содержание азота, фосфора и органических веществ, что сопровождается дефицитом кислорода в озерах, «цветением» воды и ухудшением условий обитания водоплавающих птиц. К сокращению числа пригодных местообитаний, гибели птиц и их кладок, изменению гидрологического и гидрохимического режима также приводят мелиоративно-осушительные мероприятия, промышленное рыболовство и рыбоводство, неорганизованный отдых населения, пожары и весенние палы.

В границах ВБУ «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи» расположены заказники «Афонский», «Дубынский», «Клепиковский», «Песьяновский», «Барсучье», «Кабанский», «Таволжанский», «Окуневский», «Песочный», «Южный», «Белоозерский».

Водно-болотные угодья России: Водно-болотные угодья международного значения / под общ. ред. В. Г. Кривенко. М.: Изд-во Wetlands International Publication, 1998. Т. 1. 256 с.

Глазунов В.А., Николаенко С.А. Роль водно-болотных угодий «Озёра Тобол-Ишимской лесостепи» в сохранении биологического разнообразия растительного покрова лесостепной зоны Тюменской области // Вестник экологии лесоведения и ландшафтоведения. Тюмень: ИПОС СО РАН, 2003. Вып. 4. С. 18–25.

ЗАКАЗНИКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Белоозерский

Государственный природный заказник федерального значения

Площадь: 17850 га, охранный зона – 2288 га.

Цель создания: сохранение и воспроизводство диких животных, создание благоприятных условий для местных и перелетных видов орнитофауны во время миграций, линьки и размножения, поддержание популяций акклиматизированных кабанов в оптимальных условиях.

Заказник расположен в Армизонском муниципальном районе, у д. Няшино, в центральной части возвышенности, находящейся в Тоболо-Ишимском междуречье вблизи границы с Курганской областью.

Территория **представлена уникальным комплексом** западносибирской лесостепи, включающим типичные колковые участки, массивы березовых и березово-осиновых травяных лесов, солончаково-солонцовые луга, низинные осоковые и сфагновые болота, суходольные луга с разнотравно-злаковым покровом, перемежающиеся с массивами полей. Березовые и березово-осиновые вейниковые и костянично-вейниковые леса занимают западины на вершинах грив и плоские ровные участки плакоров. Луговые и лугово-степные ландшафты по площади преобладают над лесными: вершины, склоны грив и плоские поверхности заняты луговыми степями и солонцово-солончаковыми лугами. В понижениях между гривами обычны солончаки и солонцы, располагающиеся кругами вокруг озер. Заболоченность территории высокая, тростниковые и осоково-вейниковые болота многочисленны, но небольших размеров.

Большое количество озер является неотъемлемой частью ландшафтов заказника. Преобладают озера солоноватые и соленые, среди них 2 бессточных, солоноватых крупных озера сложной формы Большое Белое и Няшино. Оз. Большое Белое (площадь водного зеркала 47,2 км²) расположено в 10 км восточнее с. Южно-Дубровное. Водоем достаточно мелкий (макс. глубина 1,55 м). Берега частично заболочены, наблюдается образование славин и сильное зарастание тростником южным с вкраплениями камыша озерного и частухи подорожниковой. В толще воды разрастается роголистник темно-зеленый, единично – рдест гребенчатый. Степень зарастания озера растительностью 50–60 %. Оз. Няшино (20,2 км²; макс. глубина 2,0 м) расположено в 3 км восточнее с. Орлово. Берега частично заболочены, степень зарастания тростником и камышом 21–35 %. По берегам озер преобладают растения засоленных мест (триостренник приморский, триполиум обыкновенный, млечник приморский, солерос европейский).

Фауна млекопитающих характерна для лесостепи Западной Сибири, где наблюдается смешение северных таежных и южных степных элементов, и представлена беспозвоночными и позвоночными животными (отрядами насекомоядных, рукокрылых, хищных, парнокопытных и грызунов). Здесь зарегистрировано 5 видов амфибий, 2 вида рептилий, свыше 180 видов птиц, из которых более 120 видов гнездятся. Наиболее многочисленны гусеобразные, чайки, крачки, поганки, кулики, а также хищные и воробьиные птицы. На сохранившихся степных участках на гнездовье обычны чибис, большой веретенник, жаворонки, а в отдельные годы – степная тиркушка, большой кроншнеп, шилоклювка. Разнообразна фауна птиц, населяющих и березово-осиновые колки – дрозды, зяблики, горлицы и др. Из хищников необходимо отметить чеглока, канюка, более редки черный коршун, ястребы тетеревиный и перепелятник. Из куриных птиц обычны тетерев, серая

и белая куропатки. Зарегистрирована колония серой цапли, гнездовья озерной, сизой, малой и серебристой чаек, черной, белокрылой и речной крачек. Наблюдается концентрация птиц на летней линьке и во время весенних и осенних миграций. Озера заказника являются крупнейшим резерватом серого гуся в Тюменской области и играют важную роль в восстановлении его численности в Западной Сибири и Северном Казахстане. Главная достопримечательность заказника – редчайшие и самые северные колонии кудрявого пеликана и большого баклана (около 130 особей каждого вида). Значительны гнездовья лебедей шипуна и кликуна, серого журавля. На территории заказника обитает самое крупное стадо акклиматизированного кабана.

Здесь встречаются 50 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, в том числе и во время сезонных миграций: 42 вида птиц и 8 видов млекопитающих. В международные природоохранные документы, красные книги Российской Федерации и Тюменской области внесены 24 вида пернатых, 11 из них – дневные хищные птицы (степной орел, большой подорлик, беркут, кречет, сапсан, балобан, степной лунь, скопа, орлан белохвост, могильник, осоед). Являются редкими и подлежат охране кудрявый пеликан, краснозобая казарка, стерх, лебедь-шипун, филин, савка, турпан, шилоклювка и другие виды. В Красную книгу Тюменской области внесены встречающиеся здесь млекопитающие: корсак, джунгарский хомячок, большой тушканчик, бурый ушан и уязвимые виды отряда рукокрылых.

С 1994 г. на территории заказника осуществляется работа по программе «Стерх», проводимая в соответствии с международной программой по спасению и восстановлению западно-сибирской популяции белого журавля – стерха. В соответствии с обязательствами России по Рамсарской конвенции заказник «Белоозерский» входит в состав водно-болотного угодья «Озёра Тоболо-Ишимской лесостепи».



Кудрявый пеликан. Фото Баянов Е.С.

Тюменский

Государственный природный заказник федерального значения

Площадь: 54000 га

Цель создания: сохранение самых южных урочищ темнохвойных лесов с участием липы сердцевидной и Тарманского озерно-болотного комплекса, а также среды обитания, путей миграции, восстановления и воспроизводства объектов животного и растительного мира, включая редкие виды и водные биологические ресурсы.

Заказник расположен в Нижнетавдинском муниципальном районе, в междуречье Тавды и Туры в их среднем течении, у с. Бухтал. В его территорию входит большая часть Тарманского озерно-болотного комплекса с крупными озерами Большое Тарманское, Копанец и Шайтанское. Заказник пересекает левый приток р. Туры – р. Ахманка.

Участки темнохвойных лесов встречаются среди болот и по их границе. Лесообразующие породы – ель и пихта с примесью кедра, березы, липы и осины. Подлесок представлен рябиной, черемухой, ольхой серой и черной, бузиной, часто увитых лианой княжиком сибирским. В кустарниковом ярусе – жимолость лесная, можжевельник обыкновенный, шиповник, смородины черная и щетинистая, волчегодник обыкновенный. В травяно-кустарничковом покрове – линнея северная, дремлик зимовниковый, папоротники, хвощи и таежное мелкотравье (кислица обыкновенная, звездчатка Бунге, осока пальчатая, фиалка Селькирка, грушанковые). На почве и валежнике разрастаются зеленые мхи и лишайники. Здесь произрастают редкие виды растений корневищник судетский и воронец колосистый.

Чистых сосновых насаждений в заказнике практически не сохранилось в результате сплошных рубок. Небольшими разрозненными участками среди лиственных лесов, сосняки и ельники встречаются в среднем и нижнем течении р. Ахманки и по лесным «островам» в системе Тарманских озёр.

Вторичные лиственные леса с доминированием березы и осины занимают более 70 % всей территории. В подлеске часто разрастается кустарниковая форма липы сердцевидной, образуя трудно проходимые заросли. В травяном ярусе богатое разнотравье: доминируют вейники, мятлики, чина весенняя, костяника, купальница европейская, звездчатка ланцетная, а на влажных участках – лабазник вязолистный и осоки. Здесь растут сибирские орхидеи – кокушник длиннорогий и любка двулистная.

Липняки встречаются на «островах» среди болот и по берегам озер Шайтанское и Большое Тарманское. Липа сердцевидная – широколиственная порода деревьев, внесенная в Красную книгу Тюменской области. Под ее пологом тенисто и влажно, проективное покрытие травяного яруса менее 50 %. Подлесок и кустарники отсутствуют, травяной ярус беден: звездчатки ланцетная и Бунге, воронец красноплодный, голокучник трехраздельный, осоки пальчатая и Арнелля.

Согласно районированию болот Западной Сибири, Тарманский озерно-болотный комплекс входит в зону плоских осоково-гипновых болот подтайги. По площади преобладают кустарниково-травяно-моховые болота. Древесный ярус представлен березами белой (болотная форма), кустарниковой и карликовой, ивами лапландской, розмаринолистной и пепельной. Из кустарничков обычны подбел, болотный мирт, клюква. В травяном ярусе доминируют хвощ приречный, тростник, сабельник, белокрыльчик, вахта трехлистная и осоки. Фон образуют гипновые мхи с вкраплениями сфагновых. Среди массивов болот островками встречаются сосново-кустарничково-сфагновые рямы с сосной обыкновенной (болотная форма) в древесном ярусе, кустарничками вересковых, осокой шаровидной, пушицами и сфагновыми кочками с вкраплениями зеленых мхов и лишайников.

Суходольные злаково-разнотравные луга образовались в результате вырубок и раскорчевки лесов, и занимают в заказнике около 3 % территории. Среди злаков доминируют щучка дернистая, кострец безостный, овсяница луговая, вейники. В разнотравье – горошек мышиный, чина луговая, бедренец камнеломка, гравилаты, манжетки. Часто присутствуют сорняки: одуванчик, спорыш, подорожники, клевер ползучий, полыни, крапива.

Для озёр заказника с заболоченными берегами характерно зарастание сплавиного типа. Переплетение корневищ и корней тростника, рогоза, телиптериса болотого, сабельника, вахты, белокрыльника, хвоща топяного и некоторых осок создают основу сплавин, на которых поселяются новые виды растений. Здесь растут ивы пепельная, розмаринолистная и пятитычинковая. В травяном ярусе веж ядовитый, лютик языковидный, горчичник и чистец болотные, дербенник иволистный, подмаренники, осоки. Богата водная и прибрежная растительность озер. На мелководье растут камыши озерный, лесной и укореняющийся, частуха подорожниковая, стрелолист, ежеголовники. На водной поверхности – кувшинки чисто-белая и четырехгранная, кубышка желтая, рдест плавающий, горец земноводный, водокрас лягушачий. В толще воды – роголистник, телорез, различные виды рдестов, мох фонтиналис и харовые водоросли.

Флористическое разнообразие заказника «Тюменский» представлено более чем 430 видами сосудистых растений.

На территории заказника обитают животные: бурый медведь, рысь, куница, лось, белка, летяга, бобр, ондатра, косуля, заяц беляк, колонок, горностай, барсук, волк и кабан, акклиматизированный в 1980 году. Из птиц обычны тетеревиный, перепелятник, полевой лунь, тетерев, белая куропатка, глухарь, рябчик, перепел, 8 видов гнездящихся уток, лебедь кликун, по 3 вида чайкообразных и гагарообразных, серый журавль.

Через территорию заказника пролегает участок арало-каспийского пролётного пути птиц, гнездящихся в зоне тайги, лесотундры и тундры Тюменской области, включая полуостров Гыданский и Ямал. Из пролётных видов водоплавающих и болотных птиц наибольший интерес представляют лебедь кликун, краснозобая казарка, пискулька, гоголь, большой крохаль и луток, средний кроншнеп, турухтан, дупель, которые останавливаются во время осеннего и весеннего пролётов на отдых и кормёжку на побережьях озёр и прилегающих болотах Тарманского комплекса.

В международные, федеральные и региональные природоохранные документы включено 22 вида птиц, встречающихся в заказнике «Тюменский». Наиболее редкие виды: беркут, большой подорлик, осоед, сапсан, кречет, скопа, черный аист, стерх, краснозобая казарка, филин, турпан, чернозобая гагара и другие. Подлежат охране 4 уязвимых вида млекопитающих отряда рукокрылые.

В границах заказника «Тюменский» расположены 3 памятника природы «Урочище Орлы», «Липняк Шайтанский» и «Озерно-болотный комплекс Ишимбай».

Урочище Орлы

Памятник природы регионального значения

Площадь: 40 га

Цель создания: сохранение темнохвойного леса с относительно высокими показателями флористического разнообразия (70 видов), являющегося фрагментом южнотаежных лесов.

Памятник природы расположен на правом берегу р. Ахманки.

Объектом охраны является уникальный для подтайги лесной массив из пихты, ели и кедра в сочетании с широколиственной породой липой сердцевидной – реликтом третичного периода, занесенного в Красную книгу Тюменской области. Подлесок и кустарниковый ярус типичны для темнохвойных лесов: рябина, бузина, черемуха, можжевельник, жимолость, смородины черная и щетинистая. Встречаются кустарнички брусника, черника, линнея северная. Травяной покров двухярусный, представлен крупнотравьем (вейник тростниковый, лабазник, василистник малый, страусник и щитовник шартрский) и мелкотравьем (линнея северная, кислица, звездчатка Бунге, осока пальчатая, фиалка Селькирка, грушанковые). Встречаются папоротники, хвощи и плауны, характерные для темнохвойных лесов. В хорошо выраженном моховом ярусе преобладают зеленые мхи.



Липняк Шайтанский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 30 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии реликтового леса, образованного липой сердцевидной и сопутствующей неморальной растительностью.

Памятник природы расположен на северном берегу оз. Шайтанское в 3,5 км к юго-западу от д. Новоказанка.

Липняк снытьево-звездчатково-осоковый образован деревьями 10–20 м высотой и диаметром ствола до 60 см. Подлесок не развит, подрост липы густой. Травяной покров в основном представлен мелкотравьем: звездчатки ланцетная и Бунге, осока пальчатая, майник двулистный, лютик золотистый, голокучник трехраздельный. Сныть обыкновенная местами образует сплошной покров, единично встречаются диплазиум сибирский, воронец красноплодный, ветреница лесная и медуница мягонькая. В липняке растут редкие виды, внесенные в региональную красную книгу: осока Арнелля, воронец колосистый, корневищник судетский.

Для небольших участков смешанного липово-елово-березово-осинового леса характерны большое флористическое разнообразие (63 вида), сложность вертикальной структуры (6 ярусов и подъярусов) и проективное покрытие до 90 %. Разновозрастный древостой представлен елью, липой сердцевидной, березой повислой с единичными деревьями пихты, а по сырым местам – осины. В подросте присутствуют все виды первого яруса, а также сосна. Подлесок хорошо выражен на осветленных участках, его слагают бузина, рябина, черемуха, калина, хмель. Кустарниковый ярус типичен для лесов южной тайги. Крупнотравье, хорошо выраженное на осветленных участках, образуют скерда сибирская, страусник, недоселка копьелистная, василистник шаровидный. Во втором подъярусе доминируют папоротники: щитовник шартрский, кочедыжник женский, диплазиум сибирский и хвощи луговой и лесной; ниже произрастают грушанки малая и круглолистная, майник двулистный, кислица обыкновенная, осоки пальчатая и влагалистная, звездчатки ланцетная и Бунге, седмичник европейский, голокучник трехраздельный. Моховой покров представлен зелеными таежными мхами, проективное покрытие 20–30 %. В Красную книгу Тюменской области внесены папоротник пузырник судетский, осока Арнелля и липа сердцевидная.

Фаунистический комплекс памятников природы «Урочище Орлы» и «Липняк Шайтанский» аналогичен заказнику «Тюменский».

Озерно–болотный комплекс «Ишимбай»

Памятник природы регионального значения

Площадь: 119,2365 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии уникального озерно–болотного комплекса четвертичного периода, возникшего в результате постепенного зарастания оз. Ишимбай, которое является эталоном болотной растительности.

Памятник природы расположен в 1,5 км к западу от д. Новопокровка Нижнетавдинского муниципального района. Он включает озеро сплавиного типа, находящееся в озерной котловине почти правильной округлой формы, и кустарниково–сфагновое болото, окружающее его.

На водной поверхности озера отмечены кувшинка чисто–белая, кубышка желтая, водокрас лягушачий, многокоренник, ряски малая и трехдольная. Более 50 % толщи воды занято погруженными растениями: телорез алоэлистный, пузырчатка обыкновенная, рдесты. Основу сплавины составляют переплетающиеся корни и корневища растений сплавино–образователей: тростника южного, телиптериса болотного, сабельника болотного, вахты трехлистной, хвоща топяного. Край сплавины густо зарос осоками. Рыхлый моховой покров образован мхом сфагнумом. На сплавине встречаются шейхцерия болотная, росянка круглолистная, горичник болотный, вех ядовитый, пальчатокоренник Фукса, в обводненных микропонижениях – пузырчатка средняя. На более удаленных от воды участках сплавины моховой покров сплошной, плотный, сфагновые мхи образуют кочки и подушки. Растительная ассоциация становится типично рямовой, где доминируют кустарнички семейства вересковые (багульник, клюква, подбел) и осоковые (пушицы влагалищная и многоколосковая, осоки седеющая, магелланская, топяная). Березы карликовая и приземистая, ивы розмаринолистная, лапландская, черничная и пепельная, а также болотная форма сосны обыкновенной образуют древесный ярус. На границе сфагнового болота и соснового леса, окружающего оз. Ишимбай, узкой полосой по периметру тянется травяное болото с кочкарником из осоки дернистой, белокопытником, белокрыльником, лютиком длиннолистным, калужницей болотной, сердечником луговым. В северо–восточной части травяное болото переходит в заболоченный березняк и затем в сосновый лес.

В пределах акватории озера позвоночные животные представлены млекопитающими (водяная полевка, ондатра) и птицами (серая цапля, кряква, красноголовый нырок, чирки, шилохвость, серая утка, свиязь, широконоска). В период сезонных миграций озеро служит местом кратковременного отдыха перелетных птиц.



Пальчатокоренник Фукса
Фото Глазунов В.А.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ

Самая южная часть территории Тюменской области площадью около 50 тыс. км² относится к лесостепной зоне. Граница между лесостепью и тайгой проходит по водоразделу Исети и Пышмы, затем уходит чуть южнее и далее идет на уровне 56–56,5° с.ш.

Лесостепь здесь представлена своими северными и средними вариантами в пределах Ишимской наклонной равнины с долинами Тобола и Ишима с высотными отметками от 100 до 150 м. Свообразными чертами рельефа Тобол-Ишимского междуречья являются широкое распространение неглубоких бессточных котловин, как правило, занятых озерами и болотами, и наличие однообразно ориентированных узких гряд.

Лесостепной ландшафт сформирован сложным комплексом луговых злаково-разнотравных степей и остепненных лугов (в настоящее время большей частью преобразованных в сельхозугодья), их галофитных вариантов в сочетании с осиново-березовыми лесами и значительным участием незональных растительных сообществ (островные сосновые боры на песчаных почвах, пойменные сообщества, различные типы болот).

Зональная древесная растительность представлена березовыми и осиново-березовыми лесами. В северной части зоны они занимают до 25 % площади и в перспективе создают впечатление сплошных лесных массивов. Преобладают травяные остепненные березовые леса, в основном порослевого происхождения. Как правило, в той или иной степени развит кустарниковый ярус. Основу высокого и плотного травяного покрова составляют лугово-лесные и луговые виды. Для разнотравно-злаковых осиново-березовых лесов характерно присутствие в травяном покрове степных и лугово-степных видов. Березовые леса паркового типа обычно приурочены к вершинам грив с темно-серыми лесными почвами в комплексе с выщелоченными черноземами.

С продвижением к югу лесопокрываемая площадь сокращается до 5 %, леса приобретают типичный колочный характер и приурочены, как правило, к пониженным элементам рельефа. Часто наблюдается периодическая гибель березовых колков в результате подтопления грунтовыми водами. Последующее возобновление их происходит через стадии тростниковых, осоковых и ивовых сообществ. По сухим понижениям формируются березовые вейниковые, костянично-вейниковые, костянично-орляковые леса.

Остепненные луга и луговые разнотравно-злаковые степи, занимавшие ранее относительно широкие дренированные полосы на правобережьях Ишима, Исети и Тобола, а также повышенные участки на плоских междуречных равнинах, практически полностью распаханы и сохранились только по склонам надпойменных речных террас. На большей части территории преобладают галофитные варианты луговых и лугово-степных сообществ. Луговые злаково-разнотравные степи характеризуются значительной видовой насыщенностью – до 60–70 видов на 100 м². В их составе преобладают злаки (ковыли, овсяница, тонконог, скрученноостник, тимфеевка степная), которым сопутствует большое число видов разнотравья. Может быть выражен кустарниковый ярус, состоящий из спиреи. На склонах южной и юго-западной экспозиции распространены ковыльные, овсянковые и полынно-типчаковые степи.

В районах с избыточным соленакоплением широкое распространение получили комплексы из галофитных и луговых сообществ, в которых преобладают бескильница, кермек, ячмень короткоостистый, слонечник, полыни. На осолоделых почвах формируются небольшие осиново-березовые колки, обычно с ивняково-осоковым болотом в центре. На пониженных элементах рельефа в условиях постоянного или периодического действия минерализованных грунтовых вод развиваются солонцово-солончаковые луга.

Интразональные сосновые леса в виде разбиченных массивов занимают надпойменные террасы Тобола, Исети, Вагая и небольшие участки в долине Ишима, в условиях достаточной влагообеспеченности. Они представлены сочетанием нескольких ассоциаций, в основном, кустарничково-травяных и травяных. В связи с вырубкой значительные площади занимают производные смешанные березово-сосновые и сосново-березовые сообщества. На слабоподзоленных песчаных почвах формируются остепненные лишайниковые сосновые леса с разреженным травяно-кустарничковым ярусом.

По берегам соленых озер распространены сообщества из суккулентных галофитов – солероса, сведы, лебеды. Большое число мелководных озер различного минерального состава и долины рек определяют развитие разнообразной прибрежно-водной и болотной растительности. Выделяется несколько типов водно-болотных местообитаний: водоемы проточного характера (реки, промывные старичные озера), замкнутые водоемы (водораздельные озера различной степени минерализации), низинные (тростниковые и осоковые) болота. Горько-соленые озера практически лишены водной растительности, по их берегам развиваются солончаки. По берегам озер с солоноватой водой могут развиваться тростниковые заросли с участием клубнекамыша. Наиболее разнообразна водная и прибрежная растительность пресных озер, как правило окруженных густыми тростниковыми зарослями займищного типа с участием рогаза и камыша.

Неотъемлемой частью лесостепных ландшафтов являются болота, среди которых наибольшее распространение получили тростниковые займища, как правило, связанные с озерами. Встречаются также осоковые, осоково-тростниковые и, реже, осоково-гипновые и вейниковые низинные болота в сочетании с засоленными лугами. В виде островов среди низинных болот встречаются характерные для лесостепи сосново-кустарничково-травяно-сфагновые болота – рямы, часто подверженные пожарам, в результате чего, доминантом или содоминантом древесного яруса становится береза пушистая.

Долинная растительность представлена сериями ивняков кустарничковых, ветловых лесов (из ивы белой), солонцеватых лугов, тростниковых и тростниково-осоковых низинных болот и разнотравно-злаковых лугов.

В фаунистическом отношении, лесостепная зона, как переходная область между степью и тайгой, не имеет особых, свойственных только ей, позвоночных животных, но значительное число насекомых встречается исключительно или преимущественно в лесостепи. Здесь проходят южные границы ареалов целого ряда лесных видов (глухаря, летяги, желны и других) и северные границы распространения большого числа степных видов (большого тушканчика, слепушонки, джунгарского хомячка, черного жаворонка и других). Нередко по колкам далеко к югу заходит лось. Для многих видов, нуждающихся в сочетании лесных участков и открытых пространств, условия лесостепи очень благоприятны. Такие виды здесь широко распространены: косуля, заяц-беляк, из птиц – грач, сорока, серая ворона, кобчик, обыкновенная пустельга.

В целом, разнообразие наземных позвоночных животных лесостепного комплекса Тюменской области оценивается в 320–330 видов, наиболее широко представлены птицы – около 240 видов, из которых более 100 относятся к водным и околоводным. Фаунистическое разнообразие лесостепи усиливается обилием бессточных озер различной величины. Неглубокие, как правило, сильно зарастающие по берегам и имеющие хорошо развитую погруженную растительность, озера имеют большое кормовое значение для водоплавающих птиц. Лесостепные озера отличаются высокой численностью поганок, лысухи, красноголового нырка, кряквы, шилохвости, чирков, широконоски. На наиболее крупных и труднодоступных озерах постоянно обитают лебеди. Пролетные водоплавающие птицы в массе останавливаются на лесостепных озерах во время сезонных перелетов. В озерных ландшафтах находят благоприятные условия для обитания и размножения ондатра. Тростниковые заросли по берегам озер служат местом укрытия для кабана и сибирской косули.

Особо охраняемые природные территории в лесостепной зоне области представлены федеральным заказником «Белоозерский», 15 региональными заказниками и 13 памятниками природы. В юго-восточной части лесостепной зоны расположено водно-болотное угодье международного значения «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи».

ЗАКАЗНИКИ

Афонский

Заказник регионального значения

Площадь: 17496,36 га

Цель создания: охрана типичных ландшафтов северной лесостепи; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, занесенных в красные книги; лекарственных растений. Является резерватом для обитания и репродукции диких животных в естественных условиях.

Заказник расположен в Казанском муниципальном районе, на правом берегу р. Ишим, к востоку от д. Копотилово. Территория характеризуется сочетанием лесных, луговых и лугово-степных сообществ при незначительном участии болотных комплексов. Березовые и осиново-березовые вейниковые, вейниково-разнотравные леса представлены небольшими массивами. В подлеске присутствуют шиповник, рябина, спирея, вишня кустарниковая, подлежащая региональной охране. Травяной покров образован вейником и многочисленными видами разнотравья, среди которых наиболее часто встречаются костяника, борщевик сибирский, медуница, купена душистая, серпуха венценосная, хвощ луговой, горошек заборный и другие. По опушкам возрастает численность луговых и лугово-степных видов, среди которых зопник клубненосный, черноголовка обыкновенная, душица, ковыль перистый, занесенный в красные книги Российской Федерации и Тюменской области. Небольшую площадь занимают культуры сосны разного возраста. Лесные массивы чередуются с участками суходольных разнотравных лугов, местами с галофильной растительностью, образовавшихся на месте вырубок. В пределах заказника расположено несколько небольших озер, наиболее крупные из которых Удиловское, Саваткино, Пудово. Приозерные участки, как правило, заболочены и представляют собой комплекс прибрежно-водной растительности (ряски, водокрас, белокрыльник, рогоз, стрелолист, тростник и другие) и осоково-гипновых сообществ. В целом на территории заказника отмечено более 350 видов сосудистых растений. Из охраняемых видов отмечены кувшинка четырехгранная (оз. Саваткино) и солодка уральская.

Фаунистический комплекс насчитывает по 4 вида амфибий (сибирский углозуб, серая жаба, лягушки остромордая и сибирская) и рептилий (уж, гадюка, ящерицы живородящая и прыткая), свыше 120 видов птиц (наиболее многочисленными являются представители отряда воробьинообразных). Из млекопитающих в заказнике обитают кабан, косуля, лось, заяц-беляк, барсук, лисица, енотовидная собака и другие. Из подлежащих охране видов отмечены бурый ушан, обыкновенный осоед, скопа. Здесь находятся местонахождения редких бабочек – аполлона обыкновенного и бархатницы автоноя (оба вида занесены в Красную книгу Тюменской области).

Барсучье

Заказник регионального значения

Площадь: 20753 га

Цель создания: сохранение эталонных лесостепных ландшафтов – мелколиственных разнотравных лесов, осоково-гипновых и березово-осоково-гипновых болот; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, подлежащих охране. Территория заказника входит в состав водно-болотного угодья международного значения «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи».



Заказник «Барсучье»

Заказник расположен в юго-западной части Сладковского муниципального района, к северо-востоку от с. Усово. Для территории характерно сочетание озерно-болотных, луговых, лесных и степных ландшафтов. Речная сеть отсутствует, большую часть заказника занимают массивы осоково-гипновых болот. В наиболее пониженных элементах рельефа, характеризующихся избыточным увлажнением, развиваются тростниковые «займища». В обводненных участках преобладает рогоз. Березовые, сосново-березовые и осиново-березовые разнотравные леса распространены небольшими обособленными массивами – «колками» с подлеском из ивы, малины, шиповника. В травяном ярусе доминируют злаки, обычны костяника, чина, подмаренник, горошек, марьянник, также встречаются девясил, вербейник, герань лесная и многие другие виды. Вблизи населенных пунктов такие леса часто используются в качестве пастбищ. После вырубki лесов образовались суходольные разнотравные

луга и пустоши. Часто, в значительном обилии, в составе луговых сообществ, в особенности на засоленных почвах, присутствуют различные виды маревых: солянки, марь, лебеда, солерос. В целом, на территории заказника отмечено более 130 видов сосудистых растений.

Фауна территории, являющаяся объектом особой охраны, относится к лесостепному комплексу. Гривы являются местом для норения лисицы, сусликов, барсуков. Кабаны и косули держатся, в основном, в лиственных лесах и на болотах. Высока численность лося. Орнитофауна отличается высоким разнообразием за счет водоплавающих птиц, обитающих, главным образом, на сравнительно крупном озере Барсучье.

Дубынский

Заказник регионального значения

Площадь: 11764,68 га

Цель создания: охрана лесостепных лугово-лесных и озерных ландшафтов; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, занесенных в Красные книги; лекарственных растений. Является резерватом для обитания и репродукции диких животных лесостепного комплекса.

Заказник расположен в Казанском муниципальном районе, к северу от с. Дубынка и северо-востоку от д. Грачи. В границах заказника расположено несколько небольших (в основном, менее 1 км²) озер – Орлово, Большие и Малые Сумки, Сорочье, Чебачье, Чихово, Зоткино. Основную площадь занимают березовые и осиново-березовые травяные леса в сочетании с остепненными лугами, большая часть которых трансформирована в сельхозугодья. Небольшие участки заняты культурами сосны. Встречаются варианты березовых лесов с кустарниковой вишней, подлежащей охране. Наиболее широко распространены коротконожково- и вейниково-разнотравная ассоциации. Небольшими массивами встречаются осиновые леса с доминированием хвоща лесного, вейника, косяники. Разнотравно-злаковые остепненные луга сильно изменены сенокошением и выпасом. В травостое преобладают злаки (пырей, вейник, тимофеевка, мятлик, кострец безостый), которым сопутствуют многочисленные виды разнотравья. Характерны участки галофитно-разнотравных лугов из полыни селитрянной, ситника Жерарда, солонечника, бескильницы, кермека, подорожника солончакового и других видов. Низинные ивово-травяные болота формируются по берегам озёр. В травяном ярусе обычны двукисточник, вейник, манник большой, осоки, хвощ приречный, частуха, рогоз. На участках открытой воды в озерах произрастают кувшинка чисто-белая, водокрас, телорез, рдесты, ряски, пузырчатка обыкновенная, элодея канадская. В целом флора заказника насчитывает более 320 видов сосудистых растений. Из видов, занесенных в Красную книгу Тюменской области отмечены также вероника Крылова, башмачок настоящий.

Фаунистический комплекс заказника типичен для лесостепной зоны и насчитывает 3 вида амфибий, 4 вида рептилий, свыше 130 видов птиц и около 40 видов млекопитающих. Из подлежащих охране видов птиц встречаются большой подорлик, орлан-белохвост, кудрявый пеликан, малая выпь, чернозобая гагара, обыкновенный осоед, в период сезонных миграций – краснозобая казарка, пискулька. Обитают на территории заказника косуля, лось, кабан, заяц-беляк, барсук, лисица, енотовидная собака и другие. Отмечены, занесенные в Красную книгу Тюменской области заяц-русак, корсак, большой тушканчик, джунгарский хомячок, бурый ушан.



Кувшинка чисто-белая
Фото Глазунов В.А.

Кабанский

Заказник регионального значения

Площадь: 24110 га

Цель создания: сохранение типичных ландшафтов подзоны лесостепи с фаунистическими и флористическими комплексами заболоченных водоразделов, популяций охотничьих видов животных, видовой разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.



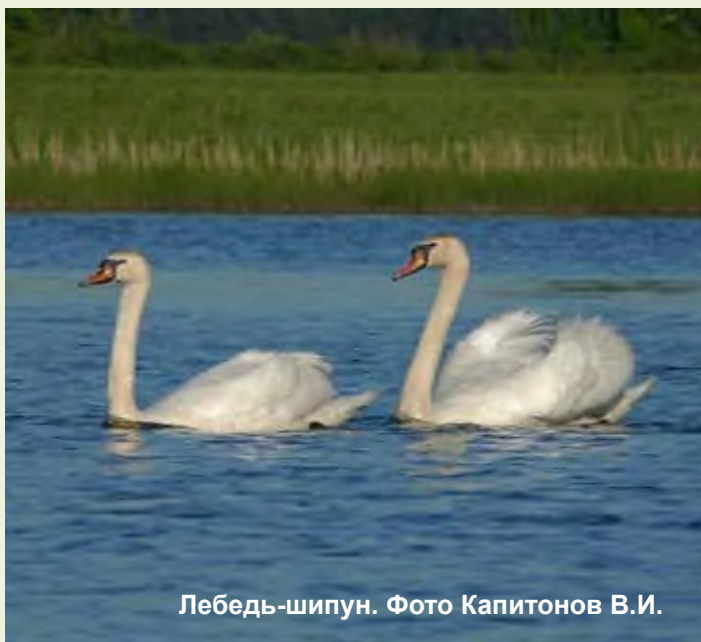
Орлан-белохвост
Фото Баянов Е.С.

Заказник расположен в центральной части Сладковского муниципального района, юго-западнее с. Новоандреевка, в границах водно-болотного угодья международного значения «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи». В границах заказника расположен памятник природы регионального значения «Брусничное».

Для территории характерны элементы заболоченности в междуозерных ландшафтах, речная сеть отсутствует. Крупные озера Большое и Малое Кабанье дополняются мелкими. Растительность представлена типичными для ландшафтов средней лесостепи сообществами: березовыми, сосново-березовыми и осиново-березовыми разнотравными лесами; осоково-гипновыми и березово-осоково-гипновыми болотами с болотным разнотравьем и развитием осокового кочкарника, поросшего ивами; тростниковыми и рогозово-тростниковыми сообществами с преобладанием водных и прибрежно-водных видов; суходольными разнотравными лугами, которые активно используются как пастбища и сенокосы; пустошами с пятнами галофильных сообществ; луговыми и кустарниковыми сообществами на сырых грунтах. Флора заказника насчитывает свыше 130 видов сосудистых растений.

Фауна относится к типичному лесостепному комплексу. В пределах заказника зарегистрировано 5 видов амфибий, 2 – рептилий, около 250 видов птиц и 50 – млекопитающих. Для территории характерно обитание как лесных, так и степных видов орнитофауны. Особенно высоко разнообразие птиц вблизи крупных, большей частью солоноватых озер. Встречаются ценные охотничьи животные: лось, косуля, кабан, заяц-беляк, хорь, ондатра, лисица. Гривы являются удобным местом для норения барсуков и норных уток-пеганок.

В заказнике отмечено 7 видов животных, подлежащих особой охране: орлан-белохвост, краснозобая казарка, луговой лунь, малая выпь, лебедь-шипун, большой тушканчик, джунгарский хомячок.



Лебедь-шипун. Фото Капитонов В.И.

Клепиковский

Заказник регионального значения

Площадь: 12925 га

Цель создания: сохранение типичного для северной лесостепи ландшафта, видовой разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Заказник расположен в Ишимском муниципальном районе, на правом берегу р. Ишима, в 1,5 км восточнее д. Рагозиной. Территория представляет собой сочетание лесных, луговых, степных сообществ с участием болотных комплексов. Плоские водоразделы заняты суходольными лугами, местами заболоченными и засоленными, в сочетании с травяными и осоково-ивняковыми болотами. Березовые, березовые с сосной и осиново-березовые разнотравные леса представлены небольшими массивами. Древостой состоит из березы повислой с примесью березы пушистой, осины, реже – сосны. Подлесок выражен слабо, состоит из шиповника, черемухи, спиреи, ивы. Травяной покров, как правило, высокий, плотный, образован вейником и многочисленными лесными, лугово-лесными лугово-степными видами разнотравья. Наиболее часто встречаются костяника, медуница, борщевик сибирский, земляника, купена лекарственная, серпуха венценосная, хвощ луговой, василистник малый, горошек заборный и другие. По склонам и наиболее возвышенным участкам рельефа развиваются березовые леса паркового типа, с разреженным древостоем. Осоково-гипновые и березово-осоково-гипновые болота занимают большую часть территории заказника и образуют сложную структуру с чередованием открытых и залесенных участков. Суходольные разнотравные луга с пятнами галофильных сообществ образовались на месте вырубок березовых лесов. По обочинам дорог, окраинам полей, вблизи населенных пунктов присутствует сорная и рудеральная растительность. Флора заказника насчитывает свыше 150 видов сосудистых растений, многие из которых являются лекарственными и декоративными. Отмечено два охраняемых, занесенных в Красную книгу Тюменской области вида – солодка уральская и дремлик болотный.

Фауна представлена типичными для лесостепного комплекса видами, включая косулю, кабана, зайца-беляка, лисицу, хомяка, сусликов. Кабаны и косули наиболее обычны в мелколиственных лесах и на болотах. В небольшом числе встречается лось. Из амфибий и рептилий отмечены остромордая лягушка, серая жаба, обыкновенная чесночница, прыткая и живородящая ящерицы, обыкновенный уж, редкие для Тюменской области и подлежащие охране сибирский углозуб и обыкновенный тритон. К часто встречающимся видам птиц относятся лесной конек, белая трясогузка, славка, буроголовая гаичка, грач, полевой воробей. Из охраняемых насекомых отмечена бабочка – голубянка Арион.



Солодка уральская. Фото Баянов Е.С.

Комиссаровский

Заказник регионального значения

Площадь: 4000 га

Цель создания: сохранение эталонного ландшафта, включающего сосновые, березовые и смешанные леса; древесной, кустарниковой и травянистой растительности, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; обеспечение воспроизводства диких животных в естественных условиях обитания.

Заказник расположен в юго-западной части Заводоуковского городского округа, в 9 км юго-восточнее с. Колесниково. Основная площадь занята сосновыми и березово-сосновыми лишайниковыми и зеленомошными лесами, в сочетании с участками березовых и осиново-березовых лесов, луговой растительности, низинными осоковыми и верховыми кустарничково-сфагновыми болотами. С востока на запад через заказник протекает р. Емуртла – правый приток р. Тобола.



Углокрыльница L-белое
Фото Ситников П.С.

Травяно-кустарничковый ярус в сосновых и березово-сосновых лесах представлен типичными для таких сообществ видами, включая бруснику, чернику, вереск обыкновенный, плауны булавовидный и годичный, щитовник шартрский, прострел желтеющий, майник двулистный, грушанку круглолистную, дендрантему Завадского. В подлеске встречаются единичные экземпляры шиповника, рябины, ивы козьей. В березовых и осиново-березовых лесах отмечены черемуха, жимолость, ивы, спирея и ушедшая из культуры карагана древовидная. В травяном ярусе преобладает вейник, постоянно присутствуют костяника, купена лекарственная, скерда сибирская, лилия кудреватая и другие. Из растений, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области отмечены ковыль перистый, башмачки настоящий и крапчатый, гроздовник виргинский, осока Арнелля, дремлик болотный. Вдоль берегов

р. Емуртлы узкими полосами формируется пойменная травяно-кустарниковая растительность с участием ивы, тростника, рогоза широколистного. В воде отмечены элодея канадская, кувшинка чисто-белая, водокрас, ряски. Среди лесной растительности имеются небольшие участки олиготрофных сосново-кустарничково-сфагновых и низинных березово-осоково-гипновых болот. Всего на территории заказника произрастает более 150 видов сосудистых растений.

Разнообразна и фауна заказника. Из млекопитающих здесь постоянно обитают лось, косуля, кабан, ласка, лесная, куница, горностай, колонок, заяц-беляк. Встречаются обыкновенный уж, гадюка, живородящая ящерица, остромордая лягушка. Орнитофауна насчитывает свыше 50 видов, наиболее многочисленными являются буроголовая гаичка, лесной конек, щегол, горихвостка, большая синица. Также встречаются ворон, дрозды, дятлы, обыкновенный канюк, рябчик, тетерев и многие другие. Из охраняемых насекомых в заказнике обитает многоцветница (углокрыльница) L-белое.

Окуневский

Заказник регионального значения

Площадь: 2 227 га

Цель создания: охрана наземных позвоночных животных, включая промысловые виды, и места их обитания; обеспечение воспроизводства объектов животного мира в т. ч. водоплавающих и околоводных птиц; охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов.

Заказник «Окуневский» расположен в границах водно-болотного угодья международного значения «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи» в Бердюжском муниципальном районе, в 6,5 км юго-восточнее с. Окунево. Растительность представлена эталонными участками типичных природных комплексов подзоны средней лесостепи. Основную часть заказника занимает оз. Тундрово. Вода в озере слабосоленоватая, по составу хлоридная натриевая. Значительная площадь акватории зарастает тростником. Группами встречается камыш озерный. Ближе к берегам озера, неширокой полосой вокруг него, распространены галофитные разнотравно-злаковые остепненные луга, с постоянным участием солонечника двуцветкового, полыни, подорожника наибольшего. Встречаются пятна почвы, лишенные растительности или занятые солеросом европейским и различными видами свед. Большая часть наземных биоценозов представлена остепненными разнотравно-злаковыми лугами. Для них характерно преобладание вейника наземного, мятлика узколистного, костреца безостого, тимофеевки степной, чины луговой, люпинастера пятилистного, горошка мышиного и люцерны. Среди разнотравья распространены лабазник вязолистный, жабрица порезниковая, девясил иволистный, тысячелистник обыкновенный, полынь рассеченная, подмаренник настоящий, ветреница лесная. Древесная растительность заказника представлена в основном березняками. Здесь встречается клубника, костяника, шиповник. На опушках произрастают прострел желтеющий и адонис весенний. Широко распространены дереворазрушающие грибы, их разнообразие составляет 22 вида.

Наземный животный мир представлен фаунистическим комплексом, типичным для подзоны средней лесостепи. Широко распространены грызуны, ондатра, копытные – косуля, лось, кабан, встречаются рукокрылые. Среди насекомых заметное место отводится опылителям – шмелям и бабочкам, немало видов мелких саранчовых. Озеро является местом гнездования гусеобразных, чайковых, веслоногих птиц, крачек, поганок, куликов. Из редких, подлежащих охране видов, в заказнике отмечены: кудрявый пеликан, степной лунь, орлан-белохвост, филин, шилоклювка, малая выпь, большая белая цапля, турпан, луговой лунь, лебедь-шипун, обыкновенный осоед, большой тушканчик, джунгарский хомячок.



Прострел желтеющий. Фото Глазунов В.А.

Омутинский

Заказник регионального значения

Площадь: 5015,1138 га

Цель создания: сохранение ландшафта, включающего сосновые леса на южной границе распространения; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; ценных охотничье-промысловых видов животных; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, подлежащих охране.



Брусника. Фото Глазунов В.А.

Заказник расположен в Омутинском муниципальном районе, в 5 км к северо-западу от с. Журавлёвское. Зональным типом растительности для данной территории являются травяные и травяно-кустарничковые, преимущественно березовые и осиново-березовые леса в сочетании с суходольными лугами. Относительно небольшую площадь занимают сосновые травяно-кустарничковые и лишайниковые леса. В понижениях формируются низинные кустарничково-осоковые и верховые кустарничково-сфагновые болота. На засоленных почвах развиваются группировки галофитной растительности, в которых присутствуют также лугово-степные виды, находящиеся на северной границе ареала. Сосновые леса имеют мозаичную структуру в соответствии с особенностями микрорельефа.

В травяно-кустарничковом ярусе преобладают зимолобка, грушанка, брусника, кошачья лапка. Мохово-лишайниковый ярус представлен, в основном, кустистыми лишайниками рода кладония, с участием зеленых мхов. В травяном ярусе сосново-березовых и осиново-березовых лесов доминирует вейник. Встречаются березняки паркового типа с преобладанием сныти и лугово-лесных видов разнотравья. Сырые луговые разнотравные и кустарниковые сообщества развиваются на избыточно увлажненных участках. Большие площади в заказнике занимают низинные тростниковые болота – займища. Отдельными массивами встречаются олиготрофные сосново-кустарничково-сфагновые и березово-осоково-гипновые болота. Наиболее крупный болотный комплекс – «Дунькино болото» в юго-западной части заказника, в составе которого имеются небольшие озерки, где можно встретить обычные виды – гидрофиты – ряски, многокоренник. Флористическое разнообразие территории в целом невысокое – отмечено около 150 видов сосудистых растений.

Фаунистический комплекс образован типичными для северной лесостепи видами. По данным летних учетов орнитофауна заказника насчитывает 43 вида. Из рептилий и амфибий отмечены уж обыкновенный и остромордая лягушка. Разнообразие биотопов, круглогодичное наличие кормов и почти полное отсутствие факторов беспокойства определяют значение данной территории как резервата для обитания и восстановления численности диких животных, в т.ч. лося, косули, кабана, зайца-беляка.

Орловский

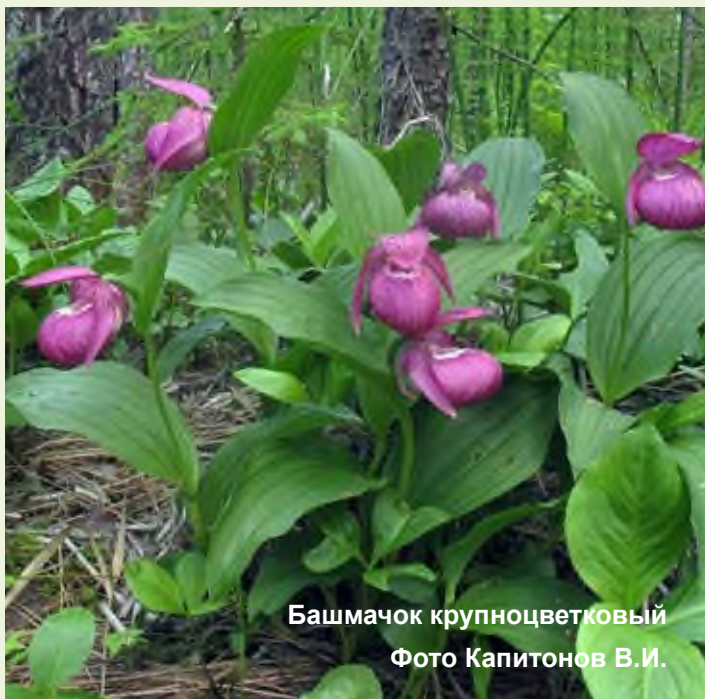
Заказник регионального значения

Площадь: 12969,39 га

Цель создания: сохранение типичного лесостепного ландшафта, древесной, кустарниковой и травянистой растительности; редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; лекарственных растений. Является природным резерватом для репродукции диких животных в естественных условиях обитания.

Заказник расположен на территории Голышмановского городского округа, к востоку от р. Емец и д. Козловка, в подзоне северной лесостепи. Зональным типом растительности здесь являются березовые и сосново-березовые разнотравные и травяно-кустарничковые леса. Среди производных сообществ преобладают березовые и осиново-березовые травяные леса. В культуре имеются сосна и кедр. Травяной покров в них высокий, плотный, с доминированием вейника и постоянным участием костяники, купены, скерды сибирской, лилии кудреватой. Большую площадь занимают разнотравные березовые леса паркового типа, являющиеся местом обитания для многих редких растений. Сырые луговые и кустарниковые сообщества формируются вблизи водоемов. Прибрежно-водная растительность в виде узких полос травяно-ивняковых зарослей представлена вдоль р. Емец и у оз. Лебяжье в юго-западной части заказника. В р. Емец отмечены многочисленные погруженные и плавающие на поверхности водные растения – гидрофиты (водокрас, элодея, роголистник, рдесты, ряски, уруть, болотноцветник щитолистный). Различные по площади массивы березово-осоко-гипновых олиготрофных болот встречаются почти по всей территории. На месте вырубленных зональных лесов сформировались суходольные злаково-разнотравные луга с высоким флористическим разнообразием, включающим такие ценные лекарственные растения как зверобой и душица. Всего в пределах заказника произрастает более 200 видов сосудистых растений, в т.ч. подлежащие охране башмачки крапчатый и крупноцветковый, кувшинка четырехгранная, гнездовка настоящая.

Фауна представлена типичным для северной лесостепи комплексом видов. В оз. Лебяжье отмечен серебряный карась, в р. Емец встречаются также ерш, сибирский елец, плотва, голян, золотой карась. Из рептилий и амфибий присутствуют уж обыкновенный и остромордая лягушка. Орнитофауна насчитывает около 60 видов. В лесных сообществах по численности преобладают буроголовая гаичка и лесной конек. Из охраняемых видов птиц встречаются большой подорлик, беркут, скопа, орлан-белохвост, степной лунь, филин. Высока численность косули, кабана, горностая, лесной куницы, зайца-беляка. Из редких насекомых на территории заказника отмечена бабочка – бузинная крылохвостка, занесенная в Красную книгу Тюменской области.



Башмачок крупноцветковый
Фото Капитонов В.И.

Песочный

Заказник регионального значения

Площадь: 1406,3 га

Цель создания: обеспечение оптимального уровня воспроизводства объектов животного мира, в т.ч. водоплавающих и околоводных птиц; охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; сохранение типичных природных комплексов подзоны средней лесостепи – солонцово-солончаковых и остепненных галофитно-разнотравно-злаковых лугов с участками луговых степей.

Заказник расположен на территории Бердюжского муниципального района, юго-западнее д. Кушлук, в границах водно-болотного угодья международного значения. Основную площадь заказника занимает котловина оз. Кушлук (Песочное). Вода в озере повышенной минерализации, хлоридного класса, с высоким содержанием гидрокарбонатов и преобладанием магния над калием. Содержание сульфатов также повышено, что в зимнее время приводит к заморным явлениям, так как при их разложении возможно образование сероводорода. Озеро окружают болота, пойменные луга и березово-осиновые колки. В сложении водной и прибрежной растительности доминируют сообщества рдеста гребенчатого и тростника, которые по берегу сменяются зарослями солероса и переходят в солонцовые луга, с типчаком, пыреем, ситником Жерарда, кермеком Гмелина и соссюреей горькой; затем – в более сухие полынно-типчаковые с мятликом луговым, лапчаткой серебристой и жабрицей прямой. На более низких участках по заболоченным и сырым солонцеватым лугам преобладают лисохвост вздутый, колосняк сизый, бескильница расставленная. В березово-осиновых колках встречаются боярышник и шиповник. Из растений, включенных в Красную книгу Тюменской области, встречаются вишня кустарниковая и вероника Крылова. В пределах заказника отмечено 28 видов грибов.

Фауна млекопитающих заказника насчитывает 23 вида, в числе которых крот сибирский, бурозубки обыкновенная и средняя, суслик большой, лесная и полевая мыши, мышшь-малютка, хомяк обыкновенный, обыкновенная, узкочерепная и красная полевки, полевка-экономка, ондатра, водяная полевка, барсук, лисица, горноста́й, ласка, степной хорь, американская норка, кабан, сибирская косуля, большой тушканчик. Из амфибий и рептилий встречаются лягушка остромордая и ящерица живородящая. Орнитофауна включает более 50 видов. Энтомофауна заказника подразделяется на лугово-степную и солончаково-степную. В последней встречаются такие достаточно редкие виды, как жук бронзовка мраморная и бабочка – коричневополосая пяденица (первое местонахождение вида для области).

Из охраняемых видов животных на территории заказника отмечены бабочка адмирал, большой тушканчик, луговой лунь и кудрявый пеликан.

Песьяновский

Заказник регионального значения

Площадь: 11 740,8 га

Цель создания: охрана эталонных лесных, луговых, степных и болотных ландшафтов северной лесостепи с фаунистическими и флористическими комплексами заболоченных водоразделов; видového разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Заказник является природным резерватом для охраны и репродукции диких зверей и птиц в естественных условиях обитания.

Заказник расположен в северной части Ишимского муниципального района, в 30 км к северо-востоку от г. Ишим, южнее д. Красивая. Растительность территории представлена системами березовых колков, перемежающимися небольшими, но многочисленными болотами и участками с элементами степной растительности. Березовые, сосново-березовые и осиново-березовые леса распространены небольшими обособленными массивами. В подлеске доминируют ивы, черная смородина. Основу травостоя составляют лугово-лесные и лугово-степные виды – костяника, чины, подмаренник, ястребинка, горошек, звездчатка и др., преобладает вейник наземный и мятлик. В меньшей степени представлены сообщества сухолюбивых разнотравных лугов и пустошей с пятнами галофильных сообществ, осоково-гипновых и березово-осоково-гипновых болот. В пределах лесостепи участки с солонцеватыми почвами являются почти единственным пристанищем для проникающих на север степных растений, что обуславливает особо важное значение подобных участков для поддержания биоразнообразия.

Комплекс природных условий заказника также определяет разнообразие болот – это безлесные болота, со сплошным покровом гипновых мхов и редким осоковым травостоем и лесные болота (согры) – березово-гипновые и березовые кочкарные с угнетенной березой пушистой. Всего в заказнике отмечено около 150 видов сосудистых растений.

Фауна заказника относится к лесостепному комплексу, однако встречаются и таежные виды, такие как лось и бурый медведь. Здесь отмечены виды, занесенные в Красную книгу Тюменской области, а также виды, нуждающиеся в постоянном контроле и дополнительном изучении (в том числе во время сезонных миграций): большой баклан, большая белая цапля, лебедь-шипун, пеганка, полевой лунь, степной лунь, луговой лунь, серая куропатка, камышница, большой кропшнеп, усатая синица, обыкновенный ремез, камнешарка, средний кропшнеп, большой тушканчик, джунгарский хомячок, летучие мыши. На территории охраняется охотничье-промысловая фауна (лось, косуля, заяц-беляк, лисица, колонок, белка, куница, барсук, горностаи, серая и белая куропатки, тетерев, водоплавающие и околоводные птицы) и редкие виды животных (орлан-белохвост, сапсан, кречет, беркут, большой подорлик; во время миграций – краснозобая казарка, пискулька, скопа).



Большой кроншнеп. Фото Баянов Е.С.

Рафайловский

Заказник регионального значения

Площадь: 16904,64 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии лесостепных ландшафтов; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. ценных охотничье-промысловых животных и видов, занесенных в красные книги. Является природным резерватом для обитания и репродукции диких животных.

Заказник расположен в Исетском муниципальном районе и занимает территорию между долинами Исети и ее правого притока – Юзи, к югу и юго-западу от сёл Рафайлово, Станичное и д. Битюки. Растительный покров представляет собой сочетание сосновых и осиново-березовых лесов (около 40 % площади) с остепненными лугами, значительная часть которых преобразована в сельхозугодья, а также низинными осоково-вейниковыми и тростниковыми болотами. Преобладают старовозрастные (120–140 лет) сосновые и березово-сосновые кустарничково- и травяно-зеленомошные леса с доминированием черники, брусники, грушанки, вейника, хвоща, папоротника орляка. Имеются культуры сосны, ели и кедра. В послепожарных сообществах часто развивается подрост березы и осины. В березовых и осиново-березовых лесах в травяном ярусе преобладают вейник, костяника, реже – сныть обыкновенная, которым сопутствуют многочисленные виды разнотравья. В поймах рек развиваются осиново-березовые леса с зарослями ивы, черемухи, шиповника. Иногда встречаются чистые осинники. Вдоль русел рек Юзи, Ольховки и других формируются ольховые (ольха серая и черная), ольхово-березовые и ольхово-черемухово-березовые сообщества. Для склонов долины Исети характерны остепненные луга, часто с зарослями спиреи и шиповника. В старицах развивается водная растительность, в составе которой наиболее часто встречаются элодея канадская, роголистник, водяной лютик, рдесты, ряски, многокоренник, водокрас. Прибрежно-водные сообщества сформированы тростником, канареечником, камышом, рогозом. В толще воды отмечены рдесты блестящий и пронзеннолистный, роголистник погруженный, элодея канадская. В притоках Исети отмечены популяции кувшинки чисто-белой и кубышки желтой. Встречаются небольшие участки травяных и ивняково-травяных болот низинного и переходного типов. В целом флористическое разнообразие территории очень высокое – здесь насчитывается свыше 480 видов сосудистых растений, из которых 25 относятся к охраняемым, занесенным в красные книги Российской Федерации и Тюменской области (наперстянка крупноцветковая, ирис низкий, ковыль перистый; папоротники – пузырник ломкий, гроздовник виргинский, ужомник обыкновенный, щитовник мужской; орхидные – венерины башмачки крапчатый, крупноцветковый и настоящий, дремлик болотный, тайник яйцевидный, ятрышник шлемоносный и другие). Здесь отмечены также местонахождения 4 видов редких, подлежащих охране видов мхов –



Красотел пахучий. Фото Баянов Е.С.

В целом флористическое разнообразие территории очень высокое – здесь насчитывается свыше 480 видов сосудистых растений, из которых 25 относятся к охраняемым, занесенным в красные книги Российской Федерации и Тюменской области (наперстянка крупноцветковая, ирис низкий, ковыль перистый; папоротники – пузырник ломкий, гроздовник виргинский, ужомник обыкновенный, щитовник мужской; орхидные – венерины башмачки крапчатый, крупноцветковый и настоящий, дремлик болотный, тайник яйцевидный, ятрышник шлемоносный и другие). Здесь отмечены также местонахождения 4 видов редких, подлежащих охране видов мхов –

тортулы усеченной, бриумов моравского и топяного, пилезии Селвина.

Видовой состав фауны типичен для лесостепной зоны. Амфибии представлены углозубом сибирским, лягушкой остромордой, жабой серой, обыкновенной чесночницей. Из рептилий выявлены ящерицы прыткая и живородящая, гадюка обыкновенная, уж обыкновенный. Орнитофауна территории насчитывает около 170 видов, из которых здесь гнездятся не менее 130. Из охраняемых видов птиц в заказнике отмечены орлан-белохвост, большой подорлик, степной лунь, большой кроншнеп, кулик-сорока, филин. Обычными являются белогрудый ёж, крот, лисица, енотовидная собака, ласка, горноста́й, барсук, заяц-беляк, кабан, косуля, лось. На р. Ольховке обитают бобры. Зимой встречаются волк и рысь. Ихтиофауна представлена типичными для пресноводных водоёмов видами: щука, язь, лещ, сибирский елец, озерный и речной гольяны, верховка, плотва, золотой и серебряный караси, окунь, ёрш и другие.

Также в границах заказника отмечено 7 видов насекомых, занесенных в Красную книгу Тюменской области: бабочки – малая павлиноглазка, многоцветница L-белое, пятнистокрылка черноватая, голубянка Арион; представители отряда жесткокрылых – красотел пахучий, жужелица Щеглова, травянистый пестрый усач.

В северо-западной части заказника, ближе к долине р. Исеть расположено несколько археологических объектов, относящихся к различным культурам и эпохам, в т.ч. поселения, городища и курганные могильники, часть которых в настоящее время распахана и не сохранилась.

У границы заказника, на берегу р. Юзи севернее д. Битюки расположен туристический комплекс «Южное» с мини-зоопарком и историко-краеведческой экспозицией, предлагающий услуги активного отдыха.



Наперстянка крупноцветковая

Фото Ситников П.С.

Воронова О.Г., Карасева Н.Е. Видовое разнообразие птеридофитов государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Рафайловский» (Тюменская область) // Труды Первой российской птеридологической конф. и школы-семинара по птеридологии (Томск – Барнаул, 20–30 августа 2007 г.). Томск, 2007. С. 131–134.

Обогрелов А.А., Ситников П.С., Хозяинова Н.В. Особенности флоры и энтомофауны Исетского района (по результатам экспедиций 2000 года) // Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея: 2001. Тюмень: ИПП «Тюмень», 2002. С. 338–252.

Хозяинова Н.В. Уникальность флоры заказника «Рафайловский» (юг Тюменской области) // VII Зырянские чтения: материалы Всероссийской научно-практической конф. (Курган, 10–11 декабря 2009 г.). Курган, 2009. С. 228–229.

Таволжанский

Заказник регионального значения

Площадь: 1070,99 га

Цель создания: сохранение природных комплексов, объектов и ландшафтов средней лесостепи; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. подлежащих охране видов.



Заказник расположен в Сладковском районе, в 2,5 км юго-западнее д. Таволжан, на острове Таволжан на оз. Соленое. Входит в состав водно-болотного угодья международного значения «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи».

Растительный покров представлен, преимущественно, разнотравно-злаковыми остепненными лугами и луговыми степями, в сочетании с участками осиново-березовых остепненных лесов и галофильных лугов. Лесные сообщества занимают центральную часть заказника. Эталонными участками основных типов экосистем заказника

являются: березово-осиновый лес в южной части острова, разнотравно-злаковые галофитные луга в восточной части и монодоминантные тростниковые заросли у западной границы. Флора территории насчитывает около 230 видов сосудистых растений. К наиболее широко распространенным относятся тростник, береза повислая и осина. В лесном массиве отмечено 25 видов грибов. На осине встречается съедобный гриб – вешенка легочная. Из охраняемых видов растений в пределах заказника отмечены ковыль перистый, вишня кустарниковая, мытник мохнатоколосовый, козелец мелкоцветковый, горичник Морисона, адонис волжский. На прилегающих участках акватории озера Соленое произрастают два подлежащих охране водных вида – заннихеллия ползучая и заннихеллия длинноножковая. Данные местонахождения адониса волжского и заннихеллии длинноножковой являются единственными в Тюменской области.

Фаунистический комплекс заказника является типичным для средней лесостепи. Из охраняемых в Тюменской области видов животных в заказнике и на прилегающей акватории озера отмечено 6 видов членистоногих, 19 видов птиц и 5 видов рептилий. В связи с длительной изолированностью острова, его энтомофауна отличается большой спецификой. На незатапливаемом участке восточного берега озера обитает популяция крупного ядовитого паука – южнорусского тарантула, внесенного в Красную книгу Тюменской области. Большинство видов птиц, подлежащих охране, встречаются только на пролёте. К постоянно обитающим здесь охраняемым видам животных относятся: орлан-белохвост (регулярно гнездится в зарослях боярышника в южной части острова), серый сорокопуд (обитает на поляне в лесном массиве в средней части острова), тушканчик большой и джунгарский хомячок. Остров является местом зимней концентрации косули сибирской.

Капитонова О.А. Флора заказника регионального значения «Таволжанский» (Тюменская область) // *Acta Biologica Sibirica*, 2019. № 5(2). С. 83–94.

Солодовников А.Ю., Солодовников Д.А., Солодовникова З.А. О флористическом и фаунистическом разнообразии заказника регионального значения «Таволжанский» в Сладковском районе Тюменской области // *German International Journal of Modern Science*, 2021. № 5. С. 15–19.

Упоровский

Заказник регионального значения

Площадь: 6593 га

Цель создания: сохранение эталонного ландшафта сосновых и березовых лесов; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, занесенных в Красные книги. Является резерватом для обитания и репродукции диких животных.

Заказник расположен в Упоровском муниципальном районе, в междуречье рек Тобол и Емуртла, в 7 км юго-западнее с. Упорова. Основную часть территории занимают различные типы сосновых и производных березовых и осиново-березовых лесов. На песчаных почвах формируются сосновые лишайниковые и кустарничково-зеленомошные леса. В зеленомошных сообществах в травяно-кустарничковом ярусе преобладает черника. Здесь отмечены крупные популяции гнездоцветки клубочковой, занесенной в Красные книги РФ и Тюменской области. В лишайниковых сосняках в травяно-кустарничковом ярусе доминируют вейник тростниковидный и вереск обыкновенный, которым сопутствуют виды разнотравья. Часто встречается прострел желтеющий. Смешанные сосново-березовые леса являются вторичными по происхождению, близки по составу к лесам юга лесной зоны. В травяном ярусе, как правило, доминирует папоротник орляк. Из охраняемых видов встречается наперстянка крупноцветковая. В понижениях произрастают кустарниковая вишня и яблоня. На участках, пройденных пожарами, формируются осиново-березовые и березовые разнотравные леса. Последние могут иметь парковый характер. На избыточно увлажненных почвах, преимущественно в западной части заказника, развиваются сырые луговые и кустарниковые сообщества. Пойменная травяно-кустарниковая растительность представлена в виде узкой полосы вдоль русла р. Емуртлы по южной границе заказника. Из водных растений отмечены ряски, нимфейник щитолистный, кубышка желтая, кувшинка четырехгранная, подлежащая охране. Встречаются небольшие участки березово-осоко-гипновых и сосново-кустарничково-сфагновых олиготрофных болот, суходольных разнотравных лугов. В целом, флора заказника насчитывает свыше 130 видов сосудистых растений, многие из которых имеют лекарственное значение (синюха, зверобой, душица и другие).

Фаунистические исследования выявили на территории 42 вида птиц, по одному виду амфибий (остромордая лягушка) и рептилий (уж обыкновенный). Из млекопитающих наиболее многочисленны косуля, кабан, колонок, горноста́й, ласка, встречаются лось, куница, заяц-беляк. Среди представителей энтомофауны редкий, охраняемый вид жужелиц – донник перевязанный.



Кубышка желтая
Фото Глазунов В.А.

Южный

Заказник регионального значения

Площадь: 5685,3379 га

Цель создания: охрана природных комплексов средней лесостепи, обеспечение репродукции диких зверей и птиц, сохранение видового разнообразия животных, растений и грибов, в т. ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Заказник «Южный» дополняет уникальный по своей функциональной значимости другой резерват – заказник регионального значения «Песочный» и расширяет потенциальные возможности по улучшению условий обитания представителей животного мира.



Адонис весенний
Фото Глазунов В.А.

Заказник расположен в Бердюжском муниципальном районе, восточнее д. Кушлук и в 1,3 км к северу от с. Зарослое, в границах водно-болотного угодья международного значения.

Растительность территории представлена березовыми разнотравно-злаковыми лесами, остепненными разнотравно-злаковыми лугами, низинными тростниково-осоковыми болотами и сообществами галофитно-разнотравно-злаковых лугов и луговых степей, где произрастает вид, внесенный в красные книги Российской Федерации и Тюменской области – ковыль перистый. Вблизи населенных пунктов луга распаханы или используются под сенокосы и пастбища. В процессе освоения территории леса интенсивно вырубались, а сохранившиеся участки практически повсеместно повреждены

низовыми пожарами. Сохранившиеся коренные лесные сообщества представляют собой более ксерофильный вариант южнотаежного комплекса. Наиболее широко представлены злаки и представители лугового разнотравья. Нередко встречаются ирис сибирский, адонис весенний, подорожник ланцетолистный. В пресных озерах (Варламово, Беленькое и Карагай) массово развиваются прибрежно-водные растения: осоки, тростник, камыш, рогозы, ряска, белокрыльник болотный, телорез и кувшинка чисто-белая.

Фаунистический комплекс представлен типичными для подзоны средней лесостепи видами. В заказнике фиксируется высокая численность сибирской косули, с севера заходит лось. Большой интерес, как промысловый вид представляет кабан. С юга, из Северного Казахстана почти ежегодно во время кочевков, заходит степная лисица – корсак, занесенный в Красную книгу Тюменской области. По берегам озер обычны горностай, колонок и американская норка, в колках встречаются барсук и светлый хорь. Насекомоядные кроме нескольких видов бурозубок представлены двумя видами кротов и белогрудым ежом. Из зайцеобразных обычен заяц-беляк. Из грызунов, кроме мелких мышевидных, обычна ондатра. Над озерами часто отмечаются представители рукокрылых. Из охраняемых видов встречаются также большой тушканчик, заяц русак и кудрявый пеликан.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Брусничное

Памятник природы регионального значения

Площадь: 55 га

Цель создания: сохранение эталонного ландшафта северной лесостепи – сосново-кустарничково-сфагнового болота (ряма) и комплекса озерно-болотной растительности.

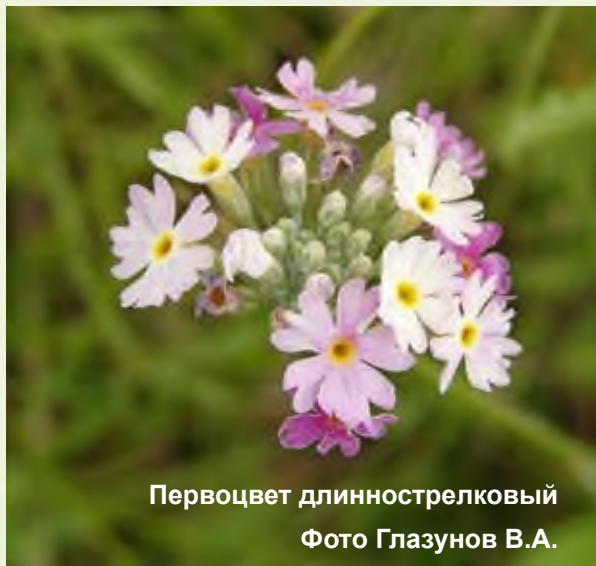
Памятник природы расположен в Сладковском муниципальном районе, восточнее с. Станичное, в заказнике регионального значения «Кабанский».

Большую часть территории занимает кустарничково-травяное болото переходного типа, образовавшееся на сплаvine озера. Древесный ярус образован несколькими видами ив: пепельной, пятитычинковой, розмаринолистной, лапландской; в его составе также присутствуют отдельные деревья березы пушистой. В настоящее время оз. Брусничное почти полностью заросло. Доминируют сабельник болотный, осоки, хвощ приречный, встречается болотный папоротник – телиптерис, на отдельных участках сформировались обширные заросли тростника. Небольшие площади открытой воды сохранились лишь в северо-западной части. Здесь встречается кувшинка чисто-белая. Отмечен очень редкий для лесостепной зоны вид – осока волосистоплодная. В центральной части, на мощной залежи торфа (2,3 м) расположено сосново-кустарничково-сфагновое болото – ряма, с набором бореальных и аркто-бореальных видов на южном пределе распространения (багульник, болотный мирт, голубика, брусника, клюква, морошка, пушица). Древесный ярус высотой до 8 м образован сосной с примесью березы пушистой. В моховом покрове, помимо сфагнума, изредка встречается маршанция.

Это одно из наиболее рано образовавшихся торфяных болот лесостепного юга области, начавшее формироваться около 4–4,5 тыс. лет назад. Является объектом для изучения палеоклимата и ландшафтов прошлых эпох по сохранившимся отложениям спор и пыльцы растений. В настоящее время, в условиях потепления климата, изучение торфяника может позволить прогнозировать дальнейшее изменение окружающей среды.

Вокруг памятника расположены участки засоленных лугов, сельхозугодий, березовых колков в сочетании с остепненными лугами. На сырых участках здесь встречается первоцвет длиннострелковый, включенный в Красную книгу Тюменской области.

В силу небольшой площади и изолированности, численность и распределение животных на территории памятника нестабильны. Наиболее высока вероятность встречи здесь косули, кабана, болотно-луговых и водоплавающих видов птиц, постоянно или сезонно обитающих в заказнике «Кабанский».



Первоцвет длиннострелковый
Фото Глазунов В.А.

Зиновский курган

Памятник природы регионального значения

Площадь: 0,3 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии древнего кургана с природными комплексами и объектами, в т.ч. видового разнообразия растительного и животного мира, включая виды, подлежащие охране; археологического памятника – курганного могильника.



Шалфей степной
Фото Капитонов В.И.

Памятник природы расположен в междуречье Тобола и Исети, в 2 км к западу от д. Сингуль Ялуторовского муниципального района. Курган является искусственным насыпным сооружением высотой около 5 м, вытянутой, слабо изогнутой формы, местами нарушенным археологическими раскопками.

Склоны и вершина кургана покрыты травянистой растительностью с преобладанием степных и луговых видов, придающих своеобразие и неповторимость ландшафту: спиреи городчатой, клубники, эремогоны длиннолистной, колокольчика болонского, адониса весеннего, вероники ненастоящей, полыни сизой, ковыля-волосатика; подлежащих охране ковыля перистого, коровьяка фиолетового и шалфея степного. Нарушенные участки на вершине кургана зарастают спиреей, крапивой, борщевиком сибирским. Доминантами растительности склонов являются злаки: кострец безостый, ковыли перистый и волосатик, шалфей степной, полыни сизая и эстрагон, молочай прутьевидный, лабазник обыкновенный, адонис весенний. Встречаются скерда кровельная, мелколепестник канадский, полыни горькая и обыкновенная, латук прутьевидный, щирица амарантовая, вьюнок полевой, мари, горошек тонколистный, герань луговая, спаржа лекарственная и другие виды.

«Зиновский курган» является археологическим памятником – курганным могильником «Зиново – 1».

Хозяинова Н.В. Особенности флоры и растительности охраняемых территорий северной лесостепи Тюменской области // Проблемы взаимодействия человека и природной среды. Тюмень, ИППОС СО РАН, 2000. С. 85–88.

Ишимские бугры – Афонькинский

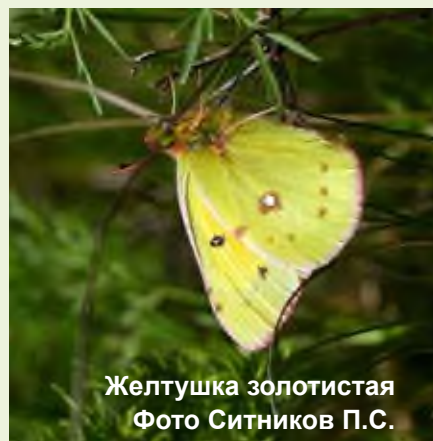
Памятник природы регионального значения

Площадь: 79,8586 га

Цель создания: сохранение сообществ ковыльных луговых степей; видového разнообразия флоры и фауны; редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Памятник расположен на территории Казанского муниципального района, на склоне надпойменной террасы р. Ишима к северо-востоку от с. Афонькино. Склоны достигают высоты 40–50 м относительно уровня поймы и заняты лугово-степной растительностью – сообществами ковыльных и ковыльно-типчаковых луговых степей, местами с кустарниковым ярусом из спиреи мелкозубчатой и зверобоелистной, кизильника черноплодного. У основания склонов встречается кустарниковая вишня. Преобладающие виды травяного яруса – ковыли Коржинского и Залесского, жабрица, шалфей степной, овсяница. Сообщества ковыльных луговых степей внесены в Зеленую книгу Сибири в качестве эталонов зональной степной растительности. Видовое разнообразие таких сообществ достигает 50 и более видов на 100 м². Многие из встречающихся здесь степных видов растений занесены в красные книги Российской Федерации и Тюменской области (несколько видов ковылей, серпуха чертополоховая, лук поникающий, скабиоза исетская, астрагал рогоплодный и другие). Имеются неподтвержденные сведения, что здесь находится единственное в области место произрастания тюльпана поникающего. Древесная растительность в границах памятника отсутствует. Всего на территории отмечено более 75 видов растений.

Фауна представлена, преимущественно, мышевидными грызунами и мелкими птицами из отряда воробьинообразных, использующими прилегающие посева в качестве кормовых угодий. Из редких, подлежащих охране в Тюменской области видов насекомых на территории памятника отмечены бабочки желтушка золотистая и сатир Бризеида.

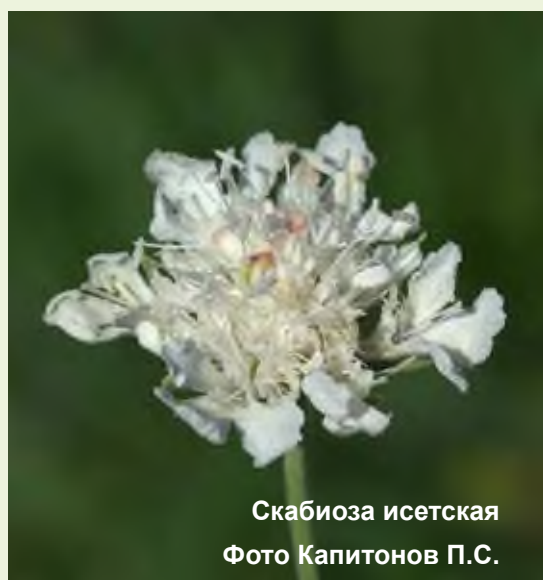


Желтушка золотистая
Фото Ситников П.С.

Представляет научный интерес находка редкого жука-бегуна. Из охраняемых млекопитающих в окрестностях с. Афонькино обитают степная мышовка и обыкновенная слепушонка.

В обнажениях склона террасы р. Ишима, среди известковых конкреций встречаются многочисленные окаменелости представителей олигоценовой (около 30 млн. лет назад) морской фауны, преимущественно, раковины моллюсков.

Глазунов В.А. Степная флора «Ишимских бугров» (Тюменская область) // Вестник экологии, лесоведения и ландшафтоведения. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2007. № 8. С.70–79.



Скабиоза исетская
Фото Капитонов П.С.

Ишимские бугры – Гора Любви

Памятник природы регионального значения

Площадь: 99,899 га

Цель создания: сохранение ландшафта, включающего сообщества ковыльных и овсецовых луговых степей и участки осиново-березовых лесов; видового разнообразия флоры и фауны; редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; охрана объектов историко-культурного наследия.

Памятник расположен на территории Ишимского муниципального района, на правом берегу р. Ишима в 1,5 км восточнее с. Клепиково. Состоит из двух участков, разделенных автомобильной дорогой. Основная часть памятника представляет собой склоны надпойменной террасы р. Ишима, примерно в равном соотношении занятые лугово-степной растительностью и мелколиственными (березовыми и осиново-березовыми) лесами. Северная часть памятника представляет участки луговых степей и остепненных лугов, занимающих склоны террасы, изрезанные небольшими лощинами. Лугово-степные сообщества в Тюменской области находятся на северной границе распространения. В них преобладают ковыли, овсец, полыни и многочисленные виды разнотравья. Местами присутствует степной кустарник – спирея мелкозубчатая. Многие степные виды являются редкими и занесены в красные книги Российской Федерации и Тюменской области. Среди них ковыль перистый, ковыль Залесского, курчавка кустарниковая, зверобой изящный, онома простейшая, истод сибирский и другие. Сообщества ковыльных луговых степей внесены в Зеленую книгу Сибири как эталоны зональной степной растительности.

Участки березовых и березово-осиновых лесов занимают, в основном, южную часть памятника, где склоны относительно пологие. В травяном покрове здесь преобладают виды разнотравья, вейник, папоротник орляк. Часто присутствуют кустарники – шиповник, черемуха, рябина, смородина, боярышник. Это одно из немногих мест в области, где произрастают четыре вида красивых и редких орхидей – венериных башмачков: крупноцветковый, вздутый, настоящий и пятнистый. Все они занесены в красные книги. В границах памятника встречается свыше 200 видов растений.

Типичными для территории животными являются косуля, заяц-беляк. Склоны удобны для строительства нор лисиц и сусликов. Из птиц часто встречаются синицы, коньки, трясогузки, серые вороны, поползни, воробьи. Из редких, подлежащих охране животных, отмечены обыкновенная медянка и насекомые – зеленая цикада, бабочка обыкновенный аполлон, жук медляк степной.

В пределах участка расположен археологический памятник – городище «Ласточкино гнездо 1», относящееся к переходному времени от бронзового к раннему железному веку и частично исследованное археологами. Здесь обнаружены многочисленные остатки керамических сосудов. Рядом с городищем расположен курганный могильник позднего бронзового века, состоящий из нескольких насыпей круглой и овальной формы.

У вершины склона в северной части памятника, откуда открывается живописный вид на долину Ишима, находится площадка, традиционно посещаемая при проведении свадебных церемоний, с чем и связано название памятника «Гора Любви».

Ишимские бугры – Кучумова Гора

Памятник природы регионального значения

Площадь: 318,7902 га

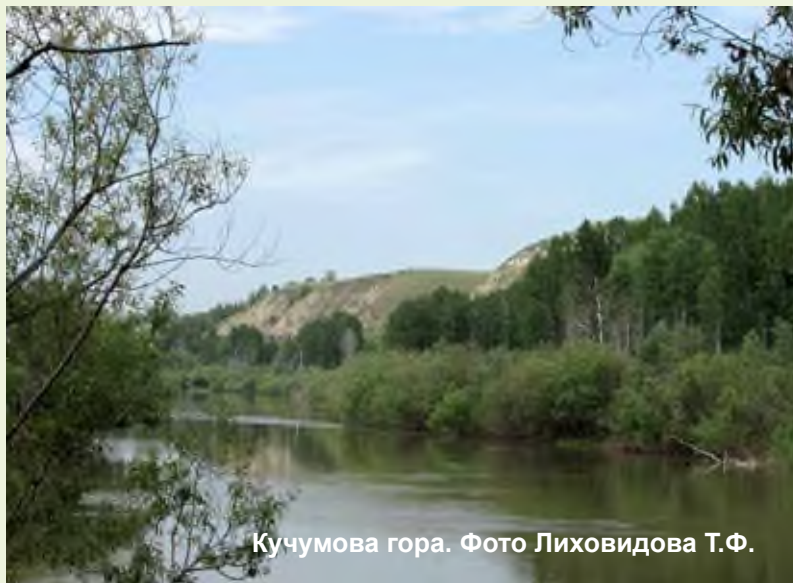
Цель создания: сохранение ландшафта, включающего сообщества луговых степей и участки осиново-березовых лесов; видового разнообразия флоры и фауны; редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Памятник расположен на территории Ишимского муниципального района, на правом берегу р. Ишима к северу от д. Рагозиной. Основную площадь занимают ландшафты склонов надпойменных террас р. Ишима, покрытые сообществами лугово-степной растительности, чередующимися с участками березовых и осиново-березовых лесов в лощинах и у основания склонов. Лугово-степные сообщества представлены комплексом ассоциаций злаковых (ковыльных, овсецовых, типчаковых) и разнотравно-злаковых ассоциаций, с участием кустарников – спиреи мелкозубчатой и, реже, спиреи зверобоелистной и вишни степной. Многие произрастающие здесь представители степной растительности подлежат охране и занесены в красные книги Российской Федерации и Тюменской области – ковыль Залесского, ковыль Коржинского, ирис низкий, шалфей степной, лук поникающий, скабиоза исетская и другие. Флористическое разнообразие таких сообществ достигает 40–60 и более видов на 100 м². У основания склонов, на границе с поймой встречаются настоящие луговые сообщества, кустарниковые ивняки и отдельно стоящие деревья ивы белой.

Юго-западная часть памятника у основания склона террасы покрыта разреженным березовым лесом паркового типа с травяным покровом из луговых и лугово-степных видов. Небольшие участки березовых и березово-осиновых травяных лесов расположены, в основном, на склонах и по дну глубоких лощин. Отличаются хорошо развитым подлеском из черемухи, рябины, малины, шиповника, кизильника. В травяном покрове преобладают вейник и виды разнотравья: хвощ луговой, дудник, репешок, серпуха, костяника и другие. Из охраняемых видов отмечен башмачок пятнистый. Всего на территории памятника встречается более 170 видов растений.

Фауна памятника относится к типичному лесостепному комплексу. Из птиц преобладают представители отряда воробьинообразных. Из редких насекомых здесь отмечены бабочки – толстоголовка мозаичная и сибирский подвид пятнистокрылки алькон, находящийся на восточной границе распространения.

По местным преданиям, именно здесь располагалась последняя ставка сибирского хана Кучума, ушедшего от войск атамана Ермака. По другой версии, здесь – в укрепленном городище проживала одна из жен хана.



Кучумова гора. Фото Лиховидова Т.Ф.

Криволукский бор

Памятник природы регионального значения

Площадь: 196,976 га

Цель создания: сохранение ландшафта, представленного сосновым лесом, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, рекреационных ресурсов.



Гнездоцветка клубочковая
Фото Баянов Е.С.

Памятник природы расположен в Ялуторовском муниципальном районе, на правом берегу р. Тобол, к югу от д. Криволукская и озера – старицы Кривой Лук. Территория памятника представляет собой эталонный участок соснового леса с травяным и травяно-моховым покровом. Древостой сформирован преимущественно сосной обыкновенной возрастом от 50 до 100 и более лет, с незначительным участием березы. Подлесок практически отсутствует, подрост распределен неравномерно, встречается, в основном, по краям лесного массива и представлен сосной, березой и осинкой. Травяно-кустарничковый ярус мозаичный, образован набором типичных для сосновых лесов видов. На отдельных участках имеется сплошной или фрагментарный моховой покров из зеленых мхов. Из охраняемых видов растений в пределах памятника встречается гнездоцветка клубочковая, занесенная в красные книги Российской Федерации и Тюменской области.

Из редких, подлежащих охране видов орнитофауны в окрестностях старицы и д. Криволукской отмечены орлан-белохвост и большой подорлик.

Статус памятника природы Криволукский лесной массив получил в 1968 г. Территория перспективна в историко-культурном отношении – в непосредственной близости расположено несколько археологических объектов (городище, поселения, курганные могильники) эпохи бронзы, раннего железного века и средневековья.

Участок имеет рекреационное значение, используется населением для сбора грибов и ягод.

Баянов Е.С. Встречи видов, внесенных в Красную книгу Тюменской области // Материалы ко второму изданию Красной книги Тюменской области. Тюмень: ООО «ТюменНИИгипрогаз», 2013. С. 17–33.

Марьино ущелье

Памятник природы регионального значения

Площадь: 23,8 га

Цель создания: охрана ландшафта, включающего участки лугово-степной растительности и осиново-березовых лесов; ресурсов лекарственных растений; видового разнообразия растений и животных, включая редкие, подлежащие охране виды; гидрологического объекта – родника.

Расположен в Исетском муниципальном районе, в 2 км к юго-востоку от д. Ботники.

Территория памятника природы отличается уникальным пересечённым ландшафтом, с перепадом высот около 67 метров, так как исторически является древней террасой р. Исеть, что протекала здесь несколько тысяч лет назад. Местами выделяется до 3 разновысоких террас, большей частью покрытых смешанным лесом.

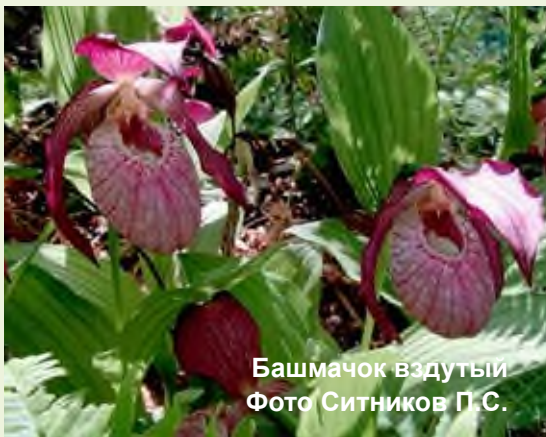
Особенность территории – 2 глубоких распадка, балка (местное название более глубокого и крутого – «Марьино ущелье»), чьи юго-западные склоны, обращённые к солнцу, покрыты степной разнотравной растительностью, с явным доминированием ковылей 3 видов (волосатик, Залесского и перистый). Среди прочих: шароголовник, оносма простейшая, тимьян Маршалла, шалфей степной, жабрица Ледебура, коровяк фиолетовый. В начале лета белую окраску склонам даёт спирея городчатая. На дне балок высота трав иногда достигает высоты человеческого роста (борщевик, реброплодник, василистники).

На большей части территории произрастают осиново-березовые разнотравные леса, чередующиеся с 35–40-летними посадками сосны. В подлеске – шиповник и боярышник кроваво-красный. В травянистом ярусе – костяника, жабрица порезниковая и вейник лесной. В травяном ярусе обычны герани (лесная и луговая), василистник малый, купена душистая, душица обыкновенная, иногда – колокольчик волжский и другие. Местами – хвощ зимующий, покрытие которого составляет иногда до 80 % общей площади.

В 2000 году, во время описания памятника природы, здесь выявлено около 180 видов растений, более половины из которых имеют пищевое или лекарственное значение. Из ранее охраняемых видов здесь встречаются прострел желтеющий и адонис весенний, по лесным опушкам – ирис сибирский.

Теневые склоны заняты осиново-березовыми лесами, иногда со сплошным покрытием папоротника-орляка. Среди крупнотравья: борщевик сибирский, реброплодник уральский, чины весенняя и гороховидная, медуница мягонькая, скерда сибирская, серпуха венценосная и др. Из краснокнижных растений здесь можно встретить бубенчик лилиелистный, наперстянку крупноцветковую. Из декоративных растений: колокольчики, ветреница лесная, горошек тонколистный, вероника ненастоящая, ирис сибирский, лилия кудреватая, адонис весенний, прострел желтеющий, купальница европейская.

Особенность памятника природы – здесь на одном склоне, на площади не более 100 м², можно увидеть все 4 известные для Сибири вены башмачка: вздутый, настоящий, крапчатый и крупноцветковый. Из орхидных также неоднократно отмечена любка двулистная.



Башмачок вздутый
Фото Ситников П.С.



Зеленая цикада

Фото Ситников П.С.

В самой низкой, частично заболоченной части памятника природы (где вытекает родник) произрастает, в основном, берёза пушистая, с примесью осины. В подлеске – черемуха птичья, ивы, крушина, калина. Заросли кустарников из смородины черной и красной, шиповника иглистого. В травяном ярусе преобладают папоротники с примесью болотного разнотравья. Там же обнаружены ещё 2 вида из семейства орхидных: дремлик болотный и тайник яйцевидный.

Всего здесь зарегистрировано около 400 видов высших сосудистых растений. Во время жаркого лета южные склоны выгорают на солнце, на них вянут травы, трескается земля.

«Марьино ущелье» – одно из самых удивительных мест в Тюменской области по наличию редких и краснокнижных видов насекомых. Так, среди характерного звона певчих кузнечиков можно услышать и треск зелёных цикад – сугубо степного, теплолюбивого насекомого, впервые открытого для области именно здесь (пока известно всего 3 местообитания). Однажды видели

и самую титулованную (по редкости) бабочку Европы – обыкновенного аполлона, а ведь это весьма оседлый вид, вообще не склонный даже к незначительным перелётам. Среди дневных бабочек здесь обитают также голубянки-пятнистокрылки (обыкновенная и Алькон), занесённые в 1983 г. в Красную книгу Международного Союза охраны природы, из относительно редких для Тюменской области – адмирал.

В прошлые годы (до пожаров в начале 2000-х годов) здесь обитал один из самых красивых и редких жуков – мускусный усач. В разломах почв и рыхлых канавках неоднократно встречался другой редкий и у нас жук – степная чернотелка.

Открытием 2020 года стала находка нескольких экземпляров весьма редкого и красивого паука – чёрного эрезуса. Этот вид будет предложен к охране в Тюменской области, т.к. для наших широт нетипичен и обнаружен только здесь.

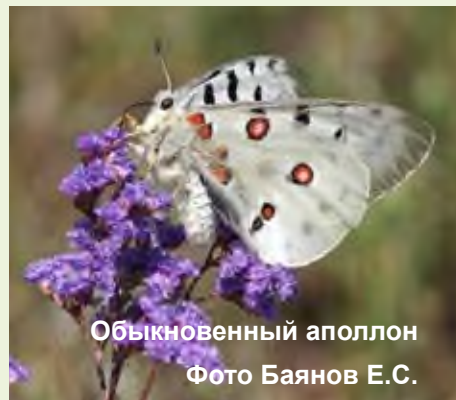
«Марьино ущелье» в древности было заселено людьми. На его территории найдено 4 археологических памятника: 3 курганных могильника и городище с гороховской и саргатской керамикой. Особое значение имеет и место древнего языческого святилища на одной из террас (пока их известно для области только 3–4, здесь же – редкой сохранности); на его склоне современные родноверы высадили небольшие лиственницы и канадские клёны (часть из них прижились).

С «Марьиным ущельем» связана легенда о местной крестьянке Дарье Степановне, в годы гражданской войны – партизанки (в «Марьином ущелье» базировался партизанский отряд), в дальнейшем – председателем Волревкома, погибшей от рук мужа – бандита в 1921 г. Легенду о Марье в советские годы слушали пионеры из лагеря «Прометей», что находился в 5 км к северу от памятника природы.

В настоящее время «Марьино Ущелье» является популярным местом отдыха жителей района, однодневным маршрутом для проведения эко-туров тюменцам (клуб «Эко-тур 72» и другие) и местом паломничества нео-язычников, которые, ратуя за сохранность природы, установили на подходе и на самой территории памятника оригинальные информационные стенды.

Ситников П.С. Марьино ущелье // Сибирское богатство, 2008. № 7 (69). С. 74–77.

Ситников П.С. Мониторинг состояния памятника природы «Марьино ущелье» // Экологический мониторинг и биоразнообразии, 2010. Т. 5. № 1. С. 207–210.



Обыкновенный аполлон

Фото Баянов Е.С.

Падунский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 534,7 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии природных комплексов и объектов – пойменных, лесных, луговых, болотных ландшафтов правобережной долины р. Ук с левым притоком – р. Бегила; фрагментов луговых степей; видового разнообразия растений, животных и грибов, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Памятник природы «Падунский» расположен в Заводоуковском городском округе, на восточной окраине г. Заводоуковска.

В границах памятника находится месторождение лечебных термальных минеральных вод, на базе которого еще в 1957 году был открыт профилакторий (с 2015 года – спа-отель «Ингала»), где лечебная вода, наряду с грязевыми процедурами, применяются для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата, системы кровообращения, нервной, эндокринной, мочеполовой и костно-мышечной систем, органов пищеварения, кожи. Микроклимат прилегающих сосновых лесов позволяет проводить климатолечение. Помимо бальнеологических ресурсов, территория обладает высокой рекреационной привлекательностью и используется населением для отдыха и сбора дикоросов.

На территории памятника природы выделяется 5 типов растительности: лесная (сосновые, березовые, ивовые леса), луговая (суходольные и низинные луга), болотная (с доминированием рогоза широколистного), водная и прибрежно-водная (в основном растительность малых рек), сорно-рудеральная (в местах с нарушенным естественным растительным покровом в связи с нахождением памятника в черте города). Луга занимают меньшую площадь по сравнению с лесными сообществами. Основными лесообразующими породами являются сосна обыкновенная и береза повислая. Особую ценность представляют участки ненарушенного ландшафта – сосновые леса с участием липы сердцевидной, занесенной в региональную красную книгу, вяза и с лугово-степным разнотравьем. Всего на территории памятника произрастает около 300 видов сосудистых растений, в том числе виды, занесенные в красные книги Российской Федерации и Тюменской области – пальчатокоренник Траунштейнера, ковыль перистый, липа сердцевидная, шалфей степной, щитовник мужской, зверобой изящный, очиток живучий, вероника Крылова, скрученноостник Шелля.

Животный мир довольно разнообразен, не взирая на расположение памятника в городской черте, и представлен, в основном, широко распространенными видами: амфибиями (4 вида), рептилиями (4 вида), рыбами (14 видов), птицами (около 100 видов), млекопитающими (28 видов). В составе энтомофауны присутствуют как лесные, так и степные виды. Доминируют саранчевые, мухи журчалки, ктыри, усачи, многочисленны бабочки. Из охраняемых видов животных встречаются кулик-сорока, большой кроншнеп, беркут, сплюшка, серая куропатка, обыкновенная горлица, дубровник, перепел, еж обыкновенный (среднерусский), чесночница обыкновенная; насекомые – стрекоза красотка-девушка, донник перевязанный. Отмечено 7 видов животных и растений, внесенных в перечень нуждающихся на территории Тюменской области в постоянном контроле и дополнительном изучении: прострел желтеющий, углозуб сибирский, кобчик, перепел, серая куропатка, коростель, кожан двухцветный.

Сингульский лес

Памятник природы регионального значения

Площадь: 729,49 га

Цель создания: сохранение ландшафта, древесной, кустарниковой и травянистой растительности, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.



Башмачок настоящий
Фото Капитонов В.И.

Памятник природы расположен в Ялуторовском муниципальном районе, к востоку от оз. Сингуль и представляет собой участок соснового и сосново-березового леса на южной границе распространения. Преобладают насаждения сосны 60–80-летнего возраста высотой до 20–25 м. В меньшей степени распространены смешанные сосново-березовые и чистые березовые насаждения. На отдельных участках как примесь встречается осина. У восточной границы памятника имеются небольшие заболоченные участки. В сообществах сосновых и березово-сосновых лесов подлесок практически не выражен, травяно-кустарничковый ярус мозаичный, с покрытием от 30 до 100 %, представлен набором типичных для них видов – брусникой, черникой, достаточно редким для области вереском, грушанкой, зимолоубкой, костяни-

кой, кошачьей лапкой, прострелом желтеющим, плауном сплюснутым, хвощом зимующим, папоротниками щитовником шартрским и голокучником трехраздельным. Местами развит моховой покров из зеленых мхов. По краю и открытым участкам встречаются лугово-степные виды, такие как смолевка зеленоцветковая, качим высокий, тонконог сизый, тимофеевка степная. С появлением в древесном ярусе березы возрастает доля участия сопутствующих травянистых растений – коротконожки перистой, чины весенней, лапчатки прямостоячей, душицы обыкновенной и других. Всего в пределах памятника произрастает более 120 видов растений. Многие из них имеют лекарственное значение. Из охраняемых видов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области на территории памятника отмечены наперстянка крупноцветковая, башмачки – крупноцветковый, настоящий, крапчатый.

Достаточно разнообразна и интересна энтомофауна, особенно вдоль зарастающих лесных дорог и просек. Обычным видом является махаон. Среди жуков встречается бронзовка вонючая. Отмечен редкий вид усача неполнокрыла большого, известного в регионе по единичным экземплярам. Из охраняемых видов насекомых, занесенных в Красную книгу Тюменской области, на территории памятника была обнаружена бабочка – углокрыльница (многоцветница) эль-белое.

В пределах Сингульского леса расположен археологический памятник эпохи бронзы – городище «Сингуль – 2».

Синицинский бор

Памятник природы регионального значения

Площадь: 1108 га

Цель создания: сохранение ландшафта, представленного ленточным сосновым лесом на южном пределе распространения, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, археологических объектов, рекреационных и лечебных ресурсов.

Памятник природы расположен в Ишимском муниципальном районе, на правом берегу р. Ишима и состоит из четырех участков к северу и югу от д. Синицына. Территория представляет собой ландшафт вершины надпойменной террасы, покрытой реликтовыми сосновыми и березово-сосновыми травяными и травяно-моховыми лесами на песчаных и супесчаных оподзоленных почвах, с небольшими фрагментами луговой растительности. Как правило, хорошо развит кустарниковый ярус из малины, рябины, черемухи, иногда – ежевики. По опушкам встречаются спирея и кизильник. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают вейник, костяника, на отдельных участках – земляника, осока приземистая, папоротник орляк. Характерно присутствие кустарничков (ортилии, линнеи, брусники, зимолюбки) и многочисленных видов разнотравья – купены, чины весенней, медуницы, хвощей, будры и многих других видов. По сухим опушкам встречаются лугово-степные виды. Моховой покров мозаичный, представлен, в основном, зелеными мхами. Из редких видов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области здесь отмечены щитовник мужской, пузырник ломкий, башмачок крупноцветковый, ковыль перистый, смолевка сибирская и некоторые другие виды. Всего в пределах памятника встречается около 300 видов сосудистых растений.

Фауна памятника является типичной для лесостепного комплекса. Здесь встречаются кабан, косуля, барсук, ёж, мышевидные грызуны, представители отряда рукокрылых, из птиц – ястребы, перепел, коростель, большой пестрый дятел, многочисленные виды отряда воробьинообразных и другие.

Место расположения памятника является перспективным в археологическом и палеонтологическом отношении. В непосредственной близости выявлены поселения и места стоянок эпохи бронзы и железного века.

Синицинский бор имеет важное рекреационное значение. Здесь имеются источники геотермальных минеральных вод, на базе которых функционирует санаторий «Ишимский»; на смежной территории расположены базы отдыха и детские лагеря. Территория памятника природы активно посещается туристами и местным населением, на протяжении многих лет является базой для проведения полевых практик студентов Ишимского педагогического института им. П.П. Ершова – филиала Тюменского государственного университета. По памятнику природы проложена 15-километровая экологическая тропа.

Козловцева О.С., Сабаева Н.И., Шереметова С.А. К вопросу сохранения биоразнообразия на территории памятника природы Синицинский бор // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии, 2007. № 6. С. 151–152.

Токарь О.Е., Экснер Е.А. Особенности сложения флоры памятника природы «Синицинский бор» // Вестник МГУЛ – Лесной вестник, 2014. № 5(105). С. 183–192.

Урочище Бузан

Памятник природы регионального значения

Площадь: 6,83 га

Цель создания: сохранение древнего кургана с древесной и степной растительностью и соответствующей энтомофауной, включающей редкие и исчезающие виды растений и животных и археологический памятник эпохи неолита и ранней бронзы.

Памятник природы находится в правобережной части поймы р. Исети, в 4,6 км к востоку от д. Сосновка и в 4,7 км к югу от с. Памятное Ялуторовского муниципального района. Курган является насыпным сооружением, имеет вытянутую, слабоизогнутую форму. Рельеф местами нарушен археологическими раскопками. В период весеннего паводка окрестности урочища залиты водой, которая сходит только к концу июня.

Растительность памятника природы носит ярко выраженный лесостепной характер. Центральная часть кургана (около 40 %) занята берёзовым редколесьем. На безлесных участках доминируют степные виды: солонечники двуцветковый и узколистный, козелец пурпурный, жабрица порезниковая, пазник крапчатый, прострел желтеющий, вероника колосистая, несколько видов ястребинок и ястребиночек. На пологом южном склоне – перистоковыльная ассоциация с участием келерии гребенчатой, тимофеевки степной, мятлика узколистного. На склоне восточной экспозиции – ковыльно-разнотравная ассоциация: доминируют ковыль перистый, тимьян Маршалла, подлежащие охране, а также осоки ранняя и верещатниковая, клубника. Единично встречаются редкие виды коровяк фиолетовый – любитель открытых склонов и суглинистых осыпей, а также скрученноостник Шелля, предпочитающий остепненные луга. На западном склоне и в локальных понижениях растут более влаголюбивые виды: лилия кудреватая, вероника длиннолистная и валериана русская, внесенная в приложение Красной книги Тюменской области.

Состав и состояние растительности урочища предполагает обитание здесь нескольких сотен видов насекомых. Особенностью «Урочища Бузан» является очень высокая плотность популяции бабочки – махаона и наличие голубянки алькон. Здесь, впервые для Тюменской области, была отмечена темнокрылая кобылка. С западной стороны кургана обнаружены лежки косули сибирской.

Памятник природы «Урочище Бузан» является и археологическим памятником. Открыт в 1981 г. И.В. Жилиной и получил названия «Бузан – 1» (как курганный могильник с 6 насыпями) На северной оконечности урочища расположено поселение «Бузан – 2». Во время археологических раскопок обнаружено 67 фрагментов керамики позднего средневековья, обломки стекла, кости, позвонки, чешуя рыбы и прочее. В 1995–1997 годах здесь под руководством В.А. Заха было описано уже 7 древних поселений и могильников, относящихся к эпохе энеолита и ранней бронзы. Среди археологических находок наконечники стрел, ножевые пластины, каменные подвески и другие предметы.

Хозяинова Н.В. Особенности флоры и растительности охраняемых территорий северной лесостепи Тюменской области // Проблемы взаимодействия человека и природной среды. Тюмень, ИПСО СО РАН, 2000. С. 85–88.

Хохловский курган

Памятник природы регионального значения

Площадь: 0,06 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии древнего кургана, видового разнообразия растительного и животного мира, включая редкие и исчезающие виды, а также археологического памятника.

Памятник природы расположен в междуречье Тобола и Исети, в 2,4 км к северу от с. Хохлово и в 4,7 км к западу от с. Петелино Ялуторовского муниципального района. Курган является искусственным насыпным сооружением 2,5 м высотой, имеет вытянутую, слабоизогнутую форму и неровную поверхность. Вершина нарушена археологическими раскопками.

Древесная растительность отсутствует. Курган порос разнотравьем с доминированием степных (ковыль перистый, полынь эстрагон, подмаренник русский) и сорных (марь белая, вьюнок полевой) видов. Общее проективное покрытие 85–100 %. В июне доминируют злаки: ковыль перистый, костер безостый, ежа сборная, тимopheевка степная; в середине лета – подмаренник русский, молочай прутovidный, мятлик узколистный, полыни. На склонах кургана преобладает разнотравье из лугово-степных видов (адонис весенний, нонья русская, колокольчики болонский и сибирский, спаржа лекарственная, пустырник сизый, лапчатка длиннолистная), придающих своеобразие и уникальность охраняемому объекту. Наличие в травостое большого числа сорных видов объясняется расположением кургана среди засеваемых полей и рекреационной нагрузкой. Из растений, включенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области, на кургане отмечены коровяк фиолетовый и ковыль перистый.

«Хохловский курган» является археологическим памятником – курганным могильником «Хохлово-1» неустановленного возраста.



Коровяк фиолетовый
Фото Капитонов В.И.

Хозяинова Н.В. Особенности флоры и растительности охраняемых территорий северной лесостепи Тюменской области // Проблемы взаимодействия человека и природной среды. Тюмень, ИПОС СО РАН, 2000. С. 85–88.

Шашовский (участок 1)

Памятник природы регионального значения

Площадь: 636,29759 га

Цель создания: сохранение ландшафта древней террасы р. Тобол; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; флористического и фаунистического разнообразия, включая виды, подлежащие охране.

Памятник природы расположен на правом берегу р. Тобол, в Упоровском муниципальном районе, в 1,8 км восточнее д. Шашова. Представляет собой участок хорошо сохранившейся высокой (до 40 м) террасы древнего русла р. Тобол, с комплексом видов флоры и фауны, характерных для различных природно-климатических зон (от степи до южной тайги), включая редкие, охраняемые виды. Большая часть территории памятника природы покрыта березовым лесом; южные склоны террасы – безлесные остепненные луга, для которых характерно преобладание ковыля перистого, и настоящие разнотравно-злаковые луга, где доминируют полевица гигантская, мятлик луговой, овсяница луговая, чина гороховидная, горошек мышиный, астрагал датский. Западная граница памятника природы проходит по сосняку черничному. Кроме того, здесь встречаются сосняки грушанковые и хвощово-зеленомошные. Восточнее сосновый лес переходит в березово-сосновый, где встречаются многочисленные виды растений, характерные как для березняков, так и для сосновых лесов – черника, майник двулистный, земляника лесная, медуница мягчайшая, герань лесная. Березово-сосновый лес с орляком постепенно заменяется березовым злаково-разнотравным на вершинах холмов и березово-осиновым лесом с орляком и майником – на склоне.

Такое разнообразие растительных сообществ обуславливает и богатую энтомофауну. Самый крупный и заметный вид – бабочка махаон, из достаточно редких дневных бабочек – толстоголовки: мозаичная и рещётчатая, голубянка многоглазка бурая. Исследования ночных насекомых пока не проводились, но именно здесь ещё в конце XX века была замечена малая павлиноглазка (Красная книга Тюменской области), а в 2016 году – редкая ночная бабочка – пушистый коконопряд, а в 2021 году – сиреневый бражник (этот крупный вид – реальный кандидат на занесение в красную книгу области). Среди жуков – такие редкие виды для области, как кузька-крестоносец, листоед адонисовый, усачи мускусный и степнокорис европейский. В 2012 году на одном из склонов был обнаружен крупный красивый паук – аргиопа Брюнниха, а в 2020 году там же обнаружена довольно редкая стрекоза – сжатобрюх перевязанный. Настоящим открытием 2020 года является обнаружение популяции одного из самых редких охраняемых зверей – слепушонки, известной в Тюменской области всего по 2 локалитетам.

Каждая профессиональная экскурсия, организуемая на «Шашовские горы» тюменским клубом «Эко-тур 72» приносит новые ценные факты по обнаружению там редких, ранее не выявленных, видов.

Ситников П.С., Федченко Е.А. «Шашовский» – новый памятник природы в Упоровском районе Тюменской области // Земля Тюменская: Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея: 2004. Вып. 18. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2005. С. 269–277.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ПОДТАЙГИ

Подзона мелколиственных (осиново-березовых) лесов, или подтайга в виде довольно узкой полосы (в среднем около 100 км) занимает самую южную часть лесной зоны и представляет собой уникальное образование, поскольку в Западной Сибири замещает европейские широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Территория, занятая подтайгой – плоская и пологоволнистая равнина, сложенная озерно-аллювиальными и аллювиальными отложениями. Протекающие здесь немногочисленные реки: Тобол, его притоки – Тура и Тавда; Вагай, Ишим, имеют транзитный характер. На водоразделах имеется большое число непроточных, мелководных, преимущественно, пресных озер.

Основу растительного покрова подтайги составляют осиново-березовые леса, как первичные, так и вторичные, сформировавшиеся после пожаров и вырубок, чередующиеся с низинными травяными, реже – сфагновыми болотами, сосновыми лесами и участками луговой растительности. Подтаежные засоленные луга в пределах Тюменской области практически не развиты. В южной части подзоны обширные лесные массивы распадаются на более мелкие и переходят в лесостепь. Значительные площади преобразованы в сельхозугодья (вторичные луга и пашни).

Для осиново-березовых лесов (из березы повислой) характерен кустарниковый ярус из жимолости, смородины, шиповника, малины. Хорошо развит травяной покров из лугово-лесных и лугово-степных видов. В понижениях преобладают леса из березы пушистой. К югу березовые и осиново-березовые леса становятся более редкостойными, с более высоким травяным покровом. На водоразделах леса часто заболочены и могут чередоваться с травяными и травяно-гипновыми болотами. Также распространены грядово-мочажинные сфагновые болота. На песчаных почвах, особенно в бассейне р. Тобол, произрастают сосновые леса с примесью березы и ели и участием лугово-степных видов.

В бассейне р. Тавды распространены сосновые, сосново-березовые травяные и травяно-моховые и березовые парковые леса. До 40 % площади здесь занимают осоково-гипновые болота, часто имеющие вид топей. Широко представлены луговые сообщества, большая часть которых распаханна. Южнее, в бассейне р. Туры преобладают сосново-березовые и березовые леса с небольшими вкраплениями ельников – зеленомошников. Сопутствующей породой в лесных сообществах достаточно часто выступает липа сердцевидная, иногда образующая небольшие по площади чистые насаждения. Среди лесных массивов встречаются участки лугов с присутствием степных видов. По левому берегу р. Туры располагается обширный Тарманский озёрно-болотный комплекс с преобладанием осоково-гипновых и кустарниково-осоковых болот, среди которых встречаются участки верховых сосново-кустарничково-сфагновых болот, луговой и лесной растительности, включая темнохвойные (еловые и пихтово-еловые с кедром) леса. Террасы по левым берегам Тобола и Пышмы занимают сосновые травяные, зеленомошные и лишайниковые леса. Поймы рек здесь плоские, с большим числом озер – стариц и хорошо развитой водной и околородной растительностью. Восточная часть подзоны сильно заболочена. Сосновые травяные леса занимают лишь узкие полосы вдоль рек. Относительно ровные дренированные участки покрыты березовыми широколиственными лесами.

Фаунистический комплекс подтайги в целом типичен для юга лесной зоны и не имеет существенных отличий от южнотаежного, но несколько разнообразнее за счет постоянного или временного присутствия видов, характерных для более южных широт. Орнитофауна подтайги Тюменской области

насчитывает свыше 200 видов, фауна млекопитающих – около 50. В подтаежные леса заходит бурый медведь, обычными видами являются лось, обыкновенная лисица, белка, заяц-беляк, американская норка, колонок, горноста́й, ласка, барсук, кроты, различные виды бурозубок, мышей, полевок.

Значительная доля видового разнообразия птиц относится к перелетным. Наибольшее число видов во все сезоны относится к отряду воробьинообразных (обыкновенный соловей, горихвостка, воробьи домовый и полевой, щегол, трясогузки, различные виды синиц, пеночек, дроздов, камышевок, славок, овсянок и многие другие). В гнездовой период широко представлены ржанкообразные – малый зуек, чибис, черныш, большой веретенник, перевозчик и другие. Ряд видов имеют промысловое значение: из гусеобразных – серая утка, кряква, широконоска, шилохвость, красноголовый нырок, гоголь и другие; из курообразных – рябчик и тетерев.

Самым массовым видом бесхвостых амфибий является остромордая лягушка, изредка, на восточной границе ареала встречается травяная лягушка. Достаточно обычны сибирский углозуб и серая жаба. Из рептилий широко распространены обыкновенная гадюка, пряткая и живородящая ящерицы. Местами к обычным видам относится уж.

В границах подтаежной полосы Тюменской области расположен заказник федерального значения «Тюменский», 12 региональных заказников и 17 памятников природы.



Тарманские озера, заказник «Тюменский». Фото Глазунов В.А.

ЗАКАЗНИКИ

Алабуга

Заказник регионального значения

Площадь: 24750 га

Цель создания: сохранение уникального ландшафта заболоченных водоразделов на границе лесостепной и таежной зон, древесной, кустарниковой и травянистой растительности, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, лекарственных растений. Является природным резерватом для репродукции диких животных в естественных условиях обитания.

Заказник расположен в северо-западной части Аромашевского муниципального района, на левом берегу р. Вагай, в 5 км северо-западнее с. Слободчики. Территория включает часть водосборных бассейнов рек Илиней и Алабуга и характеризуется сильной заболоченностью – центральную часть заказника занимает обширный болотный массив Алабуга, давший вместе с одноименной рекой название заказнику. Лесная растительность представлена мелколиственными (осиново-березовыми) лесами в сочетании с евтрофными (низинными) болотами, суходольными и заболоченными лугами. Древостой в таких лесах образован берёзой и осинкой в разных соотношениях, иногда осина преобладает. Подлесок образуют черёмуха, рябина, шиповник, чёрная смородина, калина. В травяном покрове преобладают злаки, преимущественно, вейники, широко представлены многочисленные виды разнотравья. После низовых пожаров образуются берёзовые леса паркового типа. Обширные понижения занимают низинные травяные болота займищного типа с доминированием тростника. Основная часть заболоченных водоразделов покрыта верховыми олиготрофными болотами с типичным набором видов: сфагновые мхи, клюква, багульник, подбел, голубика, болотный мирт, пушица, рослянка круглолистная и другие. Очень редкими для области сообщества являются луга из молинии голубой и ириса сибирского на солонцеватых почвах. По берегам малых рек формируются полосы травяно-кустарниковых зарослей.

Территория в целом отличается высоким флористическим и фаунистическим разнообразием. Здесь встречается около 300 видов сосудистых растений, многие из которых имеют лекарственное значение. Башмачки крупноцветковый и настоящий, кубышка малая, пиретрум щитковидный занесены в красные книги Российской Федерации и Тюменской области. Зарегистрировано более 100 видов напочвенных и дереворазрушающих грибов.

Фауна заказника насчитывает свыше 150 видов позвоночных животных (млекопитающих, птиц, амфибий, рептилий и рыб) и около 120 видов насекомых. Обычными являются лось, косуля, барсук, енотовидная собака, ондатра, речной бобр. Из птиц, подлежащих охране, отмечены серый сорокопуд, большой кроншнеп, луговой лунь, степной лунь, филин, серая неясыть, орлан-белохвост, сапсан, турпан, малая выпь, из рептилий – обыкновенная медянка.

Викуловский

Заказник регионального значения

Площадь: 75995,74 га

Цель создания: сохранение комплекса пойменных, лесных, луговых, болотных и озёрных ландшафтов; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; диких животных; лекарственных растений; видов, занесенных в кные книги. Является резерватом для фауны подтаежной зоны. В пределах заказника расположен старовозрастной липовый лес на восточной границе ареала.

Заказник расположен в Викуловском муниципальном районе, в 7 км северо-западнее с. Викулово. Территория представляет собой типичный водораздельный заболоченный ландшафт на границе лесостепной и таежной зон. На плакорных участках сформировались берёзовые и берёзово-осиновые злаково-разнотравные леса в виде изолированных колков или полос. Сухие и открытые места между ними заняты суходольными, обычно остепнёнными лугами. Встречается липа, которая иногда может образовывать почти чистые насаждения. В подлеске березняков – шиповник, боярышник. Имеются послепожарные остепнённые березняки паркового типа. В лесах с преобладанием осины доминирует сныть. Часть суходольных лугов преобразована в пашню под зерновые культуры.

Понижения рельефа заняты заболоченными лугами и низинными евтрофными болотами с преобладанием лисохвоста, полевицы, болотницы, тростника, лабазника вязолистного, дербенника иволистного, хвоща приречного и других видов. На водоразделах формируются верховые олиготрофные сосново-кустарничково-сфагновые болота, окруженные узкими полосами переходных сообществ, сменяющихся низинными болотами и заболоченными березняками. В составе обширного Иковского болотного комплекса верхового типа присутствуют небольшие озёра со сплавиной. В составе прибрежно-водной растительности р. Малый Ик и его притоков отмечены кубышка жёлтая, кувшинка чисто-белая, стрелолист, водокрас, ряски, болотноцветник щитолистный, роголистник, уруть. На береговых склонах южной экспозиции имеются небольшие участки лугово-степной растительности.

Флора заказника отличается высоким разнообразием – здесь встречается около 430 видов сосудистых растений, включая занесенные в красные книги Российской Федерации и Тюменской области липу сердцевидную, ужовник обыкновенный, мытник мохнатоколосый, ятрышник шлемоносный, мякотницу однолистную, зверобой пушистый, шалфей степной, дремлик болотный.

Большое число различных биотопов определяет и высокое разнообразие фауны – на территории заказника обитают 32 вида млекопитающих (в т.ч. бурый медведь, кабан, лось, косуля, барсук, енотовидная собака), около 100 видов птиц, отмечено 10 видов рыб, около 130 видов насекомых. Из редких, подлежащих охране видов орнитофауны встречаются журавль-красавка, кулик-сорока, серая неясыть, большой кроншнеп, луговой лунь, орлан-белохвост, сапсан, малая выпь, филин, беркут, малая крачка, обыкновенный осоед.

Гузенеево

Заказник регионального значения

Площадь: 10670 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии типичного подтаежного ландшафта; растительности; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, занесенных в красные книги. Является резерватом для обитания и репродукции диких животных в естественных условиях.

Заказник расположен на территории Нижнетавдинского и Тюменского муниципальных районов, к северо-востоку от д. Янтык и к северу от д. Тангачи. Включает ряд озер, из которых наиболее крупными являются Вайволюкуль, Гузенеево, Кучаково, Тангачи. Северо-восточная граница проходит по правому берегу р. Иски. Около 60 % площади занимают болота и заболоченные леса.

Растительность представлена сочетанием мелколиственных, сосновых и смешанных лесов, нередко с примесью липы, различными типами болот, разнотравными и злаково-разнотравными лугами и прибрежно-водными сообществами. Сосновые травяно-кустарничковые, лишайниковые, кустарничково-зеленомошные приурочены, в основном, к повышенным участкам. Наиболее широко распространены мелколиственные березово-осиновые травяные леса. Встречаются также заболоченные березняки с ивой. Сообщества с преобладанием липы, древесная форма которой подлежит охране, расположены небольшими участками среди мелколиственных лесов. Сообщества с участием темнохвойных пород (ели и пихты) встречаются в комплексе с сосновыми лесами. Наибольшие площади занимают грядово-мочажинные и грядово-мочажинно-озерковые, кустарничково-сфагновые, осоковые, осоково-гипновые болота. Верховые и переходные болота приурочены к понижениям рельефа. Низинные осоковые и тростниковые болота формируются обычно по берегам озер. Небольшие площади занимают луговые сообщества и залежи на месте сельхозугодий.

Флора заказника насчитывает более 500 видов сосудистых растений, в т.ч. 14, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области: щитовник мужской, липа сердцевидная, каулиния малая, воронец колосистый, мытник перевернутый, кубышка малая, представители семейства орхидные – башмачки крапчатый и крупноцветковый, дремлик болотный, кокушник длиннорогий, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, гнездоцветка клубочковая, скрученник китайский. Также здесь отмечены два вида мхов, подлежащих охране – бриум моравский и брайдлерия луговая.

Орнитофауна заказника в гнездовой период насчитывает около 140 видов, наибольшее число которых принадлежит отряду воробьинообразных. Из подлежащих охране птиц встречаются чернозобая гагара, орлан-белохвост. Млекопитающие представлены более чем 40 видами. Обычными являются кроты, заяц-беляк, белка, бурундук, ондатра, лисица, енотовидная собака, куница, ласка, горностай, бобр, встречаются бурый медведь,



Скрученник китайский
Фото Капитонов В.И.

кабан, лось, барсук, белогрудый ёж и другие. Из амфибий отмечены жаба серая, сибирский углозуб, лягушка остромордая и охраняемая лягушка травяная. Рептилии представлены обыкновенным ужом, гадюкой, ящерицами прыткой и живородящей. Ихтиофауна водоёмов насчитывает свыше 15 аборигенных и интродуцированных видов, таких как плотва, караси золотой и серебряный, язь, елец, щука, лещ, белый амур, ёрш, судак, окунь и другие. Из редких, подлежащих охране насекомых отмечена бабочка – голубянка Арион.

На берегу оз. Кучаково расположена биостанция «Озеро Кучак» – база для проведения учебных и производственных практик студентов и научных исследований аспирантов Института биологии Тюменского государственного университета.

Алексеева Н. А., Воронова О. Г., Сальникова Л. И. Флора и растительность государственного комплексного заказника регионального значения «Гузенево» (Тюменская область) // Ботанико-географические исследования. Камелинские чтения: сб. науч. тр. Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2019. С. 8–16.

Воронова О.Г. Флора и эколого-ценотическая приуроченность мхов государственного комплексного заказника регионального значения «Гузенево» (Тюменская область) // Чорноморський бот. журн., 2013. Т. 9, № 1. С. 96–113.

Природа биостанции Тюменского государственного университета «Озеро Кучак» / Н.А. Алексеева, Л.И. Сальникова, М.В. Семенова, О.Г. Воронова; отв. ред. И.С. Мухачев. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2005. С. 104–107.



Травяная лягушка. Фото Капитонов В.И.

Ереминский

Заказник регионального значения

Площадь: 5175 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии ландшафтов на границе тайги и лесостепи; водных объектов; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, занесенных в красные книги; лекарственных растений; обеспечение условий для репродукции диких животных.

Заказник расположен в Абатском муниципальном районе, на левом берегу р. Ишим, к юго-западу от с. Быструха. Территория представляет собой крупный массив березовых и осиново-березовых лесов в сочетании с небольшими участками лугов, болот и культур сосны, лиственницы и ели разного возраста. Северная часть занята, преимущественно, сельхозугодьями. В северо-западной части заказника находится оз. Авдонское площадью 2,2 кв. км, в центральной – небольшое, сильно зарастающее оз. Южное Лапино. Древесный ярус в березовых и осиново-березовых лесах сформирован березой повислой и осиной до 20 м высотой. В травяном покрове преобладают вейник, костяника, постоянно присутствуют дудник лесной, репешок волосистый, медуница, земляника, борщевик сибирский и ряд других видов. Встречаются участки с развитым подлеском из ивы и черемухи и доминированием сныти. Заболоченные понижения занимают древовидные и кустарниковые ивняки с преобладанием осоки и лабазника вязолистного. В пределах заказника расположен бывший питомник плодово-ягодных древесно-кустарниковых культур, где сохранились посадки липы сердцевидной, тополя, груши, яблони, ирги, караганы древовидной. Лесные массивы чередуются с разнотравно-злаковыми лугами, в т.ч. сформировавшимися на месте осушенных болот. Вдоль мелиоративных каналов произрастают ивы, тростник, в воде отмечены пузырчатка, ряска трехдольная, рдесты. Небольшие площади занимают участки низинных ивово-травяных болот и галофильной растительности. В составе прибрежно-водной растительности оз. Авдонское отмечены тростник, рогоз, камыш, ежеголовник, тростянка, рдесты, роголистник, телорез, ряски, водокрас. В целом, флора заказника представлена более чем 360 видами сосудистых растений, включая подлежащие охране башмачки настоящий и крупноцветковый, козелец мелкоцветковый.

Фауна позвоночных насчитывает более 180 видов. Амфибии и рептилии представлены обычными для данной территории сибирским углозубом, остромордой лягушкой, серой жабой, прыткой и живородящей ящерицами. Очень редко встречаются гадюка и обыкновенный уж. Орнитофауна включает около 140 гнездящихся видов, наиболее многочисленными являются воробьинообразные – зяблик, буроголовая гаичка, пеночки, лесной конек, горихвостка, синицы, серая мухоловка и другие. Из охраняемых видов птиц отмечены орлан-белохвост, скопа, серый сорокопуд, в период миграций – пiskuлька и краснозобая казарка. Из млекопитающих обычны косуля, ондатра, лесная куница, лисица, заяц-беляк. Нерегулярно отмечается кабан, периодически – лось.

Хозяинова Н.В., Баянов Е.С. Биоразнообразие заказника «Ереминский» (Абатский район Тюменской области) // Биоразнообразие: состояние, проблемы и региональная стратегия сохранения и развития. М-лы IX всероссийской научно-практич. конф. с международным участием. Тобольск: Изд-во ТГСПА им Д.И. Менделеева, 2010. С. 44–50.

Лебяжье

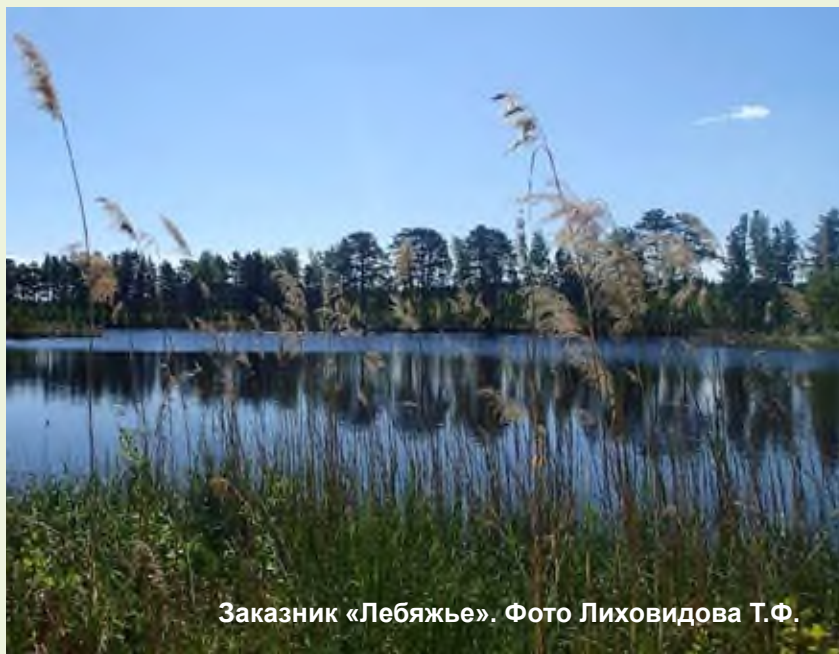
Заказник регионального значения

Площадь: 2786,6 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии природных экосистем уникального озерного комплекса Тараскульской группы, в том числе бальнеологических и рекреационных ресурсов озер Лебяжье и Тулубаево, а также эталонных участков травяно-кустарничковых, брусничных и лишайниковых сосновых лесов.

Заказник расположен на территории Тюменского муниципального района, к югу от г. Тюмени и к северу от с. Онохино в междуречье рек Тура и Пышма, в южной части подтайги. Растительность представлена типичными подтаежными сообществами. Около половины площади заказника занимают сосновые леса, которые достаточно равномерно распределены по всей территории и представлены различными типами. В результате вырубок и пожаров часть их трансформировалась в березовые, осиново-березовые разнотравные и смешанные сосново-березовые травяные сообщества, занимающие до 20 % площади. В понижениях рельефа формируются небольшие низинные кустарничково-осоковые и верховые кустарничково-сфагновые болота. Осоковые и тростниковые низинные болота расположены, преимущественно, в центральной части заказника. В северо-восточной части достаточно обычны верховые и переходные сфагновые и осоково-сфагновые болота, часто зарастающие сосной и березой. Озеро Тулубаево расположено в обширной заболоченной низине и окружено сосновыми и березово-осиновыми лесами. Значительные площади в прибрежной зоне занимают сообщества тростника, вдоль берега сформировалась обширная сплавина. Дно озера заполнено сапропелем, слой которого достигает 6,5 м, а запасы – почти 12 млн. тонн. Залежи пресноводных грязей разрабатываются и используются в лечебных целях в санатории «Сибирь».

Фаунистический комплекс заказника относится к подтаежному типу. Своеобразие фауны определяет озерным комплексом, привлекающим водных и околоводных птиц (крачка речная, чайка озерная, утки, кулики, чибисы). В лесах встречаются белки, бурундуки, из орнитофауны – сойки, поползны, дятлы и многие другие виды птиц. Отмечено появление кабанов. На территории заказника зарегистрирован орлан-белохвост, занесенный в красные книги Российской Федерации и Тюменской области. Ихтиофауна водоемов, в основном, представлена карасем; вследствие зарыбления озер изредка встречаются карп и белый амур. Места с живописными озерами активно используются в рекреационных целях, что создает дополнительную нагрузку на фауну заказника.



Заказник «Лебяжье». Фото Лиховидова Т.Ф.

Мошкаринский

Заказник регионального значения

Площадь: 15142,6 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии эталонных ландшафтов подтайги; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, занесенных в красные книги и ценных охотничье-промысловых животных. Является резерватом для обитания и репродукции диких животных.

Заказник расположен в Ялуторовском муниципальном районе, на левом берегу р. Тобол, к северу от д. Авазбакаевой. Создан в 1968 г. на площади в 5 тыс. га. В пределах заказника расположены два относительно крупных озера – Мошкара и Чигиркуль, а также несколько мелких. Ландшафты территории представляют собой типичный для подтайги комплекс лесных, луговых, болотных и прибрежно-водных сообществ. Широко распространены березовые и осиново-березовые разнотравные и разноравно-вейниковые леса, в т.ч. паркового типа. Иногда встречается примесь сосны. Сырые луговые (разнотравные) и кустарниковые сообщества развиваются на затопляемых участках, преимущественно в восточной части заказника. В прибрежной полосе озер формируются травяно-ивняковые заросли. Для озер характерно зарастание прибрежно-сплавинного типа с участием белокрыльника болотного, папоротника – телиптериса, рогоза, сабельника и других видов. Собственно водная растительность представлена сообществами из телореза, рдестов, водокраса, ряски. В составе погруженной растительности оз. Мошкара присутствует каулиния малая – вид, занесенный в Красную книгу Тюменской области. Большие площади занимают низинные тростниковые болота – займища. На западе заказника сосредоточена основная часть березово-осоко-гипновых болот. На месте вырубок сформировались суходольные разнотравные луга. Флористическое разнообразие территории представлено более чем 120 видами сосудистых растений. Из охраняемых видов отмечен также бубенчик лилиелистный.

Фаунистический комплекс территории заказника относится к северолесостепному типу. Орнитофауна в гнездовой период насчитывает не менее 50 видов, из которых наиболее многочисленными являются синицы, трясогузки, поползень, пеночка-теньковка, полевой воробей. Встречаются дятлы, обыкновенный канюк, рябчик, тетерев, полевой лунь, ворон и многие другие виды. Из млекопитающих в заказнике постоянно или периодически обитают лось, косуля, кабан, заяц-беляк, лисица, бобр, норка, горноста́й, лесная куница. В составе энтомофауны отмечена малая павлиноглазка, занесенная в красные книги Российской Федерации и Тюменской области.



Сплавина с рогозом и телиптерисом
Фото Глазунов В.А.

Северный

Заказник регионального значения

Площадь: 17563,7832 га

Цель создания: сохранение ландшафта, древесной, кустарниковой и травянистой растительности; ценных охотничье-промысловых животных; видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, подлежащих охране. Является природным резерватом для репродукции диких животных в естественных условиях обитания.



Stepной лунь
Фото Баянов Е.С.

Заказник расположен в северной части Сорокинского муниципального района, к востоку от р. Кусеряк, между двумя болотными массивами – Северным и Иковским болотами. Основную часть этого участка занимают березовые злаково-разнотравные леса, местами с участием осины. Часть их имеет парковый характер. В подлеске иногда встречаются липа сердцевидная, шиповник, малина, рябина, черная смородина, калина, ива, спирея. В травяном покрове доминируют вейники, костяника, медуница, сныть, дудник лесной. Часто встречаются живокость высокая, борец северный, щитовник шартрский. В парковых лесах более обильны коротконожка перистая, пырей, мятлики, овсяница луговая, полевица гигантская, бедренец-камнеломка. Лесные массивы чередуются с суходольными разнотравно-злаковыми лугами. В понижениях к болотным массивам преобладают заболоченные березовые и осиново-березовые леса. На отдельных, относительно хорошо дренированных участках сосновые травяно-кустарничково-зеленомошные и липовые (чистые или с приме-

сью березы) леса. Древесная форма липы сердцевидной, находящейся здесь на южной границе ареала, занесена в Красную книгу Тюменской области. В западной части заказника имеются обводненные карьеры, в которых формируется прибрежно-водная растительность. Места бывших поселений занимают рудеральные сообщества. Всего в пределах заказника отмечено около 230 видов сосудистых растений, в т.ч. подлежащие охране воронец колосистый, зверобой пушистый, вероника Крылова.

Разнообразие биотопов и низкий уровень беспокойства обеспечивают высокое видовое и количественное разнообразие животных. Постоянно обитают в заказнике бурый медведь, рысь, ондатра, лось, кабан, козуля, обыкновенная лисица, барсук, заяц-беляк. На р. Кусеряк имеются бобровые поселения. Наибольшее разнообразие фауны наблюдается во время массовых миграций перелётных птиц. Из охраняемых видов в заказнике отмечены турпан, большой кроншнеп, филин, беркут, сапсан, орлан-белохвост, степной лунь, луговой лунь, кречет, скопа, большой подорлик, обыкновенный осоед, краснозобая казарка, пискулька, кулик-сорока, тонкоклювый кроншнеп, серый сорокопут. Энтомофауна территории образована комплексом таежных, неморальных и лесостепных видов.



Вероника Крылова
Фото Глазунов В.А.

Таповский и Ново-Таповский

Заказники регионального значения

Площадь: Таповский – 45261,19 га; Ново-Таповский – 8319,11 га

Цель создания: сохранение эталонных ландшафтов южнотаежных и подтаежных экосистем с фаунистическими и флористическими комплексами долины, водораздела и притоков р. Тап, являющихся природным резерватом для репродукции диких зверей и птиц, типичных для южной тайги и подтайги, в т.ч. редких и исчезающих видов растений, животных и грибов.

Заказник «Таповский» находится в Ярковском и Юргинском муниципальных районах в нижнем и среднем течении р. Тап (правый приток р. Тобол) к востоку от деревень Юртобор, Куртюганы и села Староалександровка; «Ново-Таповский» расположен вдоль русла р. Тап по обеим берегам в верхнем и среднем ее течении, к северо-западу и юго-востоку от п. Новый Тап Юргинского муниципального района. Рельеф территории обоих заказников пологоволнистый, в основном заболоченный, кроме невысоких дренированных речных террас; абсолютные высоты 50–70–90 м.

Заказники расположены на границе южной тайги и подтайги, что обуславливает своеобразие растительного покрова. Коренными растительными сообществами являются подтаежные сосновые вейниковые и травяно-кустарничковые леса в сочетании с сосновыми лишайниковыми лесами. После пожаров и рубок они заменяются производными сосново-березовыми, березовыми разнотравно-вейниковыми лесами. Южнотаежные сообщества представлены производными сосново-березовыми местами с липой сердцевидной травяными лесами. На прирусловых участках среднего течения Тапа встречаются сообщества с осинкой.

Сосняки занимают около 40–50 % всей площади заказников. Подтаежные травяно-кустарничковые леса приурочены к вершинам и склонам холмов и грив. Древостой сосняков высокий, подлесок редкий, но разнообразный по составу, травяно-кустарничковый ярус – черника, брусника и лугово-лесные и боровые травы (45–60 видов). Моховой покров из таежных мхов. В древесном ярусе сосняков с доминированием вейника тростникового постоянна примесь березы и осины. Подлесок из шиповника, рябины, можжевельника, крушины, боярышника. Травяной ярус разнообразен: костяника, подмаренник северный, майник двулистный, купена душистая, сныть обыкновенная. Моховой покров не развит. В составе сосново-березовых разнотравно-вейниковых лесов заказника «Ново-Таповский» большое участие принимает папоротник орляк, образуя плотный сомкнутый полог. Здесь отмечено высокое видовое разнообразие растений и некоторые редкие для области виды: гроздовник многораздельный, два вида башмачков. Наиболее дренированные вершины и части склонов заказника «Таповский» заняты сухими лишайниковыми и бруснично-лишайниковыми сосновыми лесами – борами-беломошниками, которые являются наиболее уязвимыми экосистемами заказника. Подлесок в них отсутствует. Травяной покров разрежен и беден (кошачья лапка, зимолобка, ортилия однобокая, марьянник луговой, ястребинка зонтичная).

Во втором ярусе древостоя производных южнотаежных сосново-березовых травяных лесов появляется липа сердцевидная. Высота деревьев липы 13–15 м. Она может входить в состав подлеска наряду с жимолостью, рябиной, шиповником, бузиной, крушиной, волчником и свидиной. Травяной покров насчитывает более 30 видов на 100 м²: сныть, осока большехвостая, костяника, майник, чина весенняя, дудник, орляк обыкновенный, хвоци.

Заболоченность территории заказника «Таповский» высокая – до 50 %. В его юго-западной части находится крупный массив сильно обводненного Малого Борового болота, центральные части которого лишены древесной растительности. Здесь распространены грядово-мочажинные комплексы с редкой сосной, багульником, болотным миртом, подбелом и бурый сфагнумом на гривах и шейхцерией или осокой топяной в обводненных мочажинах. Более дренированные участки заняты сосново-кустарничково-сфагновыми сообществами с древесным ярусом из сосны высотой 4–7 м. В кустарничковом ярусе

господствуют багульник, болотный мирт, голубика с примесью брусники, черники. Сфагновый моховой покров хорошо развит. Комплексом сосново-кустарничково-сфагновых и кустарничково-сфагновых верховых болот занята юго-восточная часть заказника. Древостой 3–5 м высотой, к кустарничкам добавляется клоква, в травяном ярусе – пушица влагалищная, морощка. Покров из сфагновых мхов сплошной с примесью лишайников. В обоих заказниках есть участки мелко-кочкарных, травяных и кустарничково-травяных болот.

Заболоченность «Ново-Таповского» – около 5 %, но в северо-западной части располагается крупный массив лесных болот подтаежного типа, представленный тростниково-осоковыми займищами с березой и сосной на грядах и рядом кустарничковых и лесных сообществ. Характерной чертой является наличие выпуклых сосново-кустарничково-сфагновых болот (рямов), которые выделяются густо облесенной поверхностью. Древесный ярус состоит из сосны, высотой 1,5–3 м. В кустарничковом ярусе доминируют багульник, болотный мирт, брусника. Моховой ярус состоит из сфагнумов. По периметру рямов расположен сосново-березово-пушицевый пояс, где в древесном ярусе доминируют сосна и береза, в травяном ярусе преобладает пушица. При переходе к займищам идет полоса березово-осоково-сфагновой растительности с редким ярусом тростника, которая сменяется полосами березового, а затем осокового кочкарника.

Пойменная растительность образует полосу вдоль русла р. Тап. По берегам формируются ивняки (ивы корзиночная и белая) без подлеска и подроста с разреженным травяным покровом. На средних элементах рельефа господствуют крупноствольные ивняки и топольники (тополь черный) с развитым подлеском из смородины, крушины, калины, шиповника. Березовые и осиновые долинные леса на высоких прирусловых гривах имеют развитый подлесок и густой высокотравный и крупнотравный покров. Местами они заболачиваются. В «Таповском» небольшие по площади луга (поляны) встречаются среди березовых и осиново-березовых травяных лесов и вокруг болот. В юго-западной части заказника «Ново-Таповский» лугами заняты большие территории, используемые под сенокосы и пастбища.

Флористический список заказника «Таповский» включает более 170 видов сосудистых растений, из них редкими являются липа сердцевидная, башмачок крапчатый, кокушник длиннорогий.

Флора заказника «Ново-Таповский» насчитывает около 160 видов. В Красную книгу Тюменской области внесены башмачки настоящий (Красная книга РФ) и крапчатый, липа сердцевидная. Уязвимыми видами являются гроздовник многораздельный и волчегородник обыкновенный.

Фаунистический комплекс заказников характерен для подтайги. Беспозвоночные животные представлены насекомыми: стрекозы, жуки, сечтатокрылые, двукрылые, прямокрылые и чешуекрылые. Среди представителей ихтиофауны р. Тап 10 видов рыб. Амфибий и рептилий по 4 вида. В орнитофауне доминируют представители воробьинообразных и голубеобразных. Из гусеобразных встречаются гоголь, чирки, серая утка, кряква. Здесь обитают кулики: дупель, бекас, веретенник, черныш, фифи, перевозчик; из чаек – речные крачка и чайка. Обычны птицы: серый журавль, черный стриж, клинтух, козодой, болотная и серая совы, длиннохвостая неясыть, дятлы (5 видов), серая цапля, ястреб перепелятник, кобчик, чеглок, дербник, луни, канюки, глухарь, тетерев и рябчик. Среди воробьинообразных – синицы, соловей, варакушка, каменка, горихвостка, зарянка зяблик, юрок, камышевки, коньки, трясогузки и другие виды.

Здесь обитают 17 видов млекопитающих: лось, заяц-беляк, белка, куница лесная, горностай, колонок, бурундук, лисица, волк, крот, бурозубка обыкновенная, мышшь полевая, полевки рыжая и красная. Наибольший интерес представляют популяции европейского речного бобра. Этот подвид был успешно акклиматизирован на юге Тюменской области и являлся наряду с американской норкой одним из ключевых видов при организации заказников.

На территории заказника «Таповский» встречены редкие виды животных: луговой лушь и филин. В «Ново-Таповском» заказнике – большой кроншнеп и бабочка чернушка циклоп. В обоих заказниках обитает уязвимый вид – бородатая неясыть.

Троицкий

Заказник регионального значения

Площадь: 30967,5 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии таежных озерно-болотных и лесных комплексов; флористического и фаунистического разнообразия, в т.ч. подлежащих охране видов. Является резерватом для обитания и воспроизводства диких животных на границе подтайги и южной тайги.

Заказник находится в северной части Нижнетавдинского муниципального района, на сильно заболоченном водоразделе рек Тавды и Лаймы, к северу от деревень Морозовки и Вершины. Основную площадь занимают верховые травяно-кустарничково-сфагновые болота с березой. В меньшей степени представлены переходные и низинные осоковые, осоково-тростниковые болота. В северной части заказника имеются участки мелиоративного осушения. Среди болот расположены многочисленные небольшие внутриболотные озера и берут начало несколько небольших рек. Некоторые понижения между озерами занимают заболоченные луга и березовые леса с примесью сосны. Также на территории заказника представлены березовые и осиновые разнотравные, осоковые и тростниковые леса. В восточной части в древостое постоянно присутствует липа, древесная форма которой занесена в Красную книгу Тюменской области. Иногда липа образует практически чистые насаждения. Встречаются небольшие по площади участки темнохвойных (елово-кедрово-пихтовых) кустарничково-зеленомошных лесов. Незначительную площадь занимают суходольные разнотравные и злаково-разнотравные луга. В составе прибрежно-водной растительности внутриболотных рек и озер отмечены ряски, рдесты, кубышка желтая, кувшинка чисто-белая, осока острая, ежеголовник, вахта, камыш озерный, сусак зонтичный, хвощ приречный и другие виды. По берегам формируются заболоченные луговины и зарослями ивы. В целом флора территории заказника насчитывает около 300 видов сосудистых растений. Из подлежащих охране видов растений в сообществах с участием липы отмечены также воронец колосистый, башмачки настоящий и крапчатый. Встречаются редкие, занесенные в региональную красную книгу гипновые мхи – брадлерия луговая и пилезия Селвина.

Фаунистический комплекс является типичным для лесных и болотных ландшафтов юга таежной зоны и насчитывает по 3 вида амфибий и рептилий, более 110 видов птиц, около 40 видов млекопитающих. Территория заказника является местом отела и зимней концентрации лося, гнездования водных и лугово-болотных видов орнитофауны. Из охраняемых видов птиц здесь отмечены большой подорлик и орлан-белохвост.

Воронова О.Г., Рябикова В.Л., Дьяченко А.П. Редкие находки мхов на юге Тюменской области // Материалы ко второму изданию Красной книги Тюменской области. Тюмень: ООО «ТюменНИИгипрогаз», 2013. С. 39–51.

Воронова О.Г. К флоре мхов государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Троицкий» Тюменская область // Материалы Международной бримологической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения А.Л. Абрамовой (Санкт-Петербург, 12–16 октября 2015 г.). СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2015. С. 39–44.

Успенский

Заказник регионального значения

Площадь: 4 253,94 га

Цель создания: сохранение естественных природных комплексов и объектов: коренных и производных южнотаежных и подтаежных лесов, как мест репродукции диких зверей и птиц; флористического и фаунистического разнообразия, включая редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды.



Кувшинка четырехгранная
Фото Глазунов В.А.

Заказник расположен в Тюменском муниципальном районе, к юго-западу от с. Успенка. Он включает лесной массив и участок поймы р. Пышмы с озерами и старицами. В западной части заказника протекает р. Малый Кармак.

Березово-еловые зеленомошные леса в заказнике образуют массив, по своим характеристикам близкий к зональным растительным сообществам южной тайги. Древостой высотой 10–20 м представлен елью, березой и отдельными деревьями осины. Подлесок, как правило, редкий: рябина, ива козья, калина. В значительном обилии присутствует можжевельник обыкновенный. Кустарничково-травяной ярус беден: папоротники голокучник трехраздельный и щитовник шартрский, хвощи, плаун годичный, воронец красноплодный, майник, седмичник, вороний глаз, гудайера ползучая. Зеленые мхи покрывают почву, стволы упавших и живых деревьев на высоту до 1,5 м. В зеленомошном лесу обнаружены крупные популяции редчайшей орхидеи, долгое время считавшейся исчезнувшей из местных лесов, калипсо луковичной, а также гнездоцветки клубочковой, внесенных в красные книги

Российской Федерации и Тюменской области. Из региональной красной книги здесь отмечены также папоротник щитовник мужской и гриб саркосома шаровидная.

Преобладают по площади в заказнике сосновые травяно-кустарничковые леса с разреженным моховым покровом, в большой степени нарушенные пожарами и вырубками. Производные типы сообществ – березовые и осиново-березовые разнотравные леса – одна из обычных стадий смены фитоценозов для подтайги. Древесный ярус в таких лесах представлен березой повислой с редкой примесью осины и березы пушистой. В подлеске присутствуют ивы и черемуха. Обычны кустарнички – черника и брусника. Травяной покров высокий, густой, проективное покрытие его достигает 80–100 %. Доминируют вейник тростниковый с видами разнотравья: костяником, купеной, золотарником. Моховой покров практически отсутствует. Лишайниковые сосняки формируются на бедных сухих песчаных и супесчаных почвах, подвержены лесным пожарам. Кустарнички представлены видами семейства вересковые. Почву и стволы сосен обильно покрывают лишайники, в основном из рода кладония, редко – зеленые мхи. Также встречаются смешанные сосново-березовые травяные леса.

В понижениях рельефа формируются небольшие низовые кустарниково-травяные и верховые кустарничково-сфагновые болота. Встречаются березово-осоковые болота с сильно разреженным древесным ярусом из березы пушистой, изредка с участием сосны. Кустарниковый ярус образован ивами. В травяном ярусе господствуют осоки, присутствуют дербенник, хвощ приречный. В напочвенном покрове гипновые мхи. На обводненных участках деревья единичны. Доминируют корневищные осоки и болотное разнотравье.

Суходольные разнотравные луга – антропогенные сообщества, образовавшиеся в ходе вырубki и раскорчевки коренных лесов. Флористический состав их весьма разнообразен. Влажные луга представляют собой разнотравно-злаковые сообщества с участием околородных, болотных, луговых и лугово-лесных видов растений. Пойменная растительность представлена чередованием кустарниковых и луговых сообществ в виде полосы вдоль русла р. Пышмы. Кустарниковые заросли образованы ивами, в обводненных местах – заросли тростника и рогоза. Водная растительность развита слабо, но в р. Пышме произрастает редкий вид – кувшинка четырехгранная, находящаяся под региональной охраной. В целом, флористическое разнообразие территории заказника составляет около 140 видов сосудистых растений.

В энтомофауне заказника отмечено 37 видов насекомых. Зарегистрировано 14 видов млекопитающих, включая ценных промысловых животных – кабан, косуля, лось, куница лесная, горностай, колонок, норка американская, бобр европейский, заяц-беляк. Амфибий и рептилий в заказнике по одному виду (остромордая лягушка и уж). Орнитофауна представлена более чем 50 видами: канюк обыкновенный, пустельга, лунь полевой, коршун, кобчик, глухарь, тетерев, рябчик, дятлы, вяхирь, вальдшнеп. Численно преобладают виды птиц, обитающие по соседству с человеком (воробьинообразные и врановые). В постоянном контроле (приложение Красной книги Тюменской области) нуждаются 2 вида орнитофауны: коростель и воробьиный сыччик. Несмотря на строгий режим охраны, из-за близости к с. Успенка, фауна заказника беднее, чем могла быть.



Саркосома шаровидная. Фото Капитонов В.И.

Юргинский

Заказник регионального значения

Площадь: 8144,38 га

Цель создания: охрана типичных для южной тайги и подтайги долинных ландшафтов; видо-вого разнообразия флоры и фауны, в т.ч. видов, занесенных в красные книги. Является резерватом для обитания и репродукции диких животных в естественных условиях.



Башмачок крапчатый
Фото Глазунов В.А.

Заказник расположен в Юргинском муниципальном районе, у с. Лесное, в среднем течении р. Юрги и на ее притоках – Укропе, Каменке, Супруге, Хмелевом Логе. Территория представляет собой участок пологоволнистой равнины с долинами р. Юрги и её притоков. Зональная растительность представлена сосновыми лишайниковыми (по наиболее возвышенным участкам), вейниковыми и травяно-кустарничковыми лесами, в древесном ярусе которых нередко присутствуют темнохвойные породы – ель и пихта. Характерно участие в подлеске можжевельника. Имеются искусственные насаждения сосны. Широко распространены производные смешанные и мелколиственные (березовые и осиновые) леса с доминированием кустарничков (брусники и черники), папоротника орляка, костяники, вейника и участием многочисленных сопутствующих

лесных, лугово-лесных и, реже, лугово-степных видов. Из болотных сообществ преобладают лесные березовые и сосново-березовые осоково-сфагновые и вейниково-осоковые мезо- и евтрофные болота. Встречаются тростниково-осоковые и сосново-кустарничково-сфагновые болота. Пойменные сообщества занимают неширокие полосы вдоль русел рек. Для береговых склонов характерно наличие одиночных деревьев сосны, березы, осины. Хорошо развит кустарничковый ярус, состоящий из ивы, черемухи, боярышника, красной смородины, малины, шиповника. На низких участках поймы преобладают сообщества из ивы белой и ивы корзиночной. На заливаемых участках распространены осоковые и разнотравно-злаковые луга. Всего во флоре заказника насчитывается свыше 160 видов сосудистых растений, один из которых – башмачок крапчатый занесен в Красную книгу Тюменской области. Отмечено 45 видов дереворазрушающих грибов.

Фауна заказника представлена типичным для подтаежной зоны комплексом видов. Из рептилий часто встречается обыкновенный уж. Высока численность серой жабы. В орнитофауне доминируют представители отряда воробьинообразных, прежде всего синицы. Присутствуют криквя, чирок трескунок, гоголь, свиязь, серая утка, дупель, бекас, фифи, речная чайка, крачки, рябчик, глухарь и другие виды. Представляет интерес встреча представителя восточносибирской фауны – соловья-свистуна. По долинам рек обитает европейский речной бобр. Обычными для заказника являются сибирский крот, лось, барсук, горностай, заяц-беляк. Отмечены куница, американская норка, лисица, енотовидная собака.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Баяновский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 466 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии природных комплексов, включая эталонные зеленомошные сосновые леса; разнообразия флоры и фауны, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов.

Памятник природы «Баяновский» расположен в Тюменском муниципальном районе на левом берегу р. Кармак в 1,2 км к югу от с. Успенка и в 3,3 км к юго-западу от д. Ушакова.

Растительный покров представлен зональными таежными лесными растительными сообществами, небольшую площадь занимают заболоченные луга у южной границы памятника. Наибольшее распространение имеют светлохвойные леса из сосны обыкновенной: зеленомошные, брусничные, крупнотравные, осоковые и сфагновые в понижениях рельефа. Встречаются ельники зеленомошные и зеленомошно-сфагновые. Наиболее ценными являются фитоценозы темнохвойных (еловых, еловых с примесью кедра), сосновых и смешанных лесов, которые представлены преимущественно зеленомошной группой типов леса и отличаются наличием большого числа редких и охраняемых видов растений.

Мелколиственные леса занимают небольшую площадь и представлены березняками, иногда с примесью осины. Преобладают осоковые, зеленомошно-сфагновые, крупнотравные и разнотравные ассоциации. Смешанные хвойно-лиственные леса формируются на месте вырубок и гарей, по краям заболоченных лугов. Луговая растительность представлена небольшими участками в южной части памятника природы, в виде заболоченных и закустаренных крупнотравных лугов с доминированием ивы розмаринолистной и пепельной, осок острой и дернистой, вербейника обыкновенного, вероники длиннолистной и других видов.

В границах памятника природы сосредоточено значительное разнообразие высокопродуктивных растительных сообществ: на сравнительно небольшой территории произрастает свыше 220 видов сосудистых растений, не менее 12 видов мхов и 84 вида грибов. Уникальным является обилие редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений (16 видов), из которых большая часть из семейства орхидных, в т.ч. калипсо луковичная, башмачок настоящий, гнездоцветка клубочковая и надбородник безлистный, охраняемые на федеральном уровне; башмачок крапчатый, дремлик темно-красный, мякотница однолистная, пальчатокоренник пятнистый, кокушник длиннорогий, тайник яйцевидный – на региональном. В красную книгу области внесены также липа сердцевидная, бубенчик лилиелистный, воронец колосистый, наперстянка крупноцветковая, горькуша мелкоцветковая, папоротник – гроздовник виргинский.

Главное достояние памятника природы «Баяновский» – крупные популяции калипсо луковичной, найденные здесь впервые для региона.

Памятник природы находится на относительно удалении от населенных пунктов, поэтому его фауна достаточно разнообразна. Интересна энтомофауна, включающая более 224 видов, среди которых преобладают жесткокрылые (жуки) и чешуекрылые (бабочки). Амфибии представлены остромордой лягушкой, рептилии – живородящей ящерицей и обыкновенной гадюкой. Отмечено 27 видов млекопитающих, из которых почти треть (8 видов) приходится на мышевидных грызунов. Из ценных промысловых зверей встречаются лесная куница, горностай, ласка, лисица, барсук, кабан, косуля, лось. Разнообразна и орнитофауна, включающая около 70 видов. Количественно преобладают лесные виды. Здесь обитают канюк, пустельга, лунь полевой, коршун, кобчик, тетеревиный, перепелятник, совы ушастая и ястребиная, неясыть длиннохвостая, глухарь, тетерев, рябчик, мохноногий сыч, горлицы, кукушки, козодой, вертишейка, дятлы, вяхирь и вальдшнеп и другие виды. Численно преобладают птицы отряда воробьинообразные.

Среди обилия животных имеются редкие виды, занесенные в Красную книгу Тюменской области: птицы – осоед, бородачатая неясыть и воробьиный сычик; млекопитающие – обыкновенный ёж, насекомые – бабочки пятнистокрылка черноватая и многоцветница L-белое.



Мякотница однолиственная
Фото Глазунов В.А.



Калипсо луковичная
Фото Капитонов В.И.

Боровский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 8,36 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии природных комплексов и объектов, в том числе: участка естественного ландшафта, представленного гривами на припойменной террасе р. Тобол; растительности; видового разнообразия флоры и фауны, в том числе видов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области; археологических объектов; рекреационных ресурсов.

Памятник природы расположен в Ярковском муниципальном районе, в 6 км юго-восточнее с. Ярково, на северной окраине пос. Бор.

Растительность представляет собой компактный сосновый массив с парковой структурой древостоя, расположенный на песчаном возвышении. Средний возраст деревьев составляет около 65 лет; имеется несколько старых сосен, достоверный возраст которых – более 200 лет. Годичные кольца таких деревьев являются источником разнообразной ценной информации об исторических и экологических событиях продолжительного отрезка времени. Расположение памятника на границе южной тайги и подтайги обусловило сочетание здесь нескольких типов растительных сообществ, с преобладанием сосновых травяно-зеленомошных и разнотравных с липой лесов. В подлеске встречаются рябина, шиповник, малина. По составу травяного яруса участок принадлежит группе подтаежных вейниковых и травяно-кустарничковых лесов с преобладанием лесных и лугово-лесных видов: зимолюбки зонтичной, ортилии, грушанки, кошачьей лапки. Реже встречаются виды, более характерные для лесостепных сообществ, такие как вероника колосистая, полынь полевая, пазник крапчатый. Разнотравные сосняки часто подвержены низовым пожарам, вследствие чего образуются производные сообщества со смешанным и мелколиственным древостоем. В меньшей степени здесь распространены березовые травяные леса.

Фауна позвоночных и беспозвоночных животных памятника природы представлена типичным комплексом южно- и подтаежных видов.

В восточной части лесного массива, на вершинах гряд расположен археологический памятник, включающий 3 курганных могильника, вероятно, относящихся к раннему железному веку (раскопки не проводились, точная информация о датировке и принадлежности к той или иной культуре отсутствует).

Наличие живописных мест имеет большое значение для развития здесь познавательного туризма с организацией экскурсий и проведением экологических программ. В силу хорошей транспортной доступности практически вся территория памятника выступает в качестве уголья для сбора дикоросов.

Бочанка

Памятник природы регионального значения

Площадь: 2250 га

Цель создания: сохранение ландшафта, представленного р. Бочанкой – одной из немногих экологически чистых малых рек лесной зоны Тюменской области с богатой прибрежной древесной и травянистой растительностью и разнообразием растений и животных, занесенных в красные книги РФ и Тюменской области.

Памятник природы находится в Ялуторовском муниципальном районе в 3 км к юго-западу от пос. Заводопетровский. По его территории протекает небольшая, извилистая, равнинная речка Бочанка – правый приток р. Тобол. Долина реки слабо выражена, пойма широкая, затопляемая в половодье. На юге памятник природы граничит с болотом Заманным, часть его гидромелиоративных каналов заходит на охраняемую территорию.

Левый берег р. Бочанки на южном участке имеет незаливаемую террасу с высотой до 8 м, которая поросла сосновым лесом. Здесь выделяются три ассоциации зеленомошных сосняков: травяной, брусничный и чернично-мелкотравный. Древостой представлен сосной обыкновенной до 30 м высотой



с примесью березы повислой. Подрост – сосна, береза, осина. Подлесок местами разрежен, состоит из рябины, калины, ивы шерстистопобеговой, жимолости Палласа. Обильны малина, брусника, черника, вереск обыкновенный, линнея северная. Травяной ярус типичен для сосновых лесов: вейник лесной, грушанки круглолистная и зеленоцветковая, зимолюбка зонтичная, кошачья лапка двудомная, хвощ зимующий, плауны булавовидный, годичный, сплюснутый. Отмечены гудайера ползучая, прострел желтеющий, копеечник альпийский, орляк, лапчатка прямостоячая, купена душистая, гвоздика разноцветная.

В пойме реки растут заболоченные леса с доминированием березы пушистой и участием осины. Подлесок состоит из черемухи, крушины, свидины, боярышника, жимолости лесной, шиповника. Кустарнички редки, травяной покров злаково-разнотравный (молиния голубая, вейники, вербейник иволистный, сивец луговой, гравилат речной, реброплодник уральский, осоки двурядная, дернистая и двусеменная, гирчовник татарский, пустореберник обнаженный, хвощи и другие). В сыром лабазниково-осоково-тростниковом березняке на границе с болотом Заманным подлесок состоит из черемухи и ивы пепельной. Травяной ярус из влаголюбивых растений: тростник, лабазник вязолистный, вейники Лангсдорфа и тростниковидный, горичник болотный, подмаренник, калужница, чина болотная, хвощ приречный, вахта трехлистная.

Берега р. Бочанки поросли кустарниками: черемухой, боярышником, ивами пепельной и шерстистопобеговой, смородиной, шиповником, которые оплетены хмелем и повоем заборным, что создает труднопроходимые заросли. В травяном ярусе доминирует страусник, встречаются манник литовский, вейники, камыш лесной, череда трехраздельная, лабазник вязолистный, щавель конский, сныть обыкновенная. На луговинах в пойме реки высота некоторых трав достигает 2 м. Наряду с многочисленными злаками, здесь растут крестовник дубравный, скерда сибирская, купальница европейская, норичник узловатый, цикорий обыкновенный, герани, клевера, чина луговая, горошек мышиный. В воде отмечены кубышка желтая, стрелолист, ежеголовник всплывший, ряска малая, частуха подорожниковая, рдесты пронзеннолистный, злаковидный и гребенчатый.

Флора памятника природы «Бочанка» включает более 300 видов, среди которых подлежащие охране башмачок настоящий, башмачок крапчатый, гнездоцветка клубочковая, мякотница однолистная, зверобой пушистый, осока Арнелля.

На территории памятника природы обитают ценные охотничье-промысловые животные: лось, кося, европейский речной бобр, рябчик. В условиях охраны, запрещающей в памятнике природы охоту, в прибрежных зарослях р. Бочанки обитают локальные стада кабана. Отмечены гадюка, ящерица прыткая, большой пестрый дятел, горлица, крот. Особенно многочисленны насекомые: стрекозы, бабочки, мухи, муравьи, мухи-журчалки, комары. Из животных, занесенных в Красную книгу Тюменской области, отмечены ручейник бабочковидный, обитающий только здесь, стрекоза красотка-девушка (единственная в области устойчивая популяция).



Красотка-девушка. Фото Капитонов В.И.

Весёлая грива

Памятник природы регионального значения

Площадь: 501,0953 га

Цель создания: сохранение ландшафтов, включая елово-кедрово-пихтовый зеленомошный лес – эталон зональной южнотаежной растительности на южной границе ареала, как резерват для сохранения генофонда темнохвойных лесов и восстановления уничтоженных экосистем; флоры, фауны (популяции бобра); редких и исчезающих видов растений, животных и грибов.

Памятник природы находится в Нижнетавдинском муниципальном районе, на правом берегу р. Ахманки, северо-восточнее пос. Мезенский. Памятник входит в состав Тарманского болотного комплекса.

Растительный покров представлен сложной мозаикой березово-сосновых и осиново-березовых лесов с участием темнохвойных пород, луговых, пойменных и озерно-болотных сообществ. Массив темнохвойного с примесью березы травяно-зеленомошного леса местами заболочен. Микрорельеф образован кочками, приствольными повышениями, валежником, поваленными деревьями.



Липа сердцевидная
Фото Глазунов В.А.



Воронец колосистый
Фото Глазунов В.А.

Древесный ярус представлен елью, кедром, пихтой, с участием березы повислой. Хорошее возобновление ели, пихты, реже – березы. Подлесок развит мозаично, состоит из рябины, черемухи, липы. Кустарничково-травяной ярус с доминированием линнеи северной, майника двулистного, кислицы, голокучника трехраздельного, хвоща лугового, костяники, грушанок. К постоянным видам относятся медуница, вороний глаз, земляника лесная, щитовник шартрский, ортилия однобокая, недоспелка копьелистная, седмичник европейский, хвощ лесной, воронец красноплодный, гудайера ползучая, плаун годичный. Напочвенный покров образован типичными таежными мхами. Общее проективное покрытие составляет 30–60 %.

На территории памятника природы встречается более 60 видов сосудистых растений, включая подлежащие охране надбородник безлистный, воронец колосистый и древесную форму липы сердцевидной.

Ембаево

Памятник природы регионального значения

Площадь: 68,373 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии эталонного ландшафта – соснового разнотравного и орлякового леса с характерной флорой и фауной, включая виды, подлежащие охране; рекреационных ресурсов в условиях повышенного антропогенного влияния.

Памятник природы находится на левобережье р. Туры на западной окраине с. Ембаево Тюменского муниципального района. Территория представлена массивом березово-соснового, с примесью осины леса. Подлесок густой и разнообразный: крушина, боярышник, бузина, черемуха, калина, рябина, ивы, шиповник, малина, смородина черная. Из населенных пунктов и садоводческих обществ в подлесок проникли культурные виды растений: клен американский, яблоня ягодная, жимолость татарская, ирга круглолистная, крыжовник. Отмечены степные виды: кизильник черноплодный, спирея городчатая. Изредка встречаются участки с черникой. В травяном ярусе преобладают злаки и лесные виды разнотравья: вейник тростниковый, купена душистая, золотая розга, гвоздика разноцветная, смолевка поникшая, зимилюбка зонтичная, кадения сомнительная, герань лесная, костянка, земляника, полевица гигантская, лисохвост луговой, мятлики. Много папоротников и хвощей: орляк (местами доминирует), кочедыжник женский, щитовник шартрский, страусник, хвощи зимующий и луговой. По опушкам растут репешок волосистый, подмаренник ложномареновый, клевер луговой, ластовень степной, вероника дубравная, ястребинка зонтичная. На почве зеленые мхи.

В виду близости автодороги, г. Тюмени, с. Ембаево и садоводческих обществ животный мир памятника не богат. Возможны встречи зайца-беляка, из мышевидных грызунов – полевой мыши, обыкновенной бурозубки и европейской рыжей полевки. Здесь обитают серая ворона, большой пестрый дятел, кукушка, дрозд рябинник, горихвостка, белая трясогузка, грач, сизый голубь, сойка и некоторые другие виды. Отмечен один вид насекомых, занесенных в Красную книгу Тюменской области – бабочка адмирал, находящаяся в регионе на северо-восточной границе своего ареала и нуждающаяся в мониторинге численности.

Территория памятника является излюбленным местом для прогулок и занятий спортом дачников и жителей с. Ембаево.



Адмирал. Фото Капитонов В.И.

Заморозовский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 2327,16 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии природных комплексов и объектов: лесного ландшафта, древесной и кустарниковой растительности, высокого видового разнообразия растений, животных и грибов, включая виды, занесенные в красные книги Российской Федерации и Тюменской области.

Памятник природы расположен в Нижнетавдинском муниципальном районе, в междуречье Туры и Тавды, возле деревень Большая и Малая Заморозовка. По его территории протекают реки Иска, Морозка и Вязовка. В северной части памятника расположены каналы мелиоративной системы. «Заморозовский» находится на границе южной тайги и подтайги. Растительный покров представлен березово-осиновыми, березово-сосновыми, сосновыми, липовыми, осиновыми и еловыми с пихтой и кедром лесами в сочетании с покосными лугами и залежами.

Преобладают березовые и осиново-березовые разнотравные и злаково-разнотравные леса. В первом ярусе – береза повислая, во втором – осина. Общее проективное покрытие 80–100 %. В подлеске – кустарниковая форма липы сердцевидной, ива козья, шиповник майский, малина. В травяном ярусе преобладает широколистное: скерда сибирская, бубенчик лилиелистный, лабазник вязолистный, дудник лесной, реброплодник уральский, медуница мягкая, сныть. В парковых березняках травяной покров злаково-разнотравный: перловник поникший, мятлики луговой и узколиственный, овсяница луговая, ястребинка зонтичная, земляника, чина луговая, горошек мышиный, клевера.

В сосново-березовых лесах доминирует вейник тростниковый, в травостое появляются костяника, земляника, лапчатка прямостоячая, чина весенняя. Сосняки на территории памятника природы сосредоточены на левом берегу р. Морозки. Возраст сосны обыкновенной 130–150 лет, высота 22–25 м. Боры представлены бруснично-черничными, разнотравными, орляковыми и мелкотравно-зеленомошными ассоциациями.

Среди березняков встречаются небольшие участки с доминированием липы сердцевидной в первом ярусе, сохранившие своеобразие широколиственных лесов. Деревья 18–22 м высотой, проективное покрытие травяного яруса 15–80 %. Здесь произрастают представители неморальной флоры, тенелюбивые и теневыносливые растения: воронец красноплодный, звездчатка ланцетная, лилия кудреватая, волчник обыкновенный. На сырых и заболоченных участках растут осинники с примесью березы пушистой, ивами козьей и пепельной в подлеске и доминированием вейника тростниковидного в травяном ярусе.

Полидоминантные березово-еловые и еловые с кедром и пихтой леса растут вдоль русла р. Иски и ее притоков. Присутствие пихты сибирской и кедра указывает на их принадлежность к южно-таежным лесам. Проективное покрытие 80–100 %, видовое разнообразие достигает 80 видов. На разреженных участках развит густой подлесок: черемуха, бузина и рябина сибирские, крушина ломкая, смородины щетинистая и черная, жимолости Палласа и лесная, шиповник иглистый, можжевельник обыкновенный. Травяной ярус типичен для темнохвойных лесов, представлен таежным мелкотравьем, плауном годичным, хвощами, папоротниками. На полянах и опушках разрастается широколистное: воронец красноплодный, борец северный, сныть, купальница, василистники. Из злаков

обычны вейник тростниковый и бор развесистый, а также овсовидка мозолистая. В ельниках отмечено наибольшее число редких и исчезающих видов растений.

Омуты и старицы рек богаты водной и прибрежной растительностью: на поверхности воды – кубышка желтая, кувшинка чисто-белая, горец земноводный, ряски; в толще воды – элодея и рдест пронзеннолистный. По берегам рек заросли ив и осок, камыша озерного и лесного, рогоза широколистного, каллы болотной, хвоща топяного. Значительные площади памятника природы заняты многолетними залежами, зарастающими подростом березы и осины, злаково-разнотравным травостоем с обилием сорных видов. На осушенных в ходе мелиорации участках сформировалась луговая растительность.

Разнообразие растительных сообществ памятника природы обуславливает и высокое флористическое разнообразие – более 370 видов. На территории охраняется 14 видов редких растений: башмачки настоящий (Красная книга РФ) и крапчатый, липа сердцевидная, поллопестник зеленый, тайник яйцевидный, дремлик болотный, ладьян трехнадрезный, воронец колосистый, щитовник мужской, осока Арнелля, бубенчик лилиелистный, зверобой пушистый. Уязвимые виды – волчегородник обыкновенный и овсовидка мозолистая.

Фауна памятника природы «Заморозовский» довольно разнообразна и представлена в основном широко распространенными видами беспозвоночных и позвоночных животных, типичных для подтаежных лесов. Амфибии: лягушка остромордая, жаба серая, углозуб сибирский; рептилии: ящерицы прыткая и живородящая, гадюка обыкновенная, уж обыкновенный. Орнитофауну составляют 145 видов гнездящихся и зимующих птиц из 14 отрядов. Самые крупные отряды – воробьинообразные, ржанкообразные и соколообразные. На территории памятника природы нет достаточно крупных водоемов, поэтому состав водных и околоводных птиц ограничен: гнездятся чирок-трескунок, кряква и широконоса. Из дневных хищных птиц отмечены пустельга, тетеревиный, перепелятник, болотный и полевой лунь, кобчик, черный коршун, канюк. Здесь обитают болотная, ястребиная и ушастая совы, длиннохвостая неясыть, воробьиный сыч, а также перепел, рябчик, тетерев, глухарь, белая куропатка, серый журавль, козодой, дятлы, кулики. Отряд воробьинообразные представлен наиболее широко. В летний период доминирующими видами во всех лесных местообитаниях являются зяблик, лесной конек, пухляк, пеночка теньковка. Фоновые виды для всех типов лесов – большая синица, московка, горихвостка, серая мухоловка, юрок, зеленая пересмешка, мухоловка пеструшка, поползень, дрозды рябинник и белобровик. Фауна млекопитающих животных насчитывает до 48 видов. Многочисленные виды: кабан, европейский бобр и ондатра, встречаются медведь, лось, косуля, барсук, куница, енотовидная собака, лисица, белка, бурундук, крот европейский, бурозубки, мыши. Из редких видов животных на территории памятника зафиксированы ёж обыкновенный, большой подорлик, дербник, коростель и стрекоза красотка девушка.

Хозяинова Н.В., Бураков С.А., Баянов Е.С., Максимов А.А. К созданию новых памятников природы на юге Тюменской области // Земля Тюменская: Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея: 2005. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2006. Вып. 19. С. 190–214.

Каменское

Памятник природы регионального значения

Площадь: 5 га

Цель создания: сохранение эталонного ландшафта, представленного сосновым лесом; древесной, кустарниковой и травянистой растительности, видового разнообразия флоры и фауны, рекреационных ресурсов.

Как памятник природы местного значения был учрежден в 1983 г. В 2000 г. присвоен статус памятника природы регионального значения.

Памятник природы расположен с юго-западной стороны с. Каменка Тюменского муниципального района, на левом берегу запруженного участка р. Каменки. Растительность представлена сообществами соснового и березово-соснового леса, типичными для подтайги, с примесью осины в сочетании с небольшими участками опушечно-луговой растительности. Древостой смешанный, состоит в основном из сосны и березы повислой, от чисто соснового до березово-соснового с примесью осины. Подрост представлен осиной. Подлесок в целом редкий и состоит из отдельных экземпляров рябины обыкновенной, шиповника, ивы пепельной, крушины, спиреи, черемухи, яблони ягодной. Местами формируются заросли из малины и шиповника. Общее проективное покрытие травяного яруса достигает 70 %, в нем преобладают костяника, подмаренник, земляника, хвощ луговой.



Земляника лесная
Фото Глазунов В.А.

Постоянно встречаются золотая розга, грушанка, василестник, вероника дубравная. Характерно большое число луговых и лугово-опушечных видов (василек шероховатый, бедренец-камнеломка, жабрица порезниковая, клевер горный, клубника, лютик многоцветковый, горошек мышиный). Единично или небольшими группами встречаются кочедыжник женский, кошачья лапка, льнянка обыкновенная и другие. С юга у памятника проходят ЛЭП и автодорога, с востока расположен пруд (р. Каменка), по берегу которого формируется околородная травяно-кустарниковая растительность (рогоз, тростник, ива шерстистопобеговая). Вдоль берега проходит грунтовая лесная дорога. Участок испытывает достаточно высокую степень антропогенной нагрузки, в связи с чем здесь встречается большое число сорных и рудеральных видов. Всего на территории памятника отмечено более 80 видов растений.

Фауна участка в силу небольшой площади и близкого расположения населенного пункта и автодороги небогата и не имеет стабильности в численности и распределении животных. Наиболее часто встречаются мышевидные грызуны и широко распространенные антропофильные виды птиц (серая ворона, грач, дрозд-рябинник, белая трясогузка, горихвостка и другие).

Территория используется населением как место отдыха.

Козлов мыс

Памятник природы регионального значения

Площадь: 85.9 га, охранной зоны – 64,95 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии ландшафта с комплексом луговых и степных видов флоры и фауны, включая редкие, подлежащие охране.

Памятник природы расположен в Тюменском муниципальном районе, в 2 км к юго-западу от пос. Андреевский (пос. Андреевские Юрты), в акватории оз. Андреевское между Большим и Малым плёсами.

Территория памятника по происхождению является мысом, образованным в далёком прошлом песчаными наносами и соединяющимся с «материком» в своей северо-восточной части. В настоящее время это остров с наивысшей точкой на 8 метров выше уреза воды.

На острове нет внутренних водоёмов, рек и ручьёв. Обводнёнными являются только густые рогозово-тростниковые заросли по всему периметру острова. Местами произрастают довольно крупные сосны (западная и центральная часть острова), отдельные крупные берёзы (по периферии острова) и обширный берёзовый подрост (в северной части острова).

Флора сосудистых растений включает свыше 140 видов. Самое ценное – степные виды: ковыль перистый, ирис низкий (подлежат охране), кизильник чёрноплодный, ластовень степной, тимьян Маршалла и некоторые другие виды, занимающие возвышенную часть острова. Они являются здесь реликтами прошлой тёплой климатической эпохи, сохранившимися благодаря изолированности и постоянным нарушениям поверхности, всегда поддерживающим открытый незадернованный субстрат.



Прострел (розовоцветковая форма)

Именно на острове «Козлов мыс» находится самая многочисленная в Западной Сибири популяция прострела желтеющего («подснежника»), нуждающегося в регионе в контроле за состоянием. Визуально в мае 2020 г. можно было её оценить в 3 млн. особей. При таком обилии здесь проявляются цветочные мутации этого растения, включая чисто белые венчики или даже тёмно-бордовые.

Видовой состав птиц Андреевского озера составляет более 100 видов, включая перелётных и мигрантов. Наиболее заметны – серые цапли, чёрные коршуны, серебристые и озёрные чайки. Всегда слышно летом кукушку. Среди воробьиных самыми заметными являются жёлтые трясогузки. На некоторых берёзах восточной части острова ежегодно строят свои гнёзда-«рукавички» ремезы. В непосредственной близости от острова замечен летом (значит, и гнездится!) орлан-белохвост (красные книги Российской Федерации и Тюменской области).

Фауна млекопитающих скромнее. Зимой, когда остров соединяется с сушей льдом и снегом, на него могут заходить многие крупные наземные животные (косуля, лисы, зайцы). Аборигенная фауна представлена мышевидными грызунами и насекомоядными (включая барсука), обитание которых обозначено на острове довольно многочисленными норами.

Энтомофауна изучена ещё недостаточно. Обычен махаон и многие другие виды, характерные для сухих луговых сообществ. Самый интересный вид среди них – бабочка энеис Тарпея (Красная книга Тюменской области) – самая крупная популяция в регионе!

Остров Козлов мыс в историческом аспекте представляет из себя древний могильник. В древности люди предпочитали сооружать кладбища вдали от поселков, в труднодоступных и все же заметных местах. Окруженный водами озера, остров оторван от «большой земли», но и возвышается над нею. Потому, вероятно, в течение многих веков сюда отправлялись лодки с телами тех, кого следовало предать земле, совершив последний обряд. Могильник на Большом острове (Козлов Мыс) Андреевского озера оставил немало загадок. Некоторые особенности позволили даже ввести новый термин – Козловская культура – археологическая культура эпохи раннего неолита (V – начало IV тыс. до н.э.), названной так по стоянке «Козлов Мыс I».

Следы последних археологических раскопок и сейчас видны в виде большого (25 × 20 метров) песчаного пятна. И такого же – с южной стороны скопления мусульманских захоронений. Местное население, в частности – мусульманская община пос. Андреевские Юрты, чтит некрополь «астана» шейха-миссионера, которая находится на острове, и посещает место упокоения шейха в дни религиозных мероприятий.

На острове и в его окрестностях были и случайные научно-значимые археологические находки. Так, по данным П. А. Росомахина, в 1940 г. со дна Андреевского озера в районе Козловой перемычки был поднят бронзовый меч, видимо, раннескифского времени.

В связи с тем, что остров сложен песками, имеется угроза его разрушения в результате добычи полезных ископаемых в акватории озера. В целях устранения этой угрозы для памятника природы установлена охранный зона, в которой эти работы запрещены.

Матвеева Н.П., Рафикова Т.Н., Попов Н.А. Результаты раскопок могильника «Козлов мыс» // Вестник Тюменского государственного университета, 2009. № 7. С. 14–28.

Ситников П.С. Неизвестное Андреевское // Сибирское богатство», 2009. № 9(83). С. 74–77.

Ситников П.С. Хранимые духом Андреевского // Тюменские известия. № 123(5331) от 19 июля 2011. С. 6.

Коневский бор

Памятник природы регионального значения

Площадь: 360,0415 га

Цель создания: сохранение эталонного ландшафта, растительности – реликтовых сосновых лесов на южном пределе распространения, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и исчезающих видов, лекарственных растений, мест обитания насекомых на границе ареала.

Памятник природы расположен на территории Абатского муниципального района, в 2 км западнее с. Конevo. Растительный покров представляет собой сочетание сообществ сосновых, сосново-березовых и осиново-березовых лесов. Сосна формирует здесь как реликтовые естественные насаждения, в которых достигает 50–70-летнего возраста, так и представлена лесными культурами на участках, пройденных пожарами. Флористический состав является типичным для сосновых лесов и представлен кустарничково-зеленомошными и кустарничково-травяно-зеленомошными ассоциациями, с преобладанием и постоянным участием таких видов как брусника, ортилия однобокая, грушанка круглолистная, кошачья лапка, купена лекарственная, медуница, плаун сплюснутый. Обычными являются зеленые мхи. Местами формируется лишайниковый покров. В смешанных и мелколиственных насаждениях доминируют травянистые растения – вейник, коротконожка перистая, лабазник обыкновенный, костяника, папоротник орляк, хвощ лесной. Характерными являются многочисленные виды разнотравья – лапчатка прямостоячая, герань лесная, борщевик сибирский, земляника, вороний глаз, чина весенняя и другие.

На открытых участках преобладают луговые и лугово-степные растения. Небольшую площадь у границ памятника занимают тростниково-осоковые болота. Многие виды растений являются лекарственными. Из редких, подлежащих охране видов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области, в границах памятника отмечены башмачки крапчатый, настоящий и крупноцветковый, василистник вонючий.

На территории «Коневского бора», у р. Исток обитают бобры. Имеются норы барсука, обитают лисица, заяц-беляк, куница, горностай. Из жуков обычны садовый хрущик и восковик перевязанный, на цветках зонтичных – лептуры четырёхполосая, чёрная и пурпурнокрылая, усач ошейниковый. Постоянно встречаются жуки-листоеды, в т.ч. лилейница луковая (на восточной границе ареала), листоед полированный, отмечены щелкуны, долгоносики, клопы, жуки-некрофаги, мухи-журчалки.

Территория используется местным населением для сбора грибов и ягод.



Вороний глаз. Фото Глазунов В.А.

Кулаково

Памятник природы регионального значения

Площадь: 28,2 га

Цель создания: сохранение ландшафта, представленного склоновыми овражно-балочными системами с участками луговой, лугово-степной, кустарниковой и древесной растительности, включая сообщества остепненных лугов на северном пределе распространения, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

Памятник природы расположен в Тюменском муниципальном районе, в 0,3 км южнее с. Кулаково. Гидрологическая сеть не развита, относительно пологие склоны оврагов заняты участками остепненных лугов на черноземно-луговых и лугово-черноземных почвах. Эти сообщества представляет собой один из северных вариантов зональной лугово-степной растительности Западно-Сибирской равнины и находятся на границе распространения. Луга чередуются с кустарниковыми зарослями и осиново-березовыми лесами. Кустарники представлены шиповником, спиреей, боярышником. В восточной и южной частях памятника природы единично и небольшими группами встречаются осина и береза. Под их пологом развиваются лесные и лугово-лесные виды трав: костяника, земляника, вербейник обыкновенный, герань сибирская, борщевик сибирский. По дну оврагов, на участках с избыточным увлажнением развиваются травяно-кустарниковые заросли из ивы пятитычинковой и седеющей, хвоща приречного, рогоза широколистного, камыша лесного. Основными доминантами луговых сообществ являются бедренец камнеломковый, ковыль перистый, тимофеевка луговая, василек шероховатый, подмаренник настоящий, жабрица порезниковая, клубника.

В связи с непосредственной близостью автодороги с интенсивным движением, населенного пункта и сельхозугодий, территория памятника испытывает значительную антропогенную нагрузку. Живописные склоны и овраги активно посещаются населением, что способствует появлению в растительном покрове сорных и адвентивных видов: полыни горькой, лопуха, змееголовника тимьяноцветкового, крапивы двудомной и других. Всего на территории памятника природы «Кулаково» отмечено более 80 видов сосудистых растений, в т.ч. ковыль перистый, занесенный в красные книги Российской Федерации и Тюменской области. Это одно из самых северных местонахождений вида в регионе. В лугово-степных сообществах в пределах памятника ковыль образует устойчивые популяции и является содоминантом.

В 2015 г. у с. Кулаково был зарегистрирован молодой сокол сапсан – вид, включенный в Красную книгу Тюменской области.



Ковыль перистый у с. Кулаково
Фото Глазунов В.А.

Новоаракчинский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 318,46 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии лесной растительности с комплексом из сообществ интразональных сосновых, березово-сосновых, березово-темнохвойных с участием липы лесов, являющихся эталоном зональной южнотаежной растительности, отражающим историю формирования растительного покрова и находящихся здесь на южном пределе распространения.

Памятник природы «Новоаракчинский» входит в состав Тарманского озерно-болотного комплекса со средней глубиной торфяной залежи около 2 м. Леса занимают здесь около 30 % площади и выступают в качестве места обитания для целого ряда неморально-бореальных видов растений, редких в подтаежной полосе, многие из которых занесены в Красную книгу Тюменской области.

Памятник природы расположен в Нижнетавдинском муниципальном районе, к востоку от оз. Боглянское и в 1,5 км к северо-западу от пос. Лесозаводский. Растительный покров территории представлен сложной мозаикой лесных, луговых, пойменных и озерно-болотных сообществ. Древостой лесных сообществ образован сосной, березой, осиной, в подросте встречаются ель, кедр и пихта. Во втором ярусе и подлеске присут-

ствует липа сердцевидная, в Западной Сибири являющаяся реликтом третичного периода. Среди кустарников обычны рябина, крушина, жимолость, черемуха, шиповник, можжевельник, смородина, дерен, малина. Кустарничково-травяной ярус мозаичный, в нем доминируют хвощи – лесной и луговой, костяника, папоротник орляк, сныть обыкновенная, брусника, грушанка, линнея, кислица. Также встречаются медуница, вороний глаз, жгун-корень, земляника лесная, волчье лыко, ортилия, чина весенняя, дудник лесной, седмичник, золотарник обыкновенный, щитовник шартрский, лилия кудреватая. По опушкам и открытым участкам присутствуют луговые и лугово-лесные виды – бедренец камнеломковый, пазник крапчатый, лютик многоцветковый, черноголовка, герань луговая, тысячелистник и другие; по заболоченным участкам – калужница болотная, сабельник, лабазник вязолистный. Моховой покров фрагментарный, в виде отдельных пятен и занимает в целом до 10 % площади. Всего на территории памятника природы отмечено более 100 видов сосудистых растений, в том числе, подлежащие охране воронец колосистый, древесная форма липы сердцевидной, фегоптерис связывающий.



Фегоптерис связывающий
Фото Глазунов В.А.

Новозаимский парк

Памятник природы регионального значения

Площадь: 58,5044 га

Цель создания: сохранение ландшафта, представленного сочетанием березового леса и долины р. Ольховки, древесно-кустарниковой и травянистой растительности, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и источников ценного лекарственного сырья, рекреационных ресурсов.

Памятник природы расположен в Заводоуковском городском округе, у с. Новая Заимка, к югу от железной дороги. С восточной и юго-восточной сторон участка расположены автодорога и пашня, в западной части протекает р. Ольховка – приток р. Ук. Основную площадь памятника занимает березовый лес паркового типа с подлеском из черемухи, рябины, яблони, шиповника, малины, ивы. Травяной покров злаково-разнотравный – широко распространены мятлик, вейник, земляника, костяника, медуница, герань лесная и ряд других видов. В юго-западной части памятника произрастают клен ясенелистный, вяз гладкий, карагана древовидная, высаженные в середине XX века, встречается осина. Вдоль берега р. Ольховки группами произрастает липа сердцевидная, подлежащая охране. Травяной покров здесь разреженный, местами практически полностью отсутствует. Из охраняемых, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области видов растений встречается также башмачок настоящий. По берегам реки сформировались травяно-кустарниковые заросли из ивы, черной смородины, тростника, лабазника вязолистного.

Участок по левому берегу р. Ольховки представляет собой территорию бывшего кирпичного завода с карьером по добыче глины. Территория и карьер не используются более 30 лет и покрыты, преимущественно, травяно-кустарниковой растительностью с единичными деревьями. Травяной покров сформирован, в основном, луговыми и лугово-степными видами. Из подлежащих охране видов здесь отмечены ковыль перистый, коровяк фиолетовый.

Фауна участка типична для лесостепного комплекса. Из млекопитающих здесь обычны мышевидные грызуны, встречаются лисица, заяц-беляк, суслик, ёж и ряд других видов. На р. Ольховке поселились бобры и построили плотину. Разнообразна орнитофауна территории. Преобладают представители отряда воробьинообразных, встречаются дятлы, кукушки, черные вороны, совы, гнездятся ястреб-перепелятник и обыкновенный соловей. Из рептилий отмечены прыткая и живородящая ящерицы, обыкновенный уж, из амфибий – серая жаба, сибирский углозуб. В границах памятника отмечены редкие, занесенные в Красную книгу Тюменской области виды животных – травяная лягушка, серая неясыть, заяц-русак.

Территория используется местным населением как место отдыха, сбора грибов и ягод.

Лумпов В.А. Орнитофауна памятника природы «Новозаимский парк» и его окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Вып. 14 . Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2009. С. 111–115.

Припышминские боры

Памятник природы регионального значения

Площадь: 315,7 га

Цель создания: сохранение эталонного ландшафта, представляющего собой комплекс различных типов сосновых и березовых лесов с верховым болотом.

Памятник природы расположен в Тюменском муниципальном районе, на левом берегу р. Пышмы, в 1,8 км к северу от с. Онохино.

Припышминские боры представляют собой остатки некогда обширного массива сосновых и елово-сосновых лесов, почти сплошь покрывавших территорию приречных террас долины р. Пышмы. Это один из крупнейших в России компактных и живописных островных массивов исключительно высокопродуктивных и генетически ценных коренных сосновых лесов, с сохранившимся комплексом естественной флоры, фауны и почв. Около 2/3 от покрытой лесом площади памятника занимает сосновый кустарничково-травяно-зеленомошный лес. Древесный ярус представлен сосной, достигающей 120-летнего возраста, с примесью березы и осины. В подлеске присутствуют можжевельник, рябина, шиповник. Широко распространены брусника, черника, костяника. На участках, подвергшихся пожарам и вырубкам, образовались вторичные березово-осиновые леса с развитым кустарниковым ярусом из малины и шиповника. В пределах памятника природы также расположено верховое сфагновое болото с мощностью торфа 2 м, образовавшееся на месте мелководного озера Окунь.

Из подлежащих охране видов растений на территории «Примышминских боров» отмечены башмачок крапчатый, липа сердцевидная, наперстянка крупноцветковая, грибы – рогатик пестиковый и гиднеллум душистый, очень требовательные к эколого-почвенным условиям и связанные со старовозрастными лесами.

Фауна позвоночных и беспозвоночных животных памятника природы представлена типичным комплексом южно- и подтаежных видов.

Территория активно используется для рекреации и сбора дикоросов. По берегам р. Пышмы расположено несколько детских лагерей, туристических баз и центров активного отдыха.



Серая неясыть. Фото Капитонов В.И.

Сальникова Л.И., Молокова С.А. Лесные сообщества памятника природы «Припышминский бор» // Вестник Тюменского государственного университета. Тюмень: ТюмГУ, 200. № 3. С. 20–25.

Сальникова Л.И., Молокова С.А. Болотная растительность памятника природы «Припышминский бор» // Вестник Тюменского государственного университета. Тюмень: ТюмГУ, 2002. № 4. С. 53–58.

Успенское

Памятник природы регионального значения

Площадь: 5,9205 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии ландшафта, включающего разнотравный сосновый лес; разнообразия флоры и фауны, включая виды растений, животных и грибов, подлежащих охране; рекреационных ресурсов в условиях интенсивного антропогенного воздействия.

Памятник природы расположен в Тюменском муниципальном районе, на левобережье р. Пышмы, на северо-западной окраине с. Успенка.

Территория представляет собой массив соснового разнотравно-злакового леса. Древостой образован сосной обыкновенной. В подлеске черемуха, рябина, яблоня ягодная, калина, ива козья, жимолость татарская, можжевельник, малина и шиповник. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают злаки (вейник лесной, полевица гигантская, лисохвост, мятлики) и виды разнотравья, характерные для сухих сосняков (купена душистая, золотая розга, смолевка поникшая, зимолюбка зонтичная, осока пальчатая, гвоздика разноцветная, фиалка песчаная). Отмечены черника, папоротники кочедыжник женский, шитовник шартрский, орляк, страусник, хвощи.

Фауна памятника природы типична для подтайги, но в связи с наличием повышенной антропогенной нагрузкой, разнообразие животного мира обеднено. Возможны встречи зайца-беляка, из мышевидных грызунов – полевой мыши, обыкновенной бурозубки и европейской рыжей полевки. Из птиц вероятно нахождение широко распространённых видов: грача, серой вороны, дятла, кукушки, дрозда рябинника, горихвостки, белой трясогузки, голубя, сойки.



Успенский-2

Памятник природы регионального значения

Площадь: 40,7268 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии сосново-елового травяно-зеленомошного леса, являющегося эталоном зональной южнотаежной растительности и генофондом еловых лесов; разнообразия флоры и фауны, включая виды растений, животных и грибов, подлежащих охране; рекреационных ресурсов.



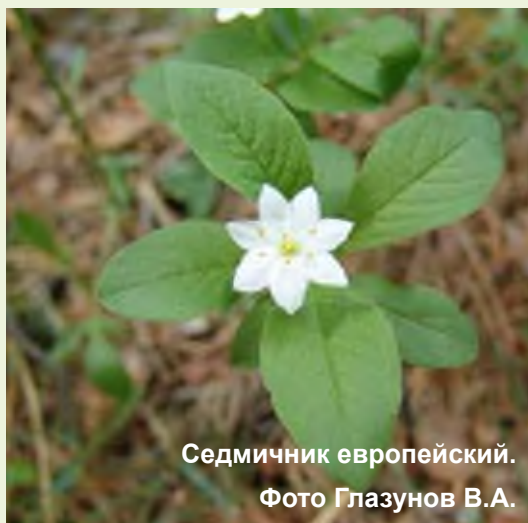
Медуница. Фото Глазунов В.А.

ортилия однобокая, недоспелка копельлистная, седмичник европейский, гудайера ползучая, папоротники щитовник шартрский, голокучник трехраздельный, кочедыжник женский и другие виды. Хорошо развит моховой ярус из обычных лесных зеленых мхов. На территории памятника природы встречается около 80 видов сосудистых растений, среди которых единственное в Тюменской области местообитание ясколки малоцветковой, внесенной в Красную книгу Тюменской области.

Памятник природы «Успенский-2» испытывает достаточно большую антропогенную нагрузку, поскольку расположен вблизи населенного пункта и активно посещается местным населением. В связи с этим животный мир не богат. На территории возможны встречи зайца-беляка, из мышевидных грызунов – полевой мыши, обыкновенной бурозубки и европейской рыжей полевки. Из орнитофауны встречаются серая ворона, большой пестрый дятел, кукушка, дрозд рябинник, горихвостка, белая трясогузка, грач, сизый голубь, сойка и другие виды.

Памятник природы расположен в Тюменском муниципальном районе, на левом берегу р. Кармак, к юго-востоку от с. Успенка.

Территория памятника представлена массивом елового леса с примесью сосны. Древесный ярус высотой 20–25 м образован елью и сосной. На отдельных участках хорошо выражен групповой подрост ели, реже – березы. В подлеске рябина, крушина, черемуха, малина, можжевельник, шиповник, смородина красная. На кустарниках по берегу р. Кармак отмечен хмель обыкновенный. Травяно-кустарничковый ярус мозаичный, его проективное покрытие составляет 95–100 %. На отдельных участках доминируют черника, брусника, майник двулистный, земляника, костяника, звездчатка Бунге, кислица, орляк, грушанки, хвощ луговой, сныть и купена. Постоянно присутствуют медуница, вороний глаз,



Седмичник европейский.
Фото Глазунов В.А.

Червишевский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 12,8666 га

Цель создания: сохранение эталонного ландшафта, представленного березовым лесом естественного происхождения, древесной, кустарниковой и травянистой растительности, видового разнообразия флоры и фауны, рекреационных ресурсов. Статус памятника природы местного значения присвоен в 1983 г. В 2000 г. преобразован в памятник природы регионального значения.



Усач мускусный. Фото Ситников П.С.

Памятник природы расположен в Тюменском муниципальном районе, на правом берегу р. Пышмы, на окраине д. Большие Акияры. С южной стороны расположена автомобильная дорога, с северо-восточной – пойма р. Пышмы, с северо-западной – д. Большие Акияры. Вдоль северо-западной границы через памятник проходит трасса газопровода. Всю площадь памятника занимает сообщество березового разнотравного и злаково-разнотравного леса с древесным ярусом из березы повислой возрастом около 80 лет. Встречаются молодые деревья осины. Вдоль южной границы расположен участок с зарослями ивы козьей, пепельной, шерстистопобеговой. Местами древесный ярус разрежен, имеются небольшие открытые участки. В подлеске отмечены рябина, черемуха, крушина, калина, яблоня, ирга колосистая, клен ясенелистный, малина, шиповник, спирея.

Травяной покров мозаичный и представлен разнотравными и разнотравно-злаковыми ассоциациями, преимущественно, из лесных и лугово-лесных видов злаков и разнотравья, среди которых мятлик, вейник, полевица, земляника, бедренец-камнеломка, репешок волосистый, герань сибирская, вероника дубравная, сныть обыкновенная. Для понижений микрорельефа характерны заросли папоротников – щитовника шартрского, кочедыжника женского, страусника обыкновенного. Достаточно широко распространены луговые и лугово-опушечные виды – тмин обыкновенный, клевер луговой, лапчатка гусиная, чина луговая, ластовень степной, зопник клубненосный. Из сорных и рудеральных видов встречаются крапива, мелколепестник канадский, лопух войлочный, марь белая, чертополох и ряд других. Всего в пределах памятника встречается не менее 105 видов сосудистых растений.

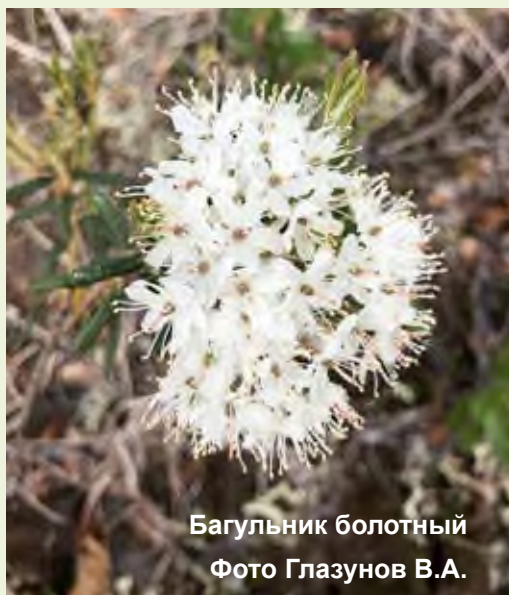
Фауна не отличается высоким разнообразием и стабильной численностью. Наиболее характерны для участка мышевидные грызуны и антропофильные виды орнитофауны. Из редких, занесенных в Красную книгу Тюменской области видов насекомых в границах памятника отмечены мускусный усач (отряд жесткокрылые), дубовый коконопряд, медведица – хозяйка, адмирал (отряд чешуекрылые).

Юртоборовский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 37,2 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии эталонного ландшафта, представленного коренным разнотравным сосняком; видового разнообразия растений, животных и грибов, включая редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды.



Багульник болотный
Фото Глазунов В.А.

Памятник природы расположен в Ярковском муниципальном районе, в 10 км на восток от с. Юртобор в междуречье рек Язевки и Тапа.

В пределах подзоны мелколиственных лесов (подтайги) лесной зоны Западно-Сибирской равнины. Лесной массив образован чистым сосняком с незначительным присутствием березы повислой. Сосняк спелый (возраст около 80 лет), высокопродуктивный, сомкнутость полога неравномерная. Подлесок выражен слабо и представлен единичными экземплярами шиповника иглистого. Преобладает разнотравно-вейниковая ассоциация с участием орляка. Общее проективное покрытие 100 %. Травяно-кустарничковый ярус отличается высоким флористическим разнообразием. Часто встречаются кустарнички багульник болотный, черника, брусника, единично – вереск обыкновенный.



Любка двулистная
Фото Глазунов В.А.

Лесные виды в травяном покрове составляют почти 70 %. Доминируют вейник тростниковый, костяника, папоротники орляк и кочедыжник женский. Обильны ветреница вильчатая, чина весенняя, лапчатка прямостоячая, горошки мышиный и лесной. Богато представлены в травяном покрове орхидеи: башмачок крапчатый, гнездоцветка клубочковая, внесенные в Красную книгу Тюменской области, а также любка двулистная, пальчатокоренник Фукса и гудайера ползучая, требующие дополнительного изучения. Моховой покров слабо выражен, имеет мозаичное покрытие. Зеленые лесные мхи приурочены к разлагающимся древесным остаткам и приствольным повышениям.

В целом учтено 50 видов высших сосудистых растений, принадлежащих к 21 семейству. В ходе микологических исследований обнаружено 21 вид грибов.

Фауна позвоночных и беспозвоночных животных представлена типичным комплексом подтаежных видов, среди которых в пределах памятника природы редких и нуждающихся в охране видов не обнаружено.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОЙ ТАЙГИ

Между 57° и 60° с.ш. на Западно-Сибирской равнине полосой в 200–300 км (до 430 км на востоке) расположена часть лесной зоны, именуемая южной тайгой. Южная граница подзоны доходит до нижнего течения Тобола.

Современный рельеф южной тайги, в основном, равнинный, но осложнен поднятиями (Тобольский материк) и низменностями, а также крупными лёссовидно-суглинистыми буграми. Абсолютные высоты от 40 до 110 м. Климат умеренно континентальный с резкой сменой погодных условий, как зимой, так и летом. Количество осадков 500–550 мм в год. Преобладают дерново-сильнопodzолистые почвы, на верховых болотах – болотные, залегающие на мощных торфяниках.

Растительный покров представлен лесами, пойменными и суходольным лугами, низинными и торфяными болотами, водной растительностью. Зональные тёмнохвойные кедрово-елово-пихтовые (часто с примесью липы) зелёномошно-кисличные с элементами широколиственного леса приурочены к небольшим по площади хорошо дренированным участкам высоких надпойменных террас и приречных частей водоразделов. Характерным признаком южной подзоны тайги является господство в тёмнохвойных лесах пихты сибирской. После пожаров и рубок их заменяют производные берёзовые и осиновые леса. Менее распространены лиственничники и сосновые боры, характерные для приуральской части подзоны. Следствием слабой дренированности и сильной переувлажнённости является широкое распространение влажных и заболоченных типов лесов и болот. В местах проточного увлажнения развиваются высокотравные и широколиственные берёзовые, осиновые и смешанные пихтово-берёзово-еловые снытевые, папоротниковые, лабазниковые леса. Во внутренних частях водоразделов формируются заболоченные берёзово-кедровые хвощово-осоковые, берёзовые вейниково-хвощовые и вейниково-осоковые, сосновые осоково-сфагновые леса. Огромные площади занимают озерково-грядово-мочажинные и грядово-мочажинные кустарничково-сфагновые и сосново-кустарничково-сфагновые болота. Растительность речных долин Иртыша, Тобола, Вагая и Тавды представлена осоковыми и канареечниковыми лугами (в долине Иртыша они тянутся полосой до 10 км шириной) в сочетании с травяными болотами на низких уровнях, разнотравно-злаковыми лугами и ивняками на средних и мелколиственными и сосновыми травяными лесами на высоких уровнях поймы. В долинах притоков господствуют влажные широколиственные и высокотравные осиновые, берёзовые и еловые леса. Суходольные разнотравные луговые сообщества представлены на старых залежах, крутых склонах бугров и береговых обрывах. Имеется большое количество гарей, находящихся на разных стадиях зарастания. Сорная растительность развита слабо. Южнотаежная флора Тюменской области насчитывает более 860 дикорастущих видов и подвидов растений, около 12 % из которых нуждается в охране на федеральном или региональном уровнях.

Фауна южной тайги состоит из лесных видов, широко распространенных по всей Сибири. В тайге Западной Сибири обитает свыше 50 видов млекопитающих, относящихся к шести отрядам: насекомоядных, рукокрылых, зайцеобразных, грызунов, хищных и парноногих. Наиболее разнообразны грызуны и хищные. В лесах распространены хищники: бурый медведь, рысь, россомаха, ласка, горностай, соболь, куница, колонок, волк, лисица; копытные – лось и сибирская косуля, грызуны – разнообразные полёвки, бурундук, белка, летяга. В поймах обычны ондатра, бобр, выдра и американская норка. Встречаются насекомоядные (ёж и несколько видов бурозубок), редко – летучие мыши.

Список птиц включает в себя около 200 видов, относящихся к 15 отрядам (гагарообразные, поганкообразные, аистообразные, гусеобразные, соколообразные, курообразные, журавлеобразные, ржанкообразные, голубеобразные, кукушкообразные, совообразные, козодоеобразные, стрижеобразные, дятлообразные, воробьинообразные – 86 видов). Большинство пернатых южной тайги гнездящиеся, их численность и видовой состав в течение года меняется за счет перелетов и кочевков. В летний период во всех лесах доминирующими видами являются зяблик, лесной конек; многочисленны пухляк, пеночка теньковка. Фоновые виды для всех типов лесов – большая синица, московка, горихвостка, серая мухоловка, мухоловка пеструшка, юрок, большой пестрый дятел, поползень, рябинник, белобровик. Голуби, кукушки, козодои, стрижи и большинство воробьиных птиц на зиму улетают или откочевывают. Зимнее население птиц гораздо менее разнообразно и многочисленно. Оседлый образ жизни ведут типичные представители тайги – глухарь, тетерев, белая куропатка, рябчик. Остаются в лесах зимой дятлы (большой и малый пестрые, седой, белоспинный и черный), врановые (сойка, кукушка, кедровка, ворон), все синицы, поползень, желтоголовый королек, снегирь, клесты. На водоемах и многочисленных болотах гнездятся утки, гуси, лебедь кликун, чайки, крачки, кулики, журавль, погоньши, пастушки, коростель, гагары, поганки, серая цапля и выпь. Разнообразие кормовой базы привлекает хищных (орлан-белохвост, черный коршун, ястребы перепелятник и тетеревиатник, скопа, луни, мелкие соколиные) птиц, совообразных (сова болотная, ушастая, филин, уральская и бородатая неясыти, мохноногий и воробьиный сычи). Птичий мир южной тайги в меньшей степени подвержен влиянию человека, чем млекопитающие.

В пределах южной тайги Тюменской области расположены 8 региональных заказников и 9 памятников природы, направленных на сохранение южнотаежных природных комплексов.

Драчёв Н.С. Флора подзоны южной тайги в пределах Тюменской области. Автореферат дис. канд. биол. наук. Новосибирск, 2010. 16 с.



Долина р. Иртыш

ЗАКАЗНИКИ

Иевлевский

Заказник регионального значения

Площадь: 13514,6868 га

Цель создания: сохранение эталонных ландшафтов южнотаежных и подтаежных экосистем с фаунистическими и флористическими комплексами долины р. Нерды и заболоченных водоразделов, включающих редкие и исчезающие виды растений, животных и грибов. Территория ООПТ является природным резерватом для репродукции диких зверей и птиц в естественных условиях обитания.

Заказник «Иевлевский» расположен в долине р. Нерда по обеим ее берегам, в 1 км южнее д. Шатанова и в 3,5 км западнее с. Караульняяр Ярковского муниципального района.

Заказник находится на границе южной тайги и подтайги, что обуславливает своеобразие растительного покрова. Зональным типом являются темнохвойные елово-пихтовые травяные и травяно-кустарничковые леса с липой сердцевидной, а также сосновые травяно-кустарничковые леса. Преобладают производные березовые и сосново-березовые насаждения, возникшие на месте темнохвойных лесов после рубок и пожаров. В подросте сохраняются хвойные породы. В подлеске – липа, рябина, малина, ива козья. Травостой имеет типичный южнотаежный облик с обилием мелкотравья (кислица, осока большехвостая, княженика, седмичник европейский, майник двулистный, грушанка круглолистная) и широколистного. Моховой покров изрежен. Производные сосново-осиново-березовые и сосново-березовые леса отличаются густым подлеском с большим числом видов.

Подтаежные коренные сообщества представлены березовыми и осиново-березовыми злаково-разнотравными лесами местами с липой и сухими брусничными и лишайниковыми сосновыми борами, формирующимися на песчаных почвах. Древостой в подтаежных мелколиственных лесах достигает 20 м высоты. В подлеске – шиповник, малина, боярышник, ивы козья и пепельная, рябина, калина, жимолость обыкновенная. Травяной покров густой, с доминированием вейника тростникового. Богато представлено лесное (костяника, купена душистая, сныть, кадения сомнительная, дудник лесной, скерда сибирская) и лугово-лесное разнотравье (подмаренник северный, ястребинка зонтичная, горошки мышиный и заборный, чина луговая, звездчатка злчаная), а также папоротники кочедыжник женский и орляк.

В условиях длительного избыточного увлажнения формируются сосновые и березово-сосновые долгомошно-сфагновые и кустарничково-сфагновые леса. Они характеризуются сочетанием признаков лесных и болотных сообществ. Древесный ярус разновозрастный и разреженный. Подрост редкий, подлесок отсутствует. В приствольных повышениях – брусника, багульник, хамедафне, в понижениях – осока шаровидная. В травяном ярусе папоротники, хвощи, плауны, вейник тростниковидный, майник двулистный, седмичник европейский.

Всю центральную часть заказника занимает Большое Баурское болото. Оно образует сложную структуру с чередованием открытых осоково-гипновых и заболоченных пространств и облесенных березой участков. В древесном ярусе последних доминирует береза пушистая высотой 4–8 м, встречаются

сосна, ива розмаринолистная и береза кустарниковая. В травяном ярусе господствуют осоки с примесью разнотравья: вахта, сабельник, хвощ речной. На обводненных участках древостой почти отсутствует, доминируют корневищные осоки и болотные травы. В восточной части заказника расположен озерно-болотный комплекс, характеризующийся чередованием озер, лесных болот и сосново-кустарничково-сфагновых болот (рямов). Растительность последних однообразна. Древесный ярус из сосны 4–10 м высотой, кустарничковый ярус из багульника и болотного мирта. Кочки образованы бурым сфагнумом с пушицей влагалищной между ними.

Пойменная растительность занимает относительно узкую заливаемую полосу вдоль русла р. Нерды и представлена чередованием кустарниковых зарослей ивы белой и корзиночной с луговыми ассоциациями. Луга представляют собой разнотравно-злаковые сообщества с участием околотовных, болотных, луговых и лесных видов растений.

Флористический список включает 165 видов сосудистых растений и 47 видов грибов. В Красную книгу Тюменской области включены липа сердцевидная и гриб тиромицес дымчато-шляпочный, который встречается в регионе только в поймах рек Нерда и Тура.

Фаунистический комплекс заказника характерен для подтайги. Беспозвоночные животные представлены насекомыми: стрекозы (3 вида), жуки (13), шмели и осы по 2 вида, клопы (4) и чешуекрылые (8 видов). В ихтиофауне р. Нерды и пойменных озер отмечено 14 видов рыб. Амфибий и рептилий по 2 вида, включая уязвимый вид углозуб сибирский.

В орнитофауне доминируют представители воробьинообразных: соловей, варакушка, каменка, горихвостка, зарянка, а также синицы, камышевки, трясогузки, зяблик, юрок. В пойменных биотопах встречаются гоголь, чирки, свиязь, серая утка, кряква. Здесь обитают кулики: дупель, бекас, веретенник, перевозчик; из чаек – речная чайка, белокрылая и речная крачки. Отмечены серый журавль, погоныш, лысуха, серая цапля, выпь, черный стриж, болотная и серая совы, длиннохвостая неясыть, тетерев, рябчик, ястреб перепелятник, кобчик, чеглок, дербник, луни, канюк, дятлы. Филин внесен в красные книги Российской Федерации и Тюменской области, к уязвимым видам относятся лысуха, бородатая неясыть и коростель.

На территории заказника выявлено 18 видов млекопитающих. Промысловые виды: лось, енотовидная собака, лисица, заяц-беляк, белка, куньи (особенно многочисленны колонок и американская норка). Наибольший интерес представляет европейский речной бобр, требующий усиленной охраны, т.к. состояние нердинской популяции нестабильное. В заказнике также обитают волк, ондатра, крот, бурундук, бурозубки, водяная полевка, мыши.

Куньякский

Заказник регионального значения

Площадь: 116215,8 га

Цель создания: сохранение эталонных ненарушенных ландшафтов среднетаежных светлохвойных и темнохвойных лесов, которые являются природным резерватом для репродукции диких зверей и птиц в естественных условиях обитания, включая места массового отёла северного оленя и лося; видового разнообразия животных, растений и грибов, в том числе видов, подлежащих охране.

Заказник расположен в Уватском муниципальном районе, на плоскости древней террасы Иртыша в верхней части бассейна р. Большой Куньяк у северного подножия Тобольского материка. Территория слабо дренирована, с высокой степенью заболоченности и заозёрности (до 76 %).

Большую (до 60 %) часть безлесных водораздельных болот занимают грядово-мочажинные комплексы, ещё 30 % – озерково-грядово-мочажинные болота (топи и зыбуны). На грядах развивается изреженный древостой карликовой сосны обыкновенной, реже – кедра или берёзы пушистой. В кустарничковом ярусе преобладают подбел, багульник, болотный мирт, в понижениях микрорельефа встречаются морошка, вахта трёхлистная, сабельник, пушица влагалистная. Моховой покров из сфагнумов с примесью зеленых мхов. Мочажины шейхцериево-сфагновые, шейхцериево-осоково-сфагновые, очеретниково-сфагновые с участием росянок.



Между озерами Большой и Малый Куньяк встречаются редкие для южной тайги ерниково-сфагновые болота. Сообщества с развитым сфагновым ковром и низким (до 50 см) густым ярусом берёзы карликовой. В травяном ярусе отмечены охраняемые виды орхидных (пальчатокоренники пятнистый и Руссова, тайник яйцевидный), рогоз седой и очеретник белый. Ивняки занимают заливаемые по водоемам участки долин водотоков, а также берега оз. Малый Куньяк. Господствуют различные ивы, встречаются черёмуха, свидина белая, смородина чёрная. В травяном покрове присутствуют осока острая, калужница болотная, белокопытник холодный, кипрей болотный, хвощи приречный и болотный, манник трёхцветковый и другие виды.

Озёра с тёмной болотной водой почти лишены растительности. Торфяные берега часто образуют сплавины, заросшие макрофитами. В озерах Мамонтово и Малый Куньяк найдена кубышка малая. По берегам изредка растут сосна обыкновенная, кедр, ивы, берёзы. В реках обычны заросли кубышки жёлтой и ряски малой. Из прибрежно-водных растений встречаются белокрыльник, сабельник, калужница, наумбургия кистецветная, хвощ приречный, лютик ползучий и другие.

К северо-западу от оз. Малый Куньяк расположены небольшие участки лишайниковых сосняков. Эти реликтовые биоценозы – массовое токовище глухарей и своеобразный архив для познания генезиса растительного покрова. В необычном лесном сообществе – сосняке осоково-кочкарном с господством ситничка, отмечены крупные популяции охраняемых орхидей: ладьяна, тайника, мякотницы, пальчатокоренника пятнистого. Эталонные темнохвойные сообщества средней тайги – полидоминантные мелкотравные урманы с преобладанием ели, образуются на высоких сухих местах. В редком подлеске единичны шиповник иглистый, черёмуха, спирея средняя, рябина обыкновенная, жимолость Палласа. В травостое типичны для елового леса виды с обязательным присутствием фиалки Селькирка и осоки большехвостой. В моховом покрове зеленые мхи. Встречается вариант данного сообщества – ельник-черничник с кедром и доминированием осоки большехвостой в травяном ярусе.

Список флоры сосудистых растений заказника насчитывает 214 видов из 55 семейств; также отмечено 40 видов грибов. Выявлено 15 видов растений, подлежащих охране: 10 из них – орхидные. Лишайник лобария лёгочная и пальчатокоренники пятнистый, Руссова и Траунштейнера кроме Красной книги Тюменской области включены также в Красную книгу России.

Фауна заказника типична для южной тайги. Она включает 5 видов рыб, по 2 вида амфибий и рептилий. Из 255 видов пернатых численно преобладают воробьинообразные, славковые, мухоловковые, дроздовые, синицевые и вьюрковые. Млекопитающих 25 видов, в т. ч. ценные охотничье-промысловые животные: лось, заяц-беляк и белка. Насекомых отмечено свыше 90 видов, среди них особенно много стрекоз, чешуекрылых, жужелиц и муравьев.

Основной объект охраны в заказнике – лесной северный олень, круглогодично обитающий в его границах, в основном на грядово-мочажинных болотах и в заболоченных сосняках водораздельных участков верховьев рек Пестыгуяр, Большой Куньяк, Фелантьева. Ориентировочная годовая оленеемкость территории оценивается в 350–600 особей в год. В красные книги России и Тюменской области включён один вид насекомых (краеглазка каменистая) и птицы: большой кроншнеп, обыкновенный осоед, скопа, турпан.

Поваровский

Заказник регионального значения

Площадь: 12037 га

Цель создания: сохранение ненарушенных эталонных пойменных зоо- и фитоценозов р. Иртыша и припойменных смешанных темнохвойных лесов средней тайги, которые являются природным резерватом для репродукции диких зверей и птиц в естественных условиях обитания, и видового разнообразия животных, растений, грибов, в том числе включенных в красные книги России и Тюменской области.

Заказник находится в западной части Уватского муниципального района, в пойменной левобережной части Иртыша (севернее устья р. Тобол), на своеобразном острове между руслом р. Иртыш и его протокой р. Боровая.

Территория поймы характеризуется относительно слабой залесенностью и высокой заболоченностью. Низкие пойменные участки заняты ежегодно заливаемыми половодьем ложбинами и невысокими гривами с преобладанием влажных разнотравных лугов и ивняков кустарниковых. В центральной и притеррасной частях поймы доминируют осоково-злаково-разнотравные и разнотравно-осоковые сообщества с преобладанием осоки острой, лабазника обыкновенного и мятлика лугового. В прирусловой части поймы широко распространены ложбины с ивняками кустарниковыми, содержащими в нижнем ярусе сорные виды. Высокие гривы прирусловой зоны покрыты мелколиственными лесами из берёзы, осины, тополя, с подлеском из шиповников иглистого и майского, смородины черной. Травяно-кустарничковый ярус представлен злаками и разнотравьем. На слабо дренируемых и переувлажненных местах развиваются осоковые, влажно-разнотравно-осоковые и крупно-разнотравные, местами с кустарниками ивы, луга. На участках выше 40 м вероятность затопления снижается, и появляются хвойные породы: сосна, ель, пихта, кедр. Это зональные смешанные темнохвойные леса, имеющие наибольшее природоохранное значение. Во 2 ярусе или подлеске растут липа сердцевидная, черемуха, рябина, калина, свидина белая, бузина сибирская, малина, смородина черная, шиповник.

В травяно-кустарничковом ярусе типичные таежные виды: земляника, кислица, майник двулистный, грушанка круглолистная, костяника каменистая и другие.

На территории заказника выявлено более 270 видов высших споровых и семенных растений, относящихся к 65 семействам. В Красную книгу Тюменской области включены копытень европейский (исчезающий вид, для которого известны только 2 места произрастания в регионе), кувшинка четырехгранная, липа сердцевидная. Отмечен лишайник лобария легочная, очень чувствительная к загрязнению атмосферы и нарушению старовозрастных лесов. Этот вид внесен также в Красную книгу РФ и встречается в области только в Викуловском, Тобольском и Уватском районах.



Копытень европейский
Фото Капитонов В.И.

Фаунистический комплекс заказника разнообразен, в целом типичен для южнотаежных биотопов, но здесь присутствуют и виды более северных широт (песец, лесной лемминг). Ряд животных связан с пойменными лесами и водоемами, и в других сообществах практически не встречается. Орнитофауна заказника включает 237 видов, принадлежащих к 15 отрядам. Среди них 39 оседлых, 161 гнездящихся и 2 кочующих вида, 35 видов залетно-пролетных. Крупнейшие отряды: воробьинообразные – 99 видов, ржанкообразные – 41 и гусеобразные – 27 видов. В Красную книгу Тюменской области включено 17 видов птиц, из них 14 видов подлежат охране на федеральном и международном уровнях. Самые редкие и ценные представители орнитофауны – кречет, стерх и сапсан, которым в регионе присвоена 1 категория редкости – виды, находящиеся под угрозой исчезновения.



Лобария легочная. Фото Капитонов В.И.

Учитывая, что на отдых и кормежку на территории «Поваровского» останавливаются большие стаи перелетных птиц, гнездящихся на севере Западной Сибири, значение заказника для сохранения орнитофауны всего региона трудно переоценить.

Амфибий и рептилий – по 4 вида, включая углозуба сибирского (внесен в приложение Красной книги Тюменской области). В поймах и старицах рек обитают речная выдра, американская норка, западносибирский речной бобр, ондатра. Общий список млекопитающих насчитывает 54 вида. Из подлежащих охране встречается обыкновенный ёж. Важнейшее значение в функционировании экосистем имеют лось, лесной северный олень, соболь, куница, мышевидные грызуны. Особенность ландшафта – практически полная отрезанность территории от «большой земли» за счет водных преград, создаёт идеальные условия для выведения потомства лося, численность которого в заказнике в период отёла значительно возрастает.

Воронова О.Г. Видовое разнообразие и ценотическая приуроченность листостебельных мхов государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Поваровский» (Тюменская область) // Бриология: традиции и современность: мат-лы Международной бриологической конференции. СПб: Изд-во БИН РАН, 2010. С. 40–44.

Воронова О.Г., Алексеева Н.А., Семенова М.В., Жеребятъева Н.В. Редкие виды растений государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Поваровский» (Тюменская область) // Окружающая среда и менеджмент природных ресурсов. Тез. докл. Международной конф. (г. Тюмень, 11–13 октября 2010 г.). Тюмень: Изд-во Тюменского гос. ун-та, 2010. С. 26–28.

Стершинный, участок 1 и Стершинный, участок 2

Заказники регионального значения

Площадь: Стершинный, участок 1 – 44566,9 га
Стершинный, участок 2 – 49464,9 га

Цель создания: сохранение озерно-болотных комплексов с биогеоценозами среднетаежного типа и обилием открытых водно-болотных пространств, которые являются природными резерватами для репродукции диких зверей и птиц в естественных условиях обитания, включая белого журавля – стерха. А также для сохранения биологического разнообразия, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Заказники граничат друг с другом и расположены в Тобольском и Уватском муниципальных районах в левобережной части бассейна р. Иртыш на водоразделе Конды и Иртыша.

В заказниках широко распространены грядово-мочажинные болотные комплексы. На грядах обычен древостой из низкорослой сосны обыкновенной, реже кедра, высотой до 3 м. В травяно-кустарничковом ярусе подбел, багульник, болотный мирт, морошка, в понижениях – пушица влагалищная. Напочвенный покров плотный, сфагновый, с пятнами лишайников. Мочажины вытянутые, сильно обводнённые, шейхцеригово-сфагновые или шейхцеригово-осоково-сфагновые. До 30 % площади болот занимают грядово-озерковые комплексы, где мочажины обширней, а гряды уже. К изреженному древостою сосны на грядах добавляется берёза пушистая высотой до 2 м. Травяно-кустарничковый ярус из багульника, болотного мирта, вахты, сабельника. Моховой покров сфагновый с зелеными мхами. В мочажинах на контакте с грядами сообщества осоково-сфагновые, далее – осоково-гипновые с обилием вахты, в центральной части – с гипновыми мхами среди открытой воды и печёночными мхами на оголённом торфе.

Сфагновые сосново-пушицевые болота занимают более дренированные участки. Древесный ярус образован сосной с примесью кедра. Хорошо развит моховой покров из сфагновых мхов с вкраплениями лишайников. В травяно-кустарничковом ярусе обычна пушица влагалищная. Встречаются кустарнички: болотный мирт, подбел, клюква. В сфагново-кустарничковых сосняках господствует багульник, появляются черника и брусника.

Мелколиственные леса представлены как чистыми, так и смешанными насаждениями березы и осины, с преобладанием в них вейниково-осоковых и злаково-разнотравных сообществ. В подросте и в верхнем ярусе присутствуют ель, пихта и кедр. Подлесок слагают шиповник майский, черёмуха, смородина чёрная, свидина белая. Из трав обильны осоки и вейники. Встречаются хвощи и таёжное разнотравье.

Тёмнохвойно-мелколиственные леса среднетаежного типа (урманы) представлены высокотравно-широколистными и мелколистными вариантами. Основу древостоя слагают ель, кедр, пихта, берёза с единичными соснами. В мелколистном сообществе обычны кислица, грушанки, осока большехвостая, майник двулистный. В высокотравно-широколистном урмане доминируют лабазник обнажённый, ветреница вильчатая, ястребинка зонтичная, аконит северный, василистник.

Узкими полосками вдоль рек тянутся заросли ивняков с черёмухой и свидиной, под пологом которых развивается влаголюбивое разнотравье: чистец болотный, чихотник хрящеватый, дербенник иволистный, полевица побегообразующая, череда. На илистых топких берегах к лету формируются пионер-

ные сообщества с участием жерушника земноводного, ситника жабьего, сушеницы топяной, вероники поручейной, лужницы водяной, мари красной, сердечника лугового, всходов ив. Озёра почти лишены растительности. Обширные заросли водных трав отмечены лишь в оз. Чумовом.

Особенностью заказника «Стершиный, участок 2» является наличие лесов с преобладанием в основном ярусе липы сердцевидной, подлежащей охране на территории Тюменской области. В подлеске встречаются шиповник, черёмуха, смородина, рябина, калина. В травостое преобладают папоротники: кочедыжник женский, страусник, щитовник шартский. Липняки с вкраплениями кедра плавно переходят в урманы высокотравно-широкоотравные, где липа представлена лишь молодой порослью.

Суходольные луга в «Стершином, участок 2» с богатым разнотравьем. Только в этих сообществах встречаются гвоздика травянка, колокольчик жёстковолосистый и подорожник степной находясь в значительном удалении от основного ареала. На суходольных лугах присутствуют также сорные виды растений. По р. Алымке отмечены высокотравные пойменные осоковые и канареечниковые луговины.

В заказнике «Стершиный, участок 1» выявлено 183 вида сосудистых растений и 29 видов грибов; в «Стершином, участок 2» – 185 видов растений и 31 вид грибов. В Красную книгу Тюменской области внесены липа сердцевидная, кубышка малая, а также уязвимые виды: цинна широколистная и любка двулистная.

Фаунистический комплекс заказников типичен для южнотаежных биотопов. Наиболее разнообразна фауна в придолинных лесных территориях, включающих леса различного типа, луговые участки и кустарниковые заросли. Здесь высока плотность поселений воробьинообразных и лесных видов тетеревиных, голубиных, кукушковых, дятловых. Массовыми видами являются глухая кукушка, сойка, славки, пеночки, зяблик и другие. Орнитофауну заболоченных междуречий составляют речные утки, бекасовые, чайковые, лебединые, журавлиные, овсянковые и трясогузковые.

Охотничье-промысловые виды животных: лось, медведь, кабан, енотовидная собака, белка, колонок, соболь, лесная куница, речной бобр, ондатра, американская норка. В зимний период отмечены лесной северный олень (Красная книга Тюменской области), россомаха, волк, рысь, заяц-беляк, ласка и горноста́й.

Основной объект охраны в заказниках – представитель обской (западносибирской) популяции белого журавля – стерха. Это редкий в мировом масштабе исчезающий вид, охраняемый Боннской конвенцией в рамках меморандума по охране стерха. Западносибирская популяция стерха – одна из самых малочисленных популяций птиц в мире.

Заказники «Стершиные» среди особо охраняемых природных территорий региона имеют самый строгий режим охраны. Это вкупе с удаленностью от населенных пунктов, разрабатываемых месторождений нефти и коридоров коммуникаций обусловило обитание здесь птиц, подлежащих федеральной и региональной охране: большой кроншнеп, обыкновенный осоед, могильник, кречет, орлан-белохвост, скопа и большой подорлик. Из насекомых, внесенных в Красную книгу Тюменской области, отмечены бабочка – краеглазка каменистая, из млекопитающих – представитель отряда рукокрылые водяная ночница.

Супринский

Заказник регионального значения

Площадь: 24 585,3 га

Цель создания: сохранение эталонных южнотаёжных осиново-берёзовых лесов с участием ельников, кедрачей и сосняков; лесных логов и пойменных лесов с высокой концентрацией редких видов растений; а также мест, значимых для сохранения популяций охотничьих видов (глухариные тока, берлоги бурых медведей, барсучьи городки, места отёла и пути сезонных миграций лосей).

Заказник расположен в Вагайском муниципальном районе, на правом берегу Иртыша в 15 км к северу от п. Супра, в 11,5 км к северо-востоку от пос. Иртыш и в 9,8 км к северу от пос. Курья. Близость Иртыша обуславливает сильную расчленённость рельефа: в западной части заказника максимальная высота – 98,4 м, близ устья р. Листвянки – минимальная отметка в 50,9 м.

Большую часть территории занимают плакоры, покрытые осиново-берёзовыми вейниково-разнотравными лесами (вторичные, производные на месте вырубленных темнохвойных и светлохвойных (иногда – лиственных) лесов) с участками ельников, кедрачей и сосняков. В подлеске мелколиственных лесов ивы, рябина, шиповники майский и иглистый; в травостое – вейник тростниковидный, коротконожка перистая, сныть, борщевик сибирский, клевер средний, таволга вязолистная, медуница мягкая, василистник малый, хвощ луговой, борец северный и др. В травяном ярусе елово-мелколиственных лесов преобладают лесные виды: осока большехвостая, грушанка малая, княжик сибирский, майник двулистный, папоротники. В южной части заказника встречаются участки липово-мелколиственных и чистых липовых насаждений высокого бонитета. В подлеске появляется хмель обыкновенный; в травостое – сныть, борец, горошек лесной, медуница, вороний глаз, кислица, папоротники: кочедыжник женский, голокучник трехраздельный и страусник обыкновенный. В плакорных понижениях встречаются сосняки зеленомошные с елью сибирской. В напочвенном покрове зелёные мхи и лесные виды растений – линнея северная, брусника, плауны, грушанки, пальчатокоренник.



Сапсан. Фото Баянов Е.С.

Долины р. Большая Супра (правый приток Иртыша) и её притоков Листвянки и Тайдины заняты приречными лесами с фрагментами болот и заболоченных вейниковых лугов. На низких топких местах долины обычны частуха подорожниковая, калужница болотная, рогоз широколистный, осока прямоколосая, лютик ползучий и др. На более высоких уровнях образуются леса с древостоем из ивы и черемухи и подлеском из жимолости Палласа, смородины чёрной, волчника обыкновенного, шиповника. Только здесь, в заказнике, встречаются: недоспелка копьевидная, гирча тминолистная, голокучник трехраздельный, крестовник дубравный, тайник яйцевидный, пион уклоняющийся, селезёночник очерднолистный. Глубокие и узкие лесные лога с родниками и ручьями покрыты осиной, елью, берёзой, реже видами ив. В травостое господствует сныть, чина гороховидная,

бор развесистый, скерда сибирская, лилия кудреватая, подмаренник топяной, фиалка сверху-голая и др. Склоны коренных берегов рек заняты высокотравьем. Древесный ярус образован осиной, берёзой с примесью ели, сосны, кедра, редко лиственницы сибирской. В травостое осока большехвостая нередко образует фон. Леса на водораздельных возвышенностях (холмах) вырублены и превращены в сенокосы, которые в последние годы зарастают березняком и осинником с обилием сорных трав.

Пониженные участки рельефа заняты тростниково-осоковыми болотами (осоки прямоколосая, вздутая, пузырчатая) с фрагментами заболоченных лугов, а на севере заказника – верховым сосново-кустарничково-сфагновым болотом, являющимся частью огромного Иртышского болотного массива. Здесь растут низкорослая сосна, изредка кедр. Кустарничково-травяной ярус представлен вересковыми кустарничками, морошкой, пушицами, росянкой круглолистной. В моховом покрове преобладают сфагновые мхи.

Флора сосудистых растений заказника представлена 242 видами. Из них 13 видов включены в Красную книгу Тюменской области: башмачок настоящий, липарис Лёзеля, пальчатокоренники пятнистый и Траунштейнера, тайник яйцевидный, ладьян трёхнадрезный, кокушник длиннорогий, пион уклоняющийся, липа сердцевидная, гирча тминолистная, вероника седая. В приложение Красной книги включены любка двулистная, волчегородник обыкновенный.

Фауна заказника представлена южнотажным комплексом животных. Основу населения беспозвоночных составляют 127 видов, характерных для таёжных ландшафтов. Позвоночные животные различны по видовому разнообразию и плотности расселения. Среди птиц (94 вида) преобладают воробьинообразные. В лесных урочищах селятся промысловые виды – рябчик, тетерев, куропатка белая, глухарь, вяхирь, горлицы большая и обыкновенная. В заказнике обитают млекопитающие (31 вид): лось, косуля, медведь бурый, волк, лисица, енотовидная собака, барсук, норка американская, куница лесная, колонок, ласка, заяц-беляк, белка, европейский речной бобр, ондатра и другие.

В международные, российские и региональные природоохранные документы включены: млекопитающие – лесной северный олень и обыкновенный ёж; птицы – беркут, сапсан, орлан-белохвост, филин, большой кроншнеп, турпан, малая выпь, волчок, лебедь-шипун. Из видов приложения Красной книги Тюменской области отмечены сибирский углозуб, коростель, камышница, северный кожанок, кутора обыкновенная.



Ладьян трёхнадрезный. Фото Глазунов В.А.

Тобольский материк

Заказник регионального значения

Площадь: 4192,9 га

Цель создания: сохранение эталонных биоценозов южной тайги и реликтовых лесов с участием липы, а также их компонентов, включая редкие, подлежащие охране виды.

Заказник расположен у северной границы Тобольского муниципального района (частично захватывая территорию Уватского), на сильно расчлененном участке возвышенности Тобольский материк. Он состоит из трех участков, испытывающих разную антропогенную нагрузку. Участок 1 находится на берегу Иртыша, в непосредственной близости от поселков Надцы и Пенья. Участок 2 вытянутый практически с севера на юг, граничит с железнодорожной станцией Ингаир; в его границах расположены трубопроводы и иные линейные сооружения. Участок 3 включает непосредственно территории вышеназванных поселков.

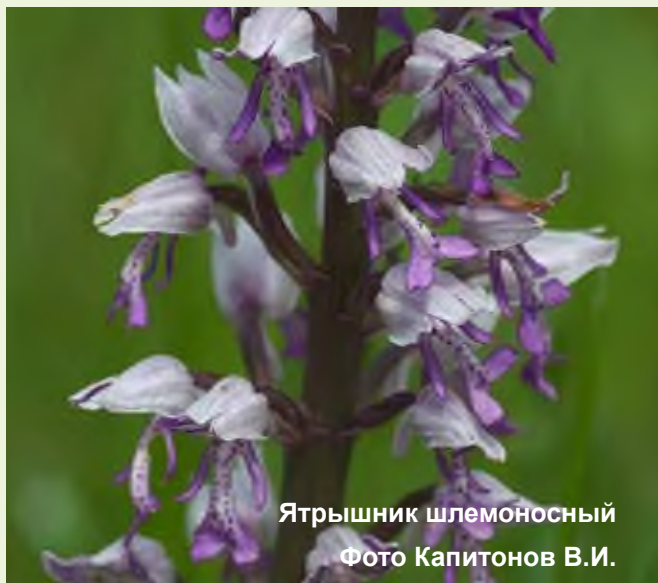
Несмотря на наличие фактора беспокойства, изменение условий обитания и произрастания, уровень биологического разнообразия заказника достаточно высок. Основными экосистемами заказника являются темнохвойные елово-пихтовые зеленомошные леса с липой, смешанные разнотравные леса, участки луговых и лугово-степных сообществ, болота. Разновозрастные лесные насаждения слагают ель, пихта, кедр, сосна, береза и осина. Отмечается значительное обилие в подлеске липы сердцевидной – реликтовой широколиственной породы, а также серой и черной ольхи. Наибольшее распространение получили елово-пихтовые с липой леса, относящиеся к зеленомошно-широколистно-кисличной и осочковой группам. В подлеске обычны рябина, малина, ивы. Травостой хорошо развит, представлен типичным таежным мелкотравьем (кислица, грушанки, майник, седмичник, фиалки) с участием неморальных видов (сныть, вороний глаз, воронец красноплодный) и широкотравья (какалия, аконит, папоротники). В составе травяного яруса встречаются краснокнижные орхидеи (башмачки, ятрышник, калипсо, пальчатокоренник, надбородник), а также пион уклоняющийся. По затененным и влажным местам пятнами распределены таежные зеленые мхи. На злаково-разнотравных участках лугово-степной растительности отмечены нехарактерные для таежных ландшафтов заросли полыни эстрагона – степного эфиромасличного растения, и солодка уральская.



Аполлон черный. Фото Ситников П.С.



Медведица-хозяйка. Фото Ситников П.С.



Ятрышник шлемоносный
Фото Капитонов В.И.

Животный мир заказника относится к южно-таежному варианту лесного фаунистического комплекса, характерными представителями которого являются бурозубки обыкновенная, средняя и малая, заяц-беляк, полевки экономка, темная и красная, бурундук, белка, рысь, бурый медведь, росомаха, соболь, лось, тетерев, рябчик, глухарь, дятлы трехпалый и черный, свиристель. Встречаются барсук, лесная куница, горностай, колонок, ласка, мыш-малютка, рыжая полевка, бурозубки крупнозубая и равнозубая. Возле водоемов многочисленны ондатра, водяная полевка, лисица, водоплавающие птицы. В населенных пунктах обитают синантропные виды – серая крыса и домовая мышь, которые в летнее время выселяются в природные биотопы. Среди других представителей фауны отме-

чены беркут, еж обыкновенный и уж обыкновенный, рукокрылые, лягушки остромордая и сибирская, жаба серая, ящерицы живородящая и прыткая, гадюка обыкновенная и др. Насекомые представлены 150–160 видами, около 80 из которых относятся к отряду чешуекрылых, 50 – к жесткокрылым. 12 видов насекомых занесены в красные книги Российской Федерации и Тюменской области, что связано, прежде всего, с присутствием в заказнике липы сердцевидной: аполлон черный, совка желтопятнистая, стрекоза решетчатая, усач мускусный, бражник молочайный, чернушка Циклоп, сиреневая пяденица, совка скромновидная, медведица-хозяйка, краеглазка каменистая, голубянка Фривальдского, голубянка зеленоватая.

Ценность заказника «Тобольский материк» определяется наличием реликтовых липово-елово-пихтовых лесов и большим числом редких и исчезающих, подлежащих охране видов, обитающих на достаточно небольшой территории (всего 24 вида): ёж обыкновенный, беркут, калипсо луковичная, надбородник безлистный, башмачок настоящий, ятрышник шлемоносный, солодка уральская, пион уклоняющийся, липа сердцевидная. В Красную книгу РФ и международные природоохранные документы разного ранга внесены беркут, калипсо луковичная, надбородник безлистный, башмачок настоящий, ятрышник шлемоносный. Из видов приложения Красной книги Тюменской области отмечены углозуб сибирский, бурозубки крупнозубая и равнозубая.



Обыкновенный еж. Фото Капитонов В.И.

Тукузский

Заказник регионального значения

Площадь: 45735,62 га

Цель создания: сохранение природных комплексов и объектов: уникального ландшафта, представленного возвышенными элементами рельефа с зандровыми песками в сочетании с лишайниковыми борами, олиготрофными болотами, речными долинами; видового разнообразия растительного и животного мира, в особенности – водоплавающих и околоводных птиц; подлежащих охране видов флоры и фауны.

Заказник расположен Вагайском муниципальном районе, в бассейне р. Большой Ик – притока р. Агитки, в 20 км к востоку от пос. Первомайский и в 8 км к юго-западу от д. Малый Уват.

Заказник «Тукузский» является единственным объектом в системе охраняемых территорий Тюменской области, который почти полностью располагается в границах водосборного бассейна одной реки – Большой Ик. Заказник находится на границе южной тайги и подтайги. Особую ценность представляют сообщества приречного южно- и подтаежного озерно-болотного комплекса, заболоченные озерные равнины с сосновыми, кедровыми (на возвышенных участках) и березово-осиновыми лесами с примесью ели и пихты (в низинах). Преимущественно в северной части заказника расположено более десятка небольших материковых озёр, с мощным слоем ила – сапропеля, обрывистыми, торфяными берегами, обширными сплавинами и темной водой, поступающей с прилегающих торфяных болот. Верховые (олиготрофные) болота занимают большую часть территории заказника, здесь доминируют вересковые кустарнички – клюква болотная, багульник, болотный мирт, подбел, встречается на секомоядная росянка круглолистная. На участках мезотрофных (переходных) болот обычны багульник, княженика, вех ядовитый, болотный мирт, голубика, лабазник вязолистный, вейник, зелёные и сфагновые мхи. Возвышенности занимают сосновые брусничные и лишайниковые леса (беломошники), в понижениях переходящие в черничники и евтрофные травяные болота. Вдоль лесных грунтовых дорог (особенно близ урочища Карагайчик), произрастает вереск обыкновенный – это одни из наиболее восточных популяций вида в Евразии. В излучинах р. Большой Ик расположены высокотравно-разнотравные леса, в породном составе которых преобладают сосна обыкновенная, береза, осина и липа сердцевидная, древесная форма которой занесена в Красную книгу Тюменской области. Также присутствуют ель сибирская, кедр, пихта. В подлеске встречаются черемуха, шиповник, рябина, бузина, ива козья, смородина, жимолость лесная, малина. В пределах заказника выявлено 105 видов грибов, 14 видов лишайников и около 230 видов сосудистых растений, включая такие охраняемые виды, как вероника седая, липарис Лёзеля, пальчатокоренник Траунштейнера.

В составе орнитофауны широко представлена группа водоплавающих и хищных птиц, присутствует боровая дичь, представители семейства совиные. На р. Большой Ик имеется крупное поселение бобров. Их акклиматизация из Восточной Европы впервые в Сибири началась именно с территории заказника «Тукузский», на р. Агитка. В болотных урочищах постоянно обитает лось. Из видов животных, подлежащих охране, отмечены турпан черный, большой кроншнеп, филин, еж обыкновенный.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Карташовский бор

Памятник природы регионального значения

Площадь: 138,7 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии южнотаежных эталонных лесных ландшафтов и их компонентов, а также видов животных, растений и грибов, нуждающихся в охране.

Памятник природы находится в Тобольском муниципальном районе, у д. Карташи в пойме Иртыша на высокой хорошо дренируемой гриве.

Территория представлена пихтово-кедрово-еловым с примесью сосны и березы мелкотравно-зеленомошным лесом. В древостое преобладают ель и пихта (возраст 80–90 лет) в сочетании с кедром (100–110 лет) и сосной обыкновенной. Единично встречаются деревья липы сердцевидной, подлежащей охране. Подлесок редкий, представлен черемухой, бузиной, рябиной, крушиной, можжевельником, шиповником, малиной, смородиной щетинистой, боярышником кроваво-красным, не характерным для темнохвойных лесов. Кустарники и деревья часто увиты таежной лианой княжиком сибирским. Особенностью травяного яруса являются высокое обилие уязвимых видов, занесенных в приложение Красной книги Тюменской области – овсовидки мозолистой и подмаренника трехцветкового. В травяном ярусе присутствуют осоки: большехвостая, пальчатая, бледная. Разнотравье представлено кислицей обыкновенной, адоксой мускусной, двулепестником альпийским, земляникой, грушанками, фиалкой Селькирка, майником двулистным и другими видами. Из споровых растений произрастают плаун годичный, хвощ луговой, щитовник шартрский, голокучник трехраздельный, кочедыжник женский. В мае обильно плодоносит гриб саркосома шаровидная, занесенная в Красную книгу Тюменской области. По опушкам развито широколиственное: сныть обыкновенная, воронец красноплодный, борец северный, недоспелка копьелистная, дудник лесной, вороний глаз, василистник малый.

Флористическое разнообразие территории составляет около 150 видов, относящихся к 48 семействам.

Фауна памятника природы разнообразна и представлена широко распространенными видами беспозвоночных и позвоночных животных, типичных для южнотаежных лесов. Амфибии – лягушка остромордая, жаба серая. Из рептилий встречаются ящерицы прыткая и живородящая, гадюка обыкновенная. Среди птиц по численности преобладают воробьинообразные, из хищных обитают черный коршун, тетеревиный, перепелятник, канюк, зимняк, длиннохвостая неясыть. Встречаются рябчик, тетерев, белая куропатка, серый журавль, кулики, кукушка, желна, пестрый дятел, вяхирь, большая горлица и другие виды. Из млекопитающих встречаются лисица обыкновенная, барсук, собака енотовидная, куница лесная, крот европейский, ласка, колонок, а также мелкие млекопитающие мыши и бурозубки. Возможно обитание ежа обыкновенного, подлежащего охране, рукокрылых – ночницы прудовой, северного кожана и двухцветного кожана, занесенных в приложение Красной книги Тюменской области.

Хозяинова Н.В., Баянов Е.С., Бураков С.А., Максимов А.А. Результаты инвентаризации памятников природы «Карташовский бор», «Медянская роща», «Окрестности села Вагай» // Земля Тюменская: Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея: 2007. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2008. Вып. 21. С. 292–328.

Крюковское

Памятник природы регионального значения

Площадь: 690,6 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии ценных природных комплексов и объектов, включая старицу р. Вагай – озеро Крюковское, кедрач с 300-летними деревьями, старовозрастной липняк, популяции редких и исчезающих видов животных и растений.

«Крюковское» находится в Вагайском муниципальном районе в 12 км к юго-востоку от с. Вагай и в 4 км к югу от пос. Заречный, в нижнем течении р. Вагай – левого притока Иртыша. Территория памятника природы делится на водораздельную равнину и участки речных долин. Самые высокие места – террасы левого берега рек Вагай и Ашлык, берега р. Юртовки, юго-западный берег оз. Крюковское. У места впадения р. Юртовки в Вагай расположено низинное осоковое болото, вдоль дороги к озеру раскинулось верховое болото площадью около 30 га.

Растительный покров памятника характерен для южной тайги и представлен темнохвойно-берёзовыми, сосновыми и темнохвойно-сосновыми травяными лесами в сочетании с низинными и верховыми болотами, лугами. Древесные насаждения представлены чистыми сосняками или с примесью кедра, ели, пихты и березы, а также березняками с осиной и сосной. В подлеске сосновых лесов встречаются можжевельник, рябина, бузина, шиповник. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают плауны, черника, линнея северная, хвощ лесной, земляника, таежное мелкотравье и злаки (вейник тростниковый, перловник поникший, мятлики). На склоне правого берега р. Юртовки расположен массив кедрача, где есть 300-летние деревья с диаметром стволов до 1 м – источники семенного возобновления кедровников. На высокой террасе р. Ашлык и на «острове» между озером и рекой растет липа сердцевидная. Встречаются очень крупные деревья, с обхватом ствола около 3 м. Здесь доминирует широколиственное мелкотравье. К липнякам приурочены находки редких видов растений (популяция башмачка крапчатого, лилии कुдреватой) и насекомых, характерных для лиственных и широколиственных лесов. Суходольные луга занимают около половины всей площади памятника природы. Это бывшие пастбища, сенокосы, залежи и территория бывшей д. Крюкова. Здесь преобладает луговое разнотравье с участием сорных видов.

Оз. Крюковское является старицей р. Вагай и в паводок соединяется с рекой протокой. Площадь озера 31250 м², длина 870 м, средняя ширина 36 м. Берега покрыты ивняками и травянистой растительностью, на заливаемых участках формируются луга с доминированием осок острой, водяной, вздутой и пузырчатой. Прибрежные виды: сусак зонтичный, клубнекамыш, василистник желтый, поручейник широколиственный, дербенник иволистный, крестовник татарский, ирис сибирский. У воды растут камыш озерный, горец земноводный, тростник, хвощ приречный, стрелолист, жерушник земноводный. Из погруженных в толщу воды видов растений отмечены рдесты Берхтольда, курчавый и пронзеннолистный; из плавающих на поверхности – ряски малая и трехдольная, многокоренник обыкновенный.

Флора «Крюковского» представлена более чем 150 видами сосудистых растений, включающих лекарственные и редкие, занесенные в Красную книгу Тюменской области: щитовник мужской, башмачок крапчатый, мякотница однолистная, липа сердцевидная, подмаренник трехцветковый, воронец колосистый, а также уязвимый вид овсовидка мозолистая.

Животный мир типичен для южной тайги. Здесь обитают около 340 видов насекомых: из жесткокрылых многочисленны усачи, из чешуекрылых – совки и пяденицы. Среди энтомофауны 12 видов включены в Красную книгу Тюменской области: усачи мускусный, хлорофорус Гербста, косматогрудый дровосек, дубовый коконопряда, эверсманния украшенная, медведица-хозяйка, скромновидная совка, перламутровка Оскар, голубянка Арион, адмирал, пятнистокрылка черноватая, краеглазка каменистая. Из наземных позвоночных отмечены по 4 вида рептилий и амфибий, включая охраняемого тритона обыкновенного и углозуба сибирского. Пернатые представлены более чем 90 видами, 4 из которых включены в красные книги Российской Федерации и Тюменской области: кулик-сорока, орлан-белохвост, большой подорлик, обыкновенный осоед. Среди 37 отмеченных здесь видов млекопитающих такие крупные как бурый медведь, лось, кабан, волк, рысь. Встречаются подлежащие охране рукокрылые: рыжая вечерница, водяная ночница, северный кожанок, обитающие в дуплах деревьев и под крышами построек. В целом, на территории памятника природы «Крюковское» обитает 29 видов редких животных и растений, нуждающихся в особом режиме охраны.

Медянская роща

Памятник природы регионального значения

Площадь: 119,7 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии южнотаежного ландшафта, представленного сосновыми травяно-зеленомошными и сосновыми с липой разнотравными лесами; культуры сосны посадки 1952 года; видового разнообразия грибов, растений и животных, в том числе видов, занесенных в Красную книгу Тюменской области.

Памятник природы расположен в междуречье Тобола и Иртыша, на восточной окраине д. Медянки Русские Тобольского муниципального района.

Территория памятника – лесной массив, окруженный залежами и покосами. Наибольшая площадь занята сосновым лесом. К эталонам зональной южнотаежной растительности можно отнести сосновые и березово-сосновые зеленомошные сообщества, в т.ч. кустарниковые, мелкотравные, разнотравные, можжевельниково-плауновые, папоротниковые. Древесный ярус образован сосной возрастом около 120 лет, местами с примесью березы повислой. Подлесок густой, из черемухи, бузины, рябины, крушины, шиповника, малины, можжевельника. Подрост ели 3–3,5 м высотой. Кустарнички единичны;



Сосновый лес. Фото Глазунов В.А.



Эверсмания украшенная.

Фото Абрамов В.

Травяной ярус типичен для зеленомошных хвойных лесов: мелкотравье, осоки длиннохвостая, пальчатая и плевельная, плауны, хвощи, папоротники щитовник шартрский, голокучник трехраздельный, кочедыжник женский и фегоптерис связывающий. Зеленые мхи занимают до 60 % площади напочвенного покрова. В центре массива, из посадок сосны 1952 г. вырос березово-сосновый разнотравно-зеленомошный лес, не отличающийся от описанного выше.

Мелколиственные леса представлены березовыми и осиново-березовыми разнотравными, ивово-разнотравными и вейниково-осоковыми сообществами. В первом ярусе доминируют береза повислая, а на участках с повышенной влажностью – береза пушистая и осина. В подлеске –

ивы, черемуха, свидина белая, крушина ломкая, шиповник иглистый. Травяной покров представлен лугово-лесным разнотравьем. В 1983 г. под пологом березняков посажены темнохвойные породы – ель, пихта и кедр (сосна сибирская). Эти посадки изрежены, высотой около 1,5 м. В травяном ярусе заболоченных березняков растут вейник Лангсдорфа, белокрыльник, сабельник, вех ядовитый, калужница, лютик ползучий, папоротники телиптерис болотный, щитовник гребенчатый, осоки дернистая и удлиненная, образующие кочки. Небольшими участками по краю леса вклиниваются разнотравно-злаковые луговины, бывшие покосы, постепенно зарастающие порослью березы. Флора памятника природы насчитывает свыше 170 видов сосудистых растений.

Фауна представлена широко распространенными видами южнотаежных лесов. Беспозвоночные животные наиболее многочисленны, но редких видов среди них не обнаружено. Позвоночные животные представлены четырьмя классами: амфибии, рептилии, птицы и млекопитающие. Амфибии – 3 вида, включая углозуба сибирского, занесенного в приложение Красной книги Тюменской области. Рептилии – ящерицы прыткая и живородящая, гадюка обыкновенная и уж обыкновенный.

Класс птиц наиболее многочисленный – 82 вида. Особенности «Медянской рощи» являются высокая плотность гнездящихся птиц по всему лесному массиву и разнообразное население преимущественно воробьиных птиц: на небольшой площади около 65 видов. Высокую плотность в лесах имеют буроголовая гаичка, пеночки весничка и теньковка, зяблик, вьюрок, лесной конек, серая мухоловка и мухоловка-пеструшка. В сосняках селятся королек, московка, чиж, поползень, кукушка, сойка; в лиственных лесах – большая синица, горихвостка, чечевица, снегирь, зеленая пересмешка и другие виды. Из хищных пернатых обычны черный коршун, канюк, ястребы тетеревятник и перепелятник, а также ушастая сова и длиннохвостая неясыть. Встречаются рябчик, глухарь, большая горлица, клинтух и вяхирь, пестрый дятел, кукушки обыкновенная и глухая, иволга, рябинник. На обводненных участках обитают чибис, кулики, в лугах погоньш и коростель.

Млекопитающие на территории немногочисленны. Обычны лисица, енотовидная собака, ласка, горноста́й, белка, заяц-беляк, бурундук, крот европейский, барсук, бурозубки, полевки, мыши. Во время кочевок могут появляться волк, рысь, росомаха. Возможно обитание подлежащих охране ежа обыкновенного и рукокрылых.

При условии дальнейшего сохранения биотопов без существенного антропогенного вмешательства следует ожидать увеличения плотности и разнообразия животного населения на территории памятника природы «Медянская роща».

Окрестности села Вагай

Памятник природы регионального значения

Площадь: 62,89 га

Цель создания: сохранение естественного ландшафта, представленного массивом темнохвойного леса и старицей р. Вагай в зоне интенсивного антропогенного воздействия; видового разнообразия грибов, растений и животных, включая редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды.

Памятник природы расположен на северо-западной окраине районного центра с. Вагай. Его разделяют на 4 участка автомобильная дорога и старица р. Вагай.

Более половины территории занимают темнохвойные и сосновые леса. Ельники с участием пихты и сосны представлены разнотравно-зеленомошной, малиново-разнотравной и малиново-папоротниково-зеленомошной ассоциациями – типичными вариантами темнохвойных южнотаежных лесов.

Подлесок разрежен, в кустарничково-травяном ярусе – линнея северная, брусника, таежное мелкотравье, плауны, хвощи, папоротники, вейник тростниковый, сныть обыкновенная, воронец

красноплодный. Напочвенный покров из бореальных зеленых мхов. При значительном антропогенном воздействии в подлеске преобладают малина и шиповник, а в травяном ярусе – сорные виды: чистотел и крапива, зеленые мхи исчезают. На участках сосново-елового малиново-папоротниково-зеленомошного леса в подлесок проникают заносные культурные растения: клен ясенелистный, яблоня ягодная, ирга круглолистная, сирень обыкновенная.

Доминируют папоротники – щитовник шартрский, кочедыжник женский, голокучник трехраздельный. Сосняк папоротниково-разнотравно-зеленомошный характеризуется густым подростом из ели и пихты, обилием линнеи северной и наличием зимолюбки зонтичной.

В хвойном лесу отмечены редкие, подлежащие охране виды: гриб саркосома шаровидная, релик-



Щитовник мужской. Фото Глазунов В.А.

товый папоротник щитовник мужской, на границе леса и заболоченной луговины встречается липарис Лёзеля, на опушке – липа сердцевидная. Подмаренник трехцветковый и овсовидка мозолистая внесены в приложение Красной книги Тюменской области.

По берегам старицы р. Вагай, которая к концу лета превращается в низинное ивово-осоковое болото с небольшими зеркалами открытой воды, сплошные заросли ивы – шерстистопобеговой, пепельной, Бебба, мирзинолистной, трехтычинковой и корзиночной. Заболоченные берега зарастают осоками, злаками и разнотравьем (сабельник болотный, манник большой, двукисточник тростниковый, частуха подорожниковая, рогоз широколистный, тростник южный, телиптерис болотный, хвощ приречный). В воде и на ее поверхности отмечены роголистник погруженный, рдест злаковидный, ряска малая, многокоренник, горец земноводный, водокрас лягушачий, телорез алоэлистный. Флористическое разнообразие памятника составляет 205 видов сосудистых растений.

Фауна территории довольно разнообразна и представлена широко распространенными видами беспозвоночных и позвоночных животных, типичных для южной тайги. Здесь, практически в населенном пункте, обитает более 20 видов млекопитающих: колонок, ласка, горностай, заяц-беляк, белка, бурундук, крот, ондатра, мыши и бурозубки. Орнитофауну памятника составляют около 100 видов птиц – представители соколообразных, голубеобразных, кукушкообразных, совообразных, дятлообразных. Особенностью территории является высокая плотность гнездящихся птиц почти по всему лесному массиву и большое разнообразие воробьинообразных на небольшой площади. Здесь также обитают лягушка остромордая, жаба серая, ящерицы прыткая и живородящая, гадюка. Найдены виды, нуждающиеся в постоянном контроле и дополнительном изучении (приложение Красной книги Тюменской области): бурозубки крошечная и крупнозубая, кутора обыкновенная.

Хозяинова Н.В., Баянов Е.С., Бураков С.А., Максимов А.А. Результаты инвентаризации памятников природы «Карташовский бор», «Медянская роща», «Окрестности села Вагай» // Земля Тюменская: Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея: 2007. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2008. Вып. 21. С. 292–328.

ПИХТОВЫЙ МЫС

Памятник природы регионального значения

Площадь: 212 га

Цель создания: сохранение липово-пихтового леса на южной границе ареала, его видового разнообразия, включая редкие и исчезающие виды растений, животных и грибов. Уникальность памятника природы заключается в произрастании пихты сибирской на южной границе распространения и липы сердцевидной – на северной.

Памятник природы находится в Ярковском муниципальном районе, к юго-западу от с. Сорокино и к востоку от д. Липовка.

Растительность территории представлена пихтовым лесом с участием широколиственной породы липы сердцевидной, у южной границы встречается сосна обыкновенная. В древостое преобладают деревья 90–105-летнего возраста и 60–75-летние насаждения. Средняя высота деревьев более 20 м. Густой подрост пихты сибирской, единично встречаются кедр и ель сибирская. В подлеске кустарниковая форма липы, единичны рябина сибирская, крушина ломкая, шиповник майский, жимолость лесная, малина и калина обыкновенные. Присутствуют кустарнички брусника и линнея северная. Преобладающая ассоциация осочково-зеленомошная.

Общее проективное покрытие травяно-мохового яруса от 30 % до 100 %. В лесном массиве произрастают виды, типичные для темнохвойных лесов: доминирует осока большехвостая, рассеянно встречаются медуница мягонькая, косяника, хвощи зимующий и лесной, звездчатка ланцетная, кислица обыкновенная, ортилия однобокая, грушанка круглолистная, вейник лесной, папоротники щитовник шартрский, кочедыжник женский и голокучник трехраздельный. Моховой покров представлен лесными зелеными мхами. На опушках пихтового леса и на просеках разрастаются рябина сибирская, крушина ломкая, сведа белая, ива козья, подрост березы и осины. Под их пологом преобладает лугово-лесное разнотравье: чина весенняя, земляника лесная, дудник лесной, черноголовка обыкновенная, клевер средний, ястребинка зонтичная и злаки (перловник поникший, мятлики, коротконожка перистая, бор развесистый).

На территории лесного массива выявлено около 100 видов высших сосудистых растений, многие из которых имеют лекарственное или пищевое значение (рябина, крушина ломкая, шиповник, малина, калина, брусника, душица, лапчатка прямостоячая, мать-и-мачеха и другие).



Рябина. Фото Глазунов В.А.

Полуяновский бор

Памятник природы регионального значения

Площадь: 554,8 га

Цель создания: сохранение припоселкового кедровника с высокопродуктивными деревьями как генетического резервата; компонентов биоценоза, включая редкие и уязвимые виды.



Большой подорлик
Фото Баянов Е.С.

«Полуяновский бор» находится в Вагайском муниципальном районе, в окружении нескольких населенных пунктов – деревень Киселева, Шевелева, с. Куларовское. Название памятнику природы дала д. Полуянова Тобольского муниципального района, расположенная на другом берегу Иртыша.

Памятник природы расположен на слабоволнистой равнине второй надпойменной террасы левобережья Иртыша. Основную площадь занимает кедровый зеленомошный лес с небольшими участками сосняка разнотравного в южной части. На территории также имеются болото и временные водотоки. Древесный ярус образован кедром, елью, пихтой, сосной, березой, осиной. В подросте преобладают кедр, пихта, ель. Подлесок выражен слабо: рябина, черемуха, бузина. В травяном ярусе широко представлено таежное мелкотравье (кислица обыкновенная, грушанки, майник двулистный, земляника, осока большехвостая), встречаются подмаренник трехцветковый, хвощ луговой, папоротники щитовник шартский, кочедыжник женский, голокучник трехраздельный, редкий вид – фегоптерис связывающий, занесенный в Красную книгу Тюменской области.

Животный мир кедрача типичен для темнохвойных лесов южной тайги. Здесь можно встретить обыкновенного ужа, ястребов тетеревятника и перепелятника, перепела, а также виды, включенные в международные, российские и региональные природоохранные документы: большой подорлик, орлан-белохвост, коростель.

На территории памятника определены плюсовые деревья кедра с хорошими генетическими признаками, которые используются для сбора семян для дальнейшего высевания в питомниках в целях создания хвойных культур.

«Полуяновский бор» используется для неорганизованной рекреации и сбора дикоросов, прежде всего кедрового ореха, не только местным населением, но и приезжими.



Сосна сибирская (кедр)
Фото Глазунов В.А.

Старопогостовский бугор

Памятник природы регионального значения

Площадь: 18 га

Цель создания: сохранение ландшафта – древнего останца с древесной растительностью, сочетающего в растительном покрове несколько флористических комплексов, включая виды растений и грибов, подлежащие охране.

Памятник природы расположен в Вагайском муниципальном районе, на левобережье р. Иртыш, в 1,1 км южнее д. Старый Погост.

Территория памятника представляет собой возвышение с абсолютной высотой до 86 м над уровнем моря с пологими склонами, что на 26–38 м превышает высоты окружающей местности. В центральной части возвышения расположен лесной массив, окруженный сельскохозяйственными угодьями – пашней и сенокосными лугами, в юго-западной части находится действующее Старо-Погостовское кладбище.

Растительность «Старопогостовского бугра» относится к группе производных берёзовых широколиственных лесов, обычно произрастающих на месте елово-пихтовых и пихтово-еловых с липой сообществ. Лесной выдел представлен берёзовым лесом с примесью осины и липы сердцевидной, которая произрастает как в древесном ярусе, так и в кустарниковой форме. Древостой одновозрастный, в среднем около 60 лет. Отмечены единичные деревья ели сибирской (высота 5 м) и подрост кедра (0,5–1,0 м). Подлесок развит неравномерно, в его составе рябина обыкновенная, малина тёмно-железистая, шиповник майский, черемуха обыкновенная, боярышник кроваво-красный, смородина щетинистая, крушина ломкая, калина обыкновенная. Травяной покров с уникальным сочетанием видов, типичных для осиново-берёзовых (колокольчик скученный, купальница европейская, лилия кудреватая), широколиственных (липа сердцевидная, воронец красноплодный, вороний глаз четырехлистный) и таежных лесов (недоспелка копьелистная, реброплодник уральский), с элементами лугово-степной растительности (полынь эстрагон, спирея городчатая, подорожник степной). К постоянно встречающимся видам относятся медуница мягкая, хвощи лесной и луговой, чина весенняя, земляника лесная, герань лесная, майник двулистный, борщевик сибирский, вероника дубравная и ряд других. Основные ассоциации – папоротниковая с доминированием орляка, снытевая, осочковая, разнотравно-вейниковая, разнотравно-костяничная, разнотравная. Вдоль границ памятника встречается достаточно большое число сорных видов. К числу редких видов относятся башмачок крупноцветковый, липа сердцевидная и редкий неморальный гриб – антродиелла листозубчатая.

Фауна памятника природы представлена типичными южнотаежными видами, но из-за небольшой площади и относительной изолированности территории, большинство видов млекопитающих и птиц здесь представлено случайными единичными заходами и залетами. Земноводные и рептилии – по 4 вида. В самом памятнике и его окрестностях можно встретить около 150 видов птиц, большинство их принадлежит отряду воробьинообразных – преимущественно мелкие лесные и кустарниковые виды. Зимняя орнитофауна включает до 40 видов. Основу ее составляют синицы и врановые. Наибольшее число видов млекопитающих составляют мелкие мышевидные грызуны и насекомоядные (кутора, бурозубки), обитают белка, бурундук, заяц-беляк. Хищные встречаются эпизодически – лисица обыкновенная, ласка, горностай.

Южаковский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 3833,58 га, в т.ч. участок № 1 – 12,5 га, участок № 2 – 3821,08 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии пойменного и лесного ландшафтов, включая разнообразие почвенных разностей, сосновые, мелколиственные и осокоревые леса, разнотравные луга, болота и прибрежную растительность, а также редкие и исчезающие виды растений, животных и грибов.

Памятник природы расположен в Ярковском муниципальном районе. Участок 1 – лесной массив в 1,5 км к юго-западу от пос. Светлоозерский, границей которого на северо-западе служит трасса Тюмень – Тобольск и берег оз. Светлого на северо-востоке. Участок 2 расположен в пойме р. Тобол к юго-востоку от сёл Ярково и Южаково.

Памятник природы расположен на плоской пологоволнистой равнине. Река Тобол течёт в обширной долине (ширина 40–120 км), асимметричного строения: крутые правые склоны изрезаны короткими оврагами, левые пологие насчитывают несколько террас. Широкая пойма реки (до 10 км) испещрена многочисленными рукавами, протоками и старицами. Вдоль русла Тобола и его притоков тянутся высокие береговые валы.

На участке 1 преобладают березовые, осиново-березовые, сосновые и смешанные леса, что характерно для растительности подтайги. Вдоль его западной границы узкой полосой растут сосновые и березово-сосновые разнотравные леса. Подрост сосны разрежен, подлесок не развит. Травяно-кустарничковый ярус зеленомошных боров слагают черника, брусника, вейник тростниковый, майник, грушанки, костяника, купена, земляника. В травяных сосняках – фиалка песчаная, гвоздика разноцветная, щавель малый, золотарник обыкновенный, вероника колосистая, смолевка поникающая, смолка клейкая, кошачья лапка двудомная. Северная часть участка представлена осиновыми и осиново-березовыми лесами. В подлеске ивы козья и пепельная. На заболоченных участках доминируют тростник южный, вейники тростниковидный и седеющий, осоки. Разнотравье представлено влаголюбивыми видами: подмаренники топяной и болотный, вербейник, хвощи лесной и болотный, сабельник. Вдоль берега оз. Светлого и в южной части участка 1 произрастают березовые леса из берез повислой и пушистой. В подлеске черемуха, крушина и липа сердцевидная. Травяной покров злаково-разнотравный. На небольших участках липа сердцевидная, внесенная в Красную книгу Тюменской области, доминирует в древостое. Растительность травяных низинных болот представлена ивами, тростником южным, осоками, подмаренником болотным. Развивается моховой покров из сфагнумов, кукушкиного льна, бриумов. На берегу оз. Светлого растут чихотник иволистный, лапчатка гусиная, двукисточник тростниковый, полевика побегообразующая, частуха подорожниковая, осока стройная. В воде ряска малая и водокрас лягушачий.

Растительность участка 2, расположенного в пойме р. Тобол, относится к интразональному типу. На гривах, заливаемых в паводок раз в 10–12 лет, произрастают тополевые и ивово-тополевые вейниково-канареечниковые и разнотравные леса. Древесный ярус представлен тополем черным, или осокорем, с ивой белой. Осокоревые леса произрастают только в поймах крупных рек и отсутствуют на водоразделах. Под пологом тополей формируется шиповниково-травяной покров. В травяном ярусе доминируют канареечник и вейник с примесью разнотравья: лабазник, мята, вербейник, чина и чистец болотные. На высоких участках поймы встречаются осиновые и березовые «колки», травянистая растительность которых сходна с таковой тополевых лесов.

На гривах вдоль стариц Тобола и р. Южаковки формируются густые заросли древовидных ивняков, состоящих из ивы белой, корзиночной, трехтычинковой, пятитычинковой и шерстистопобеговой, ближе к воде доминирует ива пепельная. Под их пологом растет в основном полевица побегообразующая. На песчаных косах и обрывистых берегах р. Тобол растительность отсутствует. Основная часть поймы в пределах памятника природы занята луговыми и кустарниково-луговыми сообществами. Густой и высокой травостой слагают ястребинка зонтичная, вейник наземный, кострец безостый, молочай блестящий, очиток пурпурный, вероника длиннолистная, пижма, кадения сомнительная, тысячелистник, василистник простой, подмаренник северный. На ежегодно заливаемых паводковыми водами участках формируются высокопродуктивные канареечниковые луга с примесью разнотравья: крестовник татарский, лук угластый, подорожники наибольший и степной, кровохлебка лекарственная, дербенником прутьевидный, клевер гибридный, горошек мышиный, ирис сибирский и злаки.

На берегах многочисленных стариц растительность распределяется полосами по мере удаления от воды. В воде озер Долгая Ляга, Заостровное и стариц растут рдесты блестящий, гребенчатый и пронзеннолистный, роголистник погруженный, элодея канадская; на поверхности плавают ряски малая и тройчатая, многокоренник, горец земноводный, кувшинка чисто-белая, водокрас лягушачий, телорез алоэлистный. На мелководье – жерушник, стрелолист, частуха подорожниковая, ежеголовник прямой, сусак зонтичный; на сыром берегу – осока стройная и манник большой.



Заросли телореза и элодеи. Фото Глазунов В.А.



Обыкновенный осоед
Фото Баянов Е.С.

Флора памятника природы представлена 338 видами, в Красную книгу Тюменской области включены липа сердцевидная – реликт третичного периода и уязвимый вид – любка двулистная.

Фауна памятника природы относится к интразональному пойменному комплексу. Русло Тобола представляет коридор для массовой миграции перелетных птиц, в первую очередь, водоплавающих и околоводных.

Наличие биотопов, характерных для подтайги и пойм рек, обусловило присутствие на территории представителей таежного и лесостепного населения животных, большинство которых находятся здесь в течение лета, на зиму откочевывая или перелетая в более низкие широты. Видовое разнообразие животных представляют 3 вида амфибий, включая редкий вид – углозуб сибирский, 4 – рептилий, около 206 видов гнездящихся, пролетных, кочующих и зимующих птиц, 46 – млекопитающих. Видовой состав насекомых типичен для южной тайги.

В р. Тобол обитают 22 вида рыб. Среди них особо ценные и редкие виды: сибирский осетр, муксун, стерлядь и нельма. Основу орнитофауны поймы составляют представители отрядов воробьинообразных, гусеобразных, ржанкообразных и соколообразных. Водных и околоводных птиц выявлено 23 вида, дневных хищных – 14, часть которых являются редкими и включены в красные книги Российской Федерации и Тюменской области (краснозобая казарка, скопа, осоед, кулик-сорока, серая неясыть, большой кроншнеп и другие).

На территории памятника природы обитают млекопитающие животные: волк, лисица, собака енотовидная, косуля сибирская, куница, ласка, горноста́й, колонок, норка американская, барсук, рысь, заяц-беляк, белка, бурундук, бобр европейский, ондатра, несколько видов полевок, мышей и бурозубок. В Красную книгу Тюменской области включены редкие виды – еж обыкновенный, бурозубки крошечная и крупнозубая, кутора обыкновенная и летучие мыши отряда рукокрылые.

Сохранение пойменных ландшафтов важно в плане сохранения биоразнообразия и в целях развития рекреационной деятельности на территории памятника природы.

Хозяинова Н.В., Бураков С.А., Баянов Е.С., Максимов А.А. К созданию новых памятников природы на юге Тюменской области // Земля Тюменская: Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея: 2005. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2006. Вып. 19. С. 190–214.

Язевский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 254,9 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии подтаежных природных комплексов и объектов, животного и растительного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов.

Памятник природы расположен в Ярковском муниципальном районе в 6,5 км к юго-востоку от с. Маранка по берегам среднего течения р. Язевки – правого притока р. Тобол. Для территории характерна сильная заболоченность и заозеренность, прирусловые заливаемые участки поймы Язевки имеют кочковатый микрорельеф.

Согласно геоботаническому районированию, памятник природы находится на границе южной тайги и подтайги лесной зоны Западно-Сибирской равнины, что обуславливает сочетание различных типов растительных сообществ.

Пойма Язевки в значительной степени закустарена. Прирусловые заливаемые участки заняты осоково-разнотравной растительностью. Древостой представлен единичными деревьями березы пушистой и зарослями ив козьей, розмаринолистной, серой. В травяном покрове доминируют осоки. Из болотного разнотравья обильны сабельник, хвощ приречный, вахта, которая разрастается на площадях до 2 га. В значительном обилии представлены кадения сомнительная, лабазник вязолистный, вербейник обыкновенный, чистец болотный, наумбургия кистецветная. Из водных растений обычны пузырчатка, водокрас, кубышка желтая. По периферии пойменного понижения разрастаются обширные вейниково-осоковые и тростниково-осоковые луга. У подножия береговых склонов формируются сфагновые и осоково-сфагновые заболоченные сообщества.

На склонах и вершинах грив, примыкающих к руслу реки, произрастают высокопродуктивные разнотравные и разнотравно-вейниковые с орляком леса. Для насаждений характерны два яруса древесного полога. Первый ярус образуют крупные деревья березы повислой и сосны обыкновенной, во втором ярусе более молодые деревья этих пород. Подрост сосны и березы редкий. В подлеске присутствует липа сердцевидная – реликт третичного периода, подлежащий региональной охране, жимолость обыкновенная, рябина, шиповник иглистый, бузина, крушина, свидина белая, а также волчегодник обыкновенный. Травяной покров хорошо развит и флористически разнообразен. Наиболее обильны сныть, костяника, чина весенняя, орляк обыкновенный, хвощ лесной, осока большехвостая. Постоянно присутствуют перловник поникший, бор развесистый, вороний глаз четырехлистный, герань лесная, василистник малый, хвощ зимующий и другие виды. В микропонижениях встречаются куртинки зеленых мхов. В 1992 г. здесь была обнаружена крупная популяция башмачка крупноцветкового, занесенного в красные книги Российской Федерации и Тюменской области. В постоянном контроле и дополнительном изучении на территории области нуждаются любка двулистная и волчегодник обыкновенный.

Самые сухие участки на вершинах бугров заняты одноярусными сосняками брусничными, зеленомошно-брусничными и вейниковыми с разреженным древостоем и бедным травяно-кустарничковым покровом, представленным, в основном, брусничкой. Участие других видов (вейник наземный, кошачья лапка, зимолубка зонтичная, багульник болотный, золотая розга) невелико. Подрост сосны редкий. На почве встречаются куртинки политриховых мхов и кустистых лишайников.

Флора памятника природы включает более 65 видов сосудистых растений. Отмечено 8 видов дерево-разрушающих грибов. Фауна наземных позвоночных и беспозвоночных животных памятника природы представлена типичным комплексом таежных видов, среди которых редких и нуждающихся в охране видов не обнаружено.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Болото Рямовое

Памятник природы регионального значения

Площадь: 2278 га

Цель создания: сохранение озерно-болотной системы с истоком р. Вагай; охрана ландшафта, растительных сообществ, а также видов растений, животных и грибов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области.

Памятник природы расположен в Омутинском муниципальном районе, в 5 км к северо-западу от с. Вагай. «Болото Рямовое» входит в пятерку самых больших памятников природы области и включает непосредственно болото Рямовое и комплекс озер Большое Рямовое и Малое Рямовое, в которых берет начало р. Вагай. В 1970–1980 годах ландшафт территории был нарушен в результате строительства осушительной системы. Сброс дренажных вод и сейчас осуществляется по магистральному каналу в р. Вагай.

От истока до с. Вагай долина реки не выражена, склоны пологие, высотой 6–10 м; у с. Омутинского они более крутые – на отдельных участках достигают 18 м. Долина пересечена заболоченными лощинами, замкнутыми понижениями и оврагами, покрыта луговой растительностью, изредка занята небольшими березовыми рощами и кустарниками. В годы с высоким весенним половодьем пойма полностью затопливается.

Растительность памятника представлена разнотравными, разнотравно-злаковыми, осоково-злаковыми березовыми лесами и остепненными лугами. Для березовых колков характерны примесь осины, подлесок из ивы, боярышника, шиповника. В зависимости от влажности и степени засоления почв доминируют лугово-болотные травы (вейник, осока) или лугово-лесные (пырей, чина). Значительна доля ксерофильных видов. Центральная часть памятника представляет собой фрагмент дренированной плоско-волнистой водораздельной равнины, занятой разнотравно-злаковым лугом и отдельными группами кустарников. Открытые суходольные участки преобладают в верхнем течении р. Вагай, где заболоченность незначительна, а древесная растительность представлена небольшими рощами, приуроченными к слабо заметным впадинам.

На территории памятника отмечены подлежащие охране виды – ковыль перистый и первоцвет длиннострелковый.

Минеральные озера

Памятник природы регионального значения

Площадь: 149,26 га

Цель создания: сохранение гидрологических объектов – озер с залежами низкоминерализованных слабосульфидных иловых лечебных грязей и мест обитания водных и околоводных птиц. Памятник природы «Минеральные озера» находится в границах водно-болотного угодья международного значения «Тоболо-Ишимская лесостепь».

Памятник природы «Минеральные озера» расположен в Ишимском муниципальном районе, на левом берегу р. Ишим, на юго-запад от г. Ишима и включает два озера: оз. Горькое, в 4 км к северо-востоку от с. Новотравное и оз. Плохово, в 4 км к северо-востоку от д. Кислое.

Озера мелководные, расположены в цепочке с рядом озерных котловин, образующих линии, протянувшиеся в соответствии с общим уклоном равнины по древним широким ложбинам стока р. Ишим. Отличительной чертой озер является наличие лечебных ресурсов.

Оз. Горькое гипсометрически расположено ниже остальных озер группы и является аккумулятором минеральных солей. В результате исследований, проведенных отделом курортных ресурсов в 1947–1948 годах было установлено, что рапа озера имеет гидрокарбонатно-хлоридный натриевый состав с минерализацией до 12 г/л. В бальнеологическом отношении, грязевые залежи озера представлены низкоминерализованными слабосульфидными иловыми лечебными грязями, которые используются для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата, болезней и последствий травм центральной нервной системы, болезней половых органов и системы пищеварения, кожи, ЛОР-органов. Вода оз. Плохово также относится к группе лечебных минеральных вод и характеризуется как слабоминерализованная хлоридно-гидрокарбонатная натриево-магниевая (содержание хлоридов составляет в среднем 426 мг/л). Оба озера обладают высокой рекреационной привлекательностью, являясь популярным местом отдыха, купания, сбора грибов и ягод. Живописные берега водоемов заняты лесными культурами сосны с примесью березы и осины, разнотравными березовыми и березово-осиновыми лесами, где встречаются такие охраняемые виды как, вишня кустарниковая и ковыль перистый. Прибрежная растительность представлена преимущественно тростниковыми и осоковыми сообществами, в зарослях которых обитают водные и околоводные птицы, в т.ч. утка пеганка, которая встречается здесь на северной границе ареала и внесена в список редких и уязвимых видов, нуждающихся на территории области в постоянном контроле и дополнительном изучении.

Озёрный

Памятник природы регионального значения

Площадь: 2822,03 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии эталонного ландшафта водно-болотных комплексов, представленного низинными и верховыми болотами с евтрофными озерами; растительности; видовой разнообразия флоры и фауны, в т.ч. подлежащих охране растений и животных.

Памятник природы расположен на границе южной тайги и подтайги, в Ярковском муниципальном районе, в 4,5 км к северо-западу от д. Агалья и включает несколько озер, наиболее крупными из которых являются Большой Сеинкуль, Большое Тонкое, Большой Сутлукуль. Прилегающая территория сильно заболочена. Озера окружены, в основном, низинными осоковыми болотами и заболоченными лиственными лесами. В меньшей степени представлены сосново-сфагновые и сосново-кустарничково-сфагновые олиготрофные болота. Наиболее повышенные участки рельефа (гривы) занимают сосновые лишайниковые и смешанные травяные и вейниково-разнотравные леса. Озера в значительной степени заросли водной растительностью, в составе которой доминируют роголистник, рдесты, кувшинка чисто-белая, кубышка. Оз. Большой Сеинкуль неглубокое (глубина до 1,5–2 м), с обширными залежами сапропеля, окружено неширокой – до 100 м полосой заболоченного сосново-березового леса. Кромке озера выходят заросли из ивы, рябины, крушины. Дальше от озера произрастает смешанный лес с древостоем из осины, березы и сосны. Местами лес сильно изрежен вырубками, с открытыми участками, где преобладают луговые виды трав. Северо-восточную часть памятника занимает комплексное грядово-мочажинное болото. В границах памятника отмечено свыше 80 видов сосудистых растений и 17 видов дереворазрушающих грибов. Из подлежащих охране видов растений встречаются кубышка малая, вероника лекарственная, липа сердцевидная.

Фауна памятника природы представлена типичным комплексом южнотаежных видов, среди которых ящерица живородящая, лягушка остромордая, жаба серая обыкновенная бурозубка, крот европейский, полевка красная, бурундук; птицы – гоголь, чайка сизая, крачка речная, большой пестрый дятел, гаичка буроголовая, синица большая, пеночка весничка и многие другие. Из охраняемых видов животных отмечены орлан-белохвост и северный кожанок.



Кубышка малая
Фото Глазунов В.А.

Озеро Большой Уват

Памятник природы регионального значения

Площадь: 19087,03 га

Цель создания: Охрана водного объекта, видового разнообразия, в том числе видов животных и растений, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области.

Памятник природы расположен в Уватском муниципальном районе и включает в себя озеро Большой Уват и прибрежную территорию.

Памятник находится в таежной зоне, в левобережной части нижнего Прииртышья (на левобережье р. Ишим). В генетическом отношении территория представляет собой обширную аллювиальную и озерно-аллювиальную равнину, сложенную слоистыми песчаными и глинистыми отложениями. Плоский рельеф низины местами нарушается невысокими гривами водно-эрозионного происхождения.

Гидрологическая сеть прилегающей к памятнику природы территории представлена рядом рек и озер, крупнейшими из которых кроме озера Большой Уват, являются Малый Таигуль, Аирбаш, Этиколь, Ариштол, Большая Колотовка, Малая Колотовка, Беленькое. К озеру Большой Уват с южной стороны примыкают болота, перемежающиеся с лесными массивами. Преобладают грядовые, грядово-озерковые и грядово-мочажинные болота. Болотами часто обрамлены зарастающие озера.

Озеро является самым большим в Тюменской области. Его длина составляет 25 км при ширине до 9 км. В юго-западной части озера в него впадает река Ариштол, где проложен канал. С восточной стороны из озера вытекает река Вертинис (Ирдингиз), где имеется земляная запруда.

Площадь озера составляет 18 000 га; средняя глубина – 1,8 м, максимальная – 5 м. Озеро содержит большие запасы пресной воды (342 млн. куб. м), качество которой позволяет использовать ее для хозяйственных целей. Степень зарастания и заиления озера низкая. Оно пригодно для формирования маточного стада для воспроизводства ценных видов рыб.

На озере во время сезонных миграций останавливаются на пролете водоплавающие птицы, в том числе занесенные в красные книги (краснозобая казарка).

На акватории встречается кубышка малая, занесенная в Красную книгу Тюменской области, что подтверждает отсутствие химического загрязнения озера.

Рдесты гребенчатый, пронзеннолистный, уруть сибирская встречаются на песчаных и заиленно-песчаных грунтах на глубине до 0,7 м от канала Ариштол до ручья Сыбрашит. Плотность зарастания их незначительна. В северной части озера отмечается рдест гребенчатый.

Растения с плавающими листьями (такие, как горец земноводный) распространены, в основном, напротив населенных пунктов, вблизи от берега. Ряска маленькая, ряска тройчатая, водокрас лягушачий и телорез алоэвидный встречаются вдоль заболоченных берегов южной части. Недалеко от места впадения канала Ариштол в озеро в небольшом количестве встречается кувшинка чисто-белая. Здесь же произрастает кубышка желтая. Она также встречается в предустьевых участках канала Колотовка, ручья Сыбрашит и в северной части озера, вблизи от зарослей рогаза, камыша и тростника.

Озеро Монастырское

Памятник природы регионального значения

Площадь: 1277,6 га

Цель создания: охрана ненарушенных эталонных фитоценозов пойменных экосистем оз. Монастырское, которое в сочетании с окружающими его ландшафтами имеет высокую эстетическую привлекательность и может широко использоваться не только для рекреации, но и для содержания и разведения ценных видов рыб.

Памятник природы расположен в Вагайском муниципальном районе, на левом берегу р. Иртыш, в 1 км к северо-западу от с. Вагай. Водоем находится рядом с холмом Ермака на территории Первовагайского сельского поселения. Ранее озеро принадлежало Тобольскому Знаменскому монастырю, служители которого ловили здесь рыбу для монастырских и церковных нужд. Так народное название «Монастырское» прижилось и стало официальным. Озеро проточное, представляет собой подковообразное углубление рельефа с преобладающими глубинами – 1,5 м (максимальная глубина 3,0 м), сформированное на месте старицы в устье р. Вагай. Для озера характерно сравнительно высокое содержание органических веществ, поступающих в период паводков, что способствует активному развитию высшей водной растительности. Вода в озере пресная, гидрокарбонатная кальциевая, котловина в сильной степени заросла различными видами рдестов. В прибрежных частях произрастают осока острая, вейник Лангсдорфа, лютик ползучий, вероника длиннолистная, василистник простой, мышиный горошек, канареечник, тростник обыкновенный. Древесная растительность представлена отдельно стоящими березами и ивой кустарниковой. Из злаков преобладают вейники, лисохвост и мятлик. Кроме того, присутствуют клевер средний, чина луговая, подмаренник северный, хвощ полевой, вероника длиннолистная, таволга вязолистная и др. На территории памятника природы имеются переходные осоково-сфагновые болота, заросшие сосной. Мощность торфа на таких участках достигает 2 м. Наиболее заболочена северная часть памятника.

Наземные позвоночные животные в пределах акватории озера и прилегающей территории представлены несколькими видами млекопитающих: кутора обыкновенная, водяная полевка, ондатра, горностай, колонок и птиц: кряква, красноголовый нырок, чирок-трескунок, шилохвость, свиязь, чайка сизая; на лугах отмечены серый журавль и коростель, внесенный в приложение Красной книги Тюменской области как уязвимый вид, нуждающийся в постоянном контроле и дополнительном изучении. Встречаются живородящая ящерица, гадюка обыкновенная, уж обыкновенный, остромордая лягушка. В период сезонных миграций озеро служит местом кратковременного отдыха перелетных птиц. Ихтиофауна представлена золотым и серебряным карасем, лещом, щукой, окунем.

Озеро Соленое

Памятник природы регионального значения

Площадь: 109,9 га

Цель создания: сохранение гидрологического объекта – оз. Соленое и залежей лечебных грязей.

Памятник природы «Озеро Соленое» расположен в Бердюжском муниципальном районе, в 0,6 км к югу от с. Окунево, южнее оз. Долгое.

Основную часть территории памятника занимает оз. Соленое площадью 0,79 км², по берегам которого небольшими группами произрастает тростник; вокруг озера распространены луговые, лугово-степные и галофильные растительные сообщества. Среди растений преобладают злаки: типчак, тонконог, ковыль-волосатик, ковыль перистый, занесенный в красные книги РФ и Тюменской области.

По данным ревизионного обследования озера, проведенного Томским НИИ курортологии и физиотерапии, его вода представляет собой слабощелочной хлоридный натриевый рассол с минерализацией свыше 87 г/дм³. Она содержит бальнеологически значимый компонент – бром в количестве 83 мг/дм³ и относится к группе минеральных вод, используемых для наружного применения в лечебных целях.

Донные отложения озера соответствуют классу слабосульфидных высоко минерализованных лечебных грязей Чедерской разновидности. В донных отложениях присутствуют водорастворимые витамины: аскорбиновая кислота, рутин и в высоких концентрациях пиридоксин, имеющий значение при лечении ряда неврологических заболеваний. Общие запасы лечебных грязей озера составляют по категории А 1 млн. 981 тыс. куб. м.

По обеспеченности естественной ультрафиолетовой радиацией район расположения памятника природы относится к зоне УФ-комфорта. Его инсоляционный режим превосходит многие известные курорты России. В весенние месяцы солнечных часов здесь больше, чем в южных здравницах Сочи и Пятигорска. Оценка биоклиматических ресурсов позволяет отнести территорию к лечебно-оздоровительной местности 2 ранга благоприятной для организации различных форм климатолечения и рекреации, позволяющей организовать санаторно-оздоровительный комплекс для климато-бальнеогрязелечения.

Биологическая активность донных отложений обусловлена их генезисом, химическим составом и экологией водоема. Процессы преобразования донных отложений тесно связаны с жизнедеятельностью обитающего в озере рачка – артемии. Микроорганизмы, преобразуя органические вещества, способствуют образованию жирных высокомолекулярных кислот – источника антибактериального действия грязи, а также ее активности против условно-патогенной микрофлоры. Артемия имеет также ресурсное значение, т. к. ее цисты (покоящаяся стадия) являются одним из лучших живых кормов для молоди рыб и ракообразных, на их основе выпускаются добавки для кормов домашних и сельскохозяйственных животных, косметические средства. Простота заготовки цист привела к варварскому истреблению артемии в озере, в связи с чем режимом особой охраны памятника природы ее заготовка запрещена. В настоящее время на базе озера проводятся исследования по искусственному воспроизводству артемии.

Фаунистический комплекс территории относится к лесостепному типу. Наиболее типичными видами являются грызуны (суслики рябой и краснощекий, хомяк, полевки, степная пеструшка), горностай, ласка. В 2021 году на озере на пролете была замечена стая черноголового хохотуна – одной из самых больших чаек нашего региона с размахом крыльев до 170 см, занесенного в Красную книгу Тюменской области.

Озеро Табан

Памятник природы регионального значения

Площадь: 180,3 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии водной и околоводной растительности озера Табан; водоплавающих и околоводных птиц; видов растений, животных и грибов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области. На территории представлены ненарушенные эталонные фитоценозы пойменных экосистем.

Памятник природы расположен в Вагайском муниципальном районе, на левом берегу р. Иртыш, в 5 км к северо-востоку от с. Куларова и в 10 км к северо-западу от с. Вагай.

Территория отличается сильной заболоченностью и заозеренностью. Гидрохимической особенностью оз. Табан является сравнительно высокое содержание органики, что определяется связью с руслом р. Иртыш во время весеннего половодья по пересыхающей протоке в северной части озера. Озеро сточное, заморное в зимнее время. Преобладающая глубина 1,5 м, максимальная глубина не превышает 3,0–3,5 м. Озеро окружено разнотравно-злаковыми лугами с преобладанием вейника, в меньшей степени, лисохвоста и мятликов. В значительном количестве встречаются: клевер средний, чина луговая, ястребинка зонтичная, подмаренник северный, хвощ полевой, девясил британский, дербенник иволистный, чихотник обыкновенный, вероника длиннолистная, таволга вязолистная и др. Древесная растительность отсутствует. Прибрежная полоса зарастает тростником южным и осокой острой. Здесь также встречаются вейник Лангсдорфа, чихотник обыкновенный, лютик ползучий, вероника длиннолистная, подмаренники, василистник простой, мышинный горошек. По всей акватории встречаются густые заросли различных видов рдестов.

Фауна позвоночных животных памятника представлена типичными интразональными комплексами видов пойменных заливных и суходольных лугов, среди которых наиболее часто встречаются обыкновенная кутора, водяная полевка, ондатра, горноста́й, колонок. Озеро Табан является местом гнездования и остановки птиц во время сезонных миграций. Из птиц обычны кряква, красноголовый нырок, чирок трескунок, шилохвость, серая, свиязь, чайка сизая и др. В окрестностях озера, на лугах отмечены серый журавль и коростель, внесенный в приложение Красной книги Тюменской области как вид, нуждающийся в постоянном контроле и дополнительном изучении. По берегам встречаются живородящая ящерица, гадюка обыкновенная и остромордая лягушка. Ихтиофауна представлена 6 основными видами: карась золотой и серебряный, лещ, щука обыкновенная, плотва и окунь обыкновенный.

У границы памятника природы в 1891 г. С.К. Поткановой был обнаружен курганный могильник, по археологическим данным ранее состоявший из 25–30 курганов.

Система Черноковских озер

Памятник природы регионального значения

Площадь: 3472 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии природных комплексов и гидрологических объектов – системы озёр и болот.

Памятник природы «Система Черноковских озер» расположен в Вагайском муниципальном районе, восточнее д. Индери, в южнотаежной подзоне таежной зоны.

Система Черноковских озер – это озерно-болотный комплекс естественных водоемов, являющихся воспроизводственной базой водных биоресурсов. Включает озера Большое Щучье (площадь 2,6 км²), Кулаково (2,0 км²), Половинное (площадью 1,1 км²), два небольших озера без названия и болото Северное. В сочетании с окружающими ландшафтами озера имеют высокую эстетическую привлекательность и могут широко использоваться для рекреации. Главными отличительными особенностями территории являются низкие абсолютные высоты (50–70 м), преобладание выровненного слаборасчлененного рельефа, связанное с аккумулятивной деятельностью озер и рек, а также сильная заболоченность и заозеренность. Растительность территории представлена сохранившимися в ненарушенном состоянии осиново-березовые лесами с примесью липы сердцевидной, внесенной в Красную книгу Тюменской области. На возвышенных участках произрастают лиственные леса с примесью сосны. В силу своей труднодоступности и ненарушенности памятник природы может стать генетическим резерватом редких видов и местом организованного выращивания экологически чистого лекарственного сырья.

Фауна памятника очень разнообразна, включает большое число охотничье-промысловых видов животных – зайца, косулю, лося, кабана, лисицу и т.д. Из редких и уязвимых видов, нуждающиеся на территории Тюменской области в постоянном контроле и дополнительном изучении, здесь обитают: дневной хищник осоед из семейства ястребиных (свое название получил из-за того, что разрушает гнёзда ос и поедает их личинок); полевой лунь (населяет преимущественно открытые ландшафты, в зоне лесов встречается на опушках, вырубках, гарях, моховых болотах, по окраинам полей, в лугах речных долин); коростель (встречается на лесных вырубках и полянах); воробьиный сыч (охотится днём, на рассвете и в сумерках, охотничий участок охватывает 1,5–4 км²); прудовая ночница (самая крупная в регионе летучая мышь, длина тела до 73 мм, масса 18–25 г), водяная ночница (среднего размера, с массой тела от 7 до 15 граммов).

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Своеобразие особо охраняемых природных территорий – памятников природы, расположенных в пределах населенных пунктов (крупных и малых городов и посёлков) заключается в том, что они наряду с функцией сохранения природных объектов, являются важнейшими рекреационными ресурсами для населения и испытывают значительную антропогенную нагрузку. К таким объектам, как правило, относятся участки городских лесов, парки и скверы, полностью или частично имеющие искусственное происхождение. Часто такие памятники природы являются объектами историко-культурного наследия как старинные усадьбы или места важных исторических событий.



Экопарк «Затюменский». Фото Глазунов В.А.

Березовая роща

Памятник природы регионального значения

Площадь: 14,91 га

Цель создания: сохранение ландшафта, представленного сочетанием лесных культур, березового и соснового леса, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. лекарственных видов растений, рекреационных ресурсов.

Памятник природы расположен в западной части г. Ишима, между левым берегом р. Ишим и ее притоком – р. Мергенькой. Основная часть территории представляет собой березовый злаково-разнотравный лес паркового типа, около 1/3 участка занимают насаждения сосны и сообщество смешанного сосново-березового леса. Единично встречаются осина, тополь бальзамический. Имеются небольшие открытые участки с луговой растительностью. В самой роще и по периметру имеются аллеи из клена ясенелистного, культуры пихты, ели, лиственницы, сирени. Клен также широко распространен и как сопутствующая порода. В подлеске отмечены малина, карагана древовидная, шиповник, ива козья. Травяной покров представлен разнотравными, злаково-разнотравными, разнотравно-костяничными ассоциациями с преобладанием лесных и лугово-лесных видов, в т.ч. вейника, купены лекарственной, бедренца-камнеломки, земляники лесной, костяники, горошка заборного и ряда других видов. На отдельных участках присутствуют цветочно-декоративные культуры – лилейник, ландыш майский. В силу высокого уровня антропогенной нагрузки для территории характерно наличие достаточно большого числа сорных и рудеральных видов.

Орнитофауна участка насчитывает несколько десятков видов, в основном гнездящихся – зяблика, зеленушки, мухоловок, дрозда-рябинника, обыкновенной горихвостки и других. Обычны грач, серая ворона, сорока, дятлы. В осенне-зимний период встречаются также свиристель, длиннохвостая синица, чиж, чечётка, обыкновенный снегирь. Зафиксировано место гнездования вяхиря. Постоянно обитает в роще популяция белок.

Территория имеет важное рекреационное значение как место для активного отдыха населения. В непосредственной близости находятся одна из средних школ города и лыжная база. В центральной части рощи расположен стадион, который является местом проведения городских спортивных и праздничных мероприятий.



Киселевская гора с Чувашским мысом

Памятник природы регионального значения

Площадь: 92 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии природных комплексов, редких и исчезающих видов растений, рекреационных ресурсов и археологических объектов.

Памятник природы расположен в г. Тобольске на коренном правом берегу р. Иртыш в юго-западной части возвышенности Тобольский материк. Коренной берег и склоны изрезаны густой эрозионной сетью на ряд бугров и гор.

На северном склоне памятника природы произрастает березовый лес с елью и осиной в подросте. В подлеске ольха серая, липа сердцевидная, рябина, калина, черемуха, кизильник черноплодный, малина, княжик сибирский. В травяном ярусе преобладают виды бобовых, гвоздичных, розоцветных, злаки, медуница, купена душистая, лилия кудреватая. Здесь отмечены популяции охраняемого башмачка крапчатого. В южной части березовый лес редее, в травостое появляются луговые виды – нивяник обыкновенный, василистники, иван-чай, вероники. Западный, очень крутой склон, покрыт разнотравьем, залесённость березой возрастает к северу. В течение вегетационного периода на склонах обильно развивается высокодекоративное разнотравье. Весной и в начале лета цветут спирея городчатая, подмаренники русский и северный, чины клубеньковая, весенняя и луговая, купальница европейская, колокольчик волжский и занесенный в красные книги Российской Федерации и Тюменской области ковыль перистый. К концу лета склон покрыт цветущими душицей обыкновенной и солонечником узколистным. На луговине берега Иртыша обильно произрастают травы, в том числе лекарственные: зверобой продырявленный, подмаренник северный, герань луговая, нивяник обыкновенный, мята полевая и другие.

Животный мир представлен, в основном, насекомыми и птицами. Пернатые – дятлы, зяблики, соловьи, дрозды рябинник и деряба, чечетки, кукушки, врановые. Среди пышной растительности обитают представители практически всех отрядов насекомых: жесткокрылые, полужесткокрылые, стрекозы, прямокрылые, равнокрылые, чешуекрылые.

В южной части территории расположен археологический памятник «Чувашский мыс». Знаменит тем, что 26 октября (5 ноября) 1582 г. здесь произошла решающая битва казачьей дружины Ермака с войском сибирского хана Кучума. Учеными установлено, что в период правления хана Кучума служилые чуваша в Сибири находились, как воинское подразделение, в подчинение царевича Маметкула, городок которого стоял на Чувашском мысу. У тобольских татар закрепилось название «Чувашский городок», а название территории по этническому составу проживавших в нем дружинников – «Чувашский мыс». Археологический памятник «Чувашский мыс» включён в межрегиональный туристический проект «По следам Ермака».

Тычинских З.А. ТГСПА им. Д.И. Менделеева, г. Тобольск «Чувашский мыс» в исторической панораме Сибири. Электронный ресурс http://www.tobolsk-expedition.ru/author/Tichinskih_Chuv_mis.pdf

Колмаковский парк

Памятник природы регионального значения

Площадь: 5,9216 га

Цель создания: сохранение ландшафта, растительности, представленной старовозрастными лесными культурами хвойных и широколиственных пород, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, рекреационных ресурсов.

Памятник природы расположен в восточной части г. Заводоуковска, на левом берегу р. Ук и имеет форму неправильно пятиугольника. Территория представляет собой лесной массив смешанного – естественного и искусственного происхождения, состоящий из сосны, березы, липы, вяза, ясеня. Насаждения сосны достигают 120–130-летнего возраста. Парк был заложен в конце XIX века садовником и работниками известной купеческой династии Колмаковых. К имеющимся здесь соснам и березам были высажены аллеи в форме звезды из липы, ясеня, ели, сибирского кедра, кустарников. На тот момент площадь парка составляла около 10 га. Парк и зимний сад Колмаковых произвели неизгладимое впечатление на известного в те времена американского журналиста Джорджа Кеннана, посетившего купеческое имение в 1885 г.

В годы Великой Отечественной войны кедровые аллеи были вырублены и площадь сократилась почти в два раза. Статус памятника природы лесопарк получил в 1968 г. В настоящее время лесопарковый массив представляет собой смешанные насаждения хвойных и лиственных пород, под пологом которых сформировался кустарниковый ярус из черемухи, жимолости, малины, рябины, ивы, караганы. Травяной покров представлен многочисленными видами лесного и лугово-лесного разнотравья, некоторыми злаками и осоками. Постоянно встречаются сныть, костяника, звездчатка Бунге, хвощ луговой, будра плющевидная, герань лесная, чина весенняя и целый ряд других видов. Расположение памятника в городской черте определяет наличие в растительном покрове некоторых сорных видов. Из редких видов растений, занесенных в Красную книгу Тюменской области здесь отмечена осока Арнелля. Охране подлежит также древесная форма липы сердцевидной естественного происхождения. Научный интерес представляет находка на территории парка редкого таежного папоротника – диплозиума сибирского.

Колмаковский парк имеет большое рекреационное значение как место отдыха городского населения. Совместно с прилегающей долиной р. Ука лесопарк формирует уникальный живописный ландшафт. По парку, как части бывшей усадьбы Колмаковых, проводятся экскурсии специалистами Заводоуковского краеведческого музея.



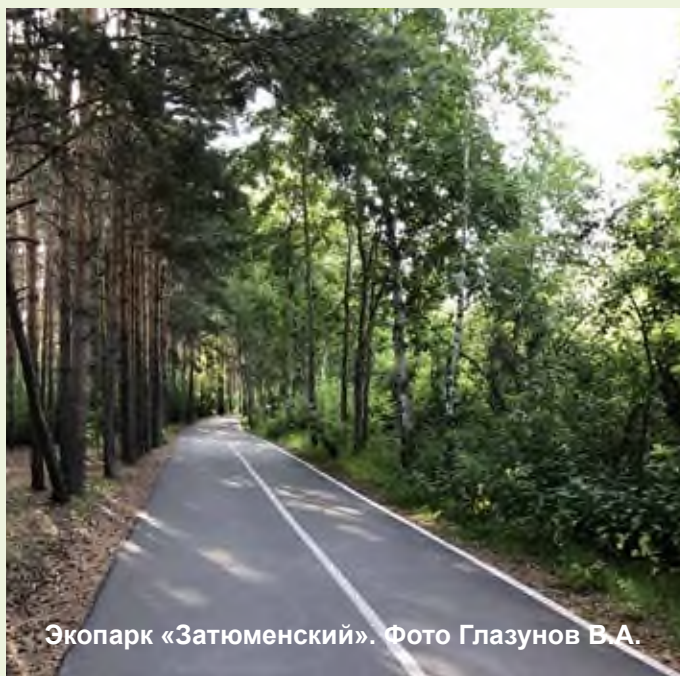
Колмаковский парк

Лесопарк «Затюменский»

Памятник природы регионального значения

Площадь: 100,0562 га

Цель создания: сохранение в городской среде природного ландшафта, представленного сосновым, сосново-березовым и березовым лесом, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, рекреационных ресурсов.



Экопарк «Затюменский». Фото Глазунов В. А.

Памятник природы расположен в западной части г. Тюмени, между улицами Ямской и Барнаульской и является одним из крупных городских лесопарков, имеющих важное рекреационное значение. Территория представляет собой чередующиеся участки соснового и березового леса, луговой и кустарниковой растительности, местами заболоченные. Сосна занимает около 60 % лесопокрытой площади, большая часть ее насаждений имеет искусственное происхождение. Существование здесь в прошлом питомника лесных культур обусловило также наличие в пределах памятника многочисленных интродуцированных древесно-кустарниковых видов, в той или иной степени натурализовавшихся, в т.ч. клена, ясеня, дуба, лиственницы, вишни, ирги, караганы древовидной, лещины и целого ряда других. Культуры дуба и ясеня успешно самовозобновляются.

Под пологом деревьев хорошо развит кустарниковый ярус из малины и шиповника. В понижениях формируются заросли из ивы пепельной. На отдельных участках труднопроходимые заросли образует инвазионный вид – клен ясенелистный. Травяно-кустарничковый ярус представлен злаками, осоками и многочисленными видами лугово-лесного разнотравья. Из подлежащих охране видов растений здесь встречаются липа сердцевидная, папоротник щитовник мужской и мякотница однолистная – представитель семейства орхидных. Всего на территории лесопарка отмечено более 260 видов сосудистых растений.

Орнитофауна памятника насчитывает около 50 видов, в основном, представителей отряда воробьинообразных. Также отмечены ворон, серая ворона, сорока, большой пестрый дятел. Из млекопитающих зафиксированы единичные встречи зайца – беляка, высока численность белок, для которых оборудованы специальные кормушки.

В 2017–2018 годах на территории памятника природы реализован проект по созданию экопарка – с учетом максимального сохранения естественного ландшафта и использования существующей сети тропинок и лыжных трасс; здесь создана современная инфраструктура для занятий активными видами спорта, пешеходных прогулок и отдыха. Экопарк «Затюменский» стал одним из самых популярных мест для посещения у жителей и гостей г. Тюмени.

Лесопарк имени Ю.А. Гагарина

Памятник природы регионального значения

Площадь: 104,78 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии подтаежного природного комплекса, включающего коренной сосняк, березняк паркового типа и остепненные луга в условиях городской среды для охраны и воспроизводства видового разнообразия грибов, растений и животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; археологического памятника «Мысовские курганы».

Лесопарк расположен в черте г. Тюмени на левом коренном берегу р. Туры. Памятник природы ограничен с севера Тобольским трактом, с юга – поймой р. Туры, с запада улицей Мельникайте, с востока – пос. Мыс. Рельеф слабо пересеченный. Гидрологическая сеть не развита, в непосредственной близости протекает р. Тура.

Лесопарк сохранил черты естественной растительности, характерные для подтайги. Памятник природы покрыт лесом почти на 100 %, лишь по окраинам имеются небольшие участки редины и лугов, а в северо-восточной части находятся две большие поляны. Насажения сосны обыкновенной занимают примерно 40 % общей лесопокрытой площади, береза повислая – 60 %. Лиственный лес представлен чистым березняком паркового типа. Возраст березы около 80 лет. Подлесок развит слабо и состоит из рябины, черемухи, кизильника черноплодного, шиповника, малины, жимолости. Травяной ярус злаково-разнотравный с преобладанием мятликов, овсяниц и небольшой примесью осок. Разнотравье представлено лугово-лесными видами: лабазником обыкновенным, подмаренником северным, смолевками поникшей и зеленоцветковой, клеверами луговым, средним и пашенным, лютиками ползучим и многоцветковым, папоротниками.

Хвойный лес образован сосной обыкновенной. Средний возраст деревьев – более 80 лет. Присутствие на опушке леса 105–125-летних деревьев позволяет отнести сосняк к лесам коренного типа. Преобладают травяные (костяничные) и травяно-зеленомошные сообщества. Подлесок практически нет, единичны рябина, бузина и малина. Травяной ярус разрежен, представлен характерными для сосняков видами, такими как: вейник тростниковый, грушанки круглолистная и зеленоцветковая, майник двулистный, купена душистая, кошачья лапка, хвощи лесной и зимующий, орляк. Встречаются мертвopo-кровные участки. Сосняк с яблоней и малиной в подлеске у восточной границы лесопарка отличается высокой насыщенностью сорными видами (малина темно-железистая, крапивы двудомная и коноплевая, будра плющевидная, одуванчик лекарственный, подорожник степной).

Вдоль южной границы лесопарка тянется, расширяясь к западу, полоса остепненной растительности. На сухом песчаном склоне опушки соснового леса, выходящего к пойме р. Туры, растут виды степной флоры: спирея городчатая, полыни горькая, замещающая и обыкновенная, лядвенец украинский, еремогона скальная, очиток едкий, овсяница овечья. Остепненные луга относятся к редким сообществам подтаежной зоны Тюменской области.

В северо-восточной части лесопарка находится злаково-разнотравный ивняк и большая поляна, используемая местным населением в качестве стадиона, которая заросла устойчивыми к вытаптыванию травами – спорышем, мятликом однолетним, подорожником большим.

Флора лесопарка насчитывает около 200 видов сосудистых растений. Среди них орхидея гнездоцветка клубочковая, внесенная в красные книги РФ и Тюменской области, а также липа сердцевидная и папоротник щитовник мужской.

В границах «Лесопарка имени Ю.А. Гагарина» расположен археологический памятник «Мысовские курганы», представляющий собой большой могильник в виде земляных холмов высотой до 1,5 м и диаметром от 7 до 15 м, насыпанных на краю террасы. Он известен с 1925 года, а в 1926–1927 годах П.А. Дмитриев вместе с директором областного музея П.А. Росомахиным провели раскопки. В семи курганах были обнаружены полтора десятка погребений, содержащих скелеты, горшки, оружие, украшения. По сделанным находкам могильник был датирован ранним железным веком и отнесен учеными к саргатской культуре. Позднее раскопки несколько раз возобновлялись силами местных ученых и студентов.

Народный парк

Памятник природы регионального значения

Площадь: 72 га

Цель создания: сохранение ландшафта, представленного сочетанием искусственных насаждений сосны, мелколиственного леса и лугово-кустарниковой растительности, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких, исчезающих и лекарственных видов растений, рекреационных ресурсов.

Памятник природы расположен в юго-западной части г. Ишима, на левом берегу р. Ишим и практически со всех сторон, кроме южной, окружен озером-старицей Ишимчик. Большую часть территории памятника занимают посадки сосны 1962–1963 годов. В северо-западной и восточной частях парка были высажены также клёны, вязы, тополь душистый, карагана, ель, яблоня, бузина, спирея. В настоящее время в пределах парка встречается не менее 20 видов деревьев и кустарников, в т.ч. лиственница, осина, береза повислая, липа сердцевидная, ольха, кизильник, можжевельник, ивы. Подлесок на покрытой лесом площади представлен малиной, рябиной, кленом ясенелистным, черемухой, шиповником и рядом других видов. Наиболее характерны разнотравные и зеленомошные сообщества. Широкое распространение получили луговые виды, характерные для антропогенно нарушенных территорий – одуванчик лекарственный, кострец безостый, клевер луговой, донник лекарственный. Редко, но встречаются и виды растений, характерные для естественных сосновых лесов, такие как грушанка круглолистная, зимолобка зонтичная, ортилия однобокая. На отдельных участках древесный ярус разрежен или отсутствует – здесь развивается луговая растительность. К числу охраняемых, занесенных в Красную книгу Тюменской области видов относится произрастающая на территории парка ежевика сизая.

Парк является местом обитания и гнездования для многочисленных представителей орнитофауны, среди которых желтая и белая трясогузки, большой пестрый дятел, свиристель, юрок, чиж, пеночка-теньковка, обыкновенный соловей, дрозд рябинник, большая синица, зяблик, обыкновенный снегирь и другие виды. По берегам старицы Ишимчик встречаются кулики и чайки. В северной части памятника отмечена гнездовая колония серой цапли. Встречается также белая цапля – вид, нуждающийся в регионе в особом внимании (приложение Красной книги). В 1980-е годы на территорию парка были заселены белки-телеутки.

Территория имеет существенное рекреационное значение в качестве места отдыха, сбора грибов и ягод, при этом нуждается в регулярном проведении санитарно-оздоровительных мероприятий. Существуют предложения по организации здесь ландшафтно-тематического парка, созданию экологической тропы.

Козловцева О.С., Никитина Н.Н., Сабаяева Н.И. К вопросу о состоянии флоры и растительности городских лесопарков малых городов // Актуальные проблемы лесного комплекса, 2007. № 17. С. 173–176.

Окрестности дома отдыха «Тобольский»

Памятник природы регионального значения

Площадь: 202,04 га

Цель создания: сохранение уникального ландшафта, представленного частью коренного берега Иртыша с высоким плато и нисходящими древними террасами, поймой Иртыша и единственным сохранившимся под г. Тобольском липовым лесом.

Памятник природы расположен в г. Тобольске в юго-западной части возвышенности Тобольский материк. Территория охватывает часть коренного берега и поймы р. Иртыш. Высота плато составляет 97 м над уровнем моря.

В юго-восточном направлении от бывшего дома отдыха местность представляет собой узкий водораздел с Иртышской долиной. Севернее корпусов дома отдыха начинается Тимкин лог с двумя отрогами. На всём протяжении часть плато, обращенная к реке, террасирована крупными оползнями. Под коренным берегом Иртыша образовалась пойма до 1,5 км шириной, где встречаются болотца и кочковатые низины со стоячей водой. В центральной части поймы заметна высокая грива, редко заливаемая в весеннее половодье.

По коренному берегу Иртыша и на склонах каньонообразного лога растет мелколиственный лес с доминированием липы сердцевидной, осины, березы и сосны. Подлесок на возвышенных местах редкий или средней густоты, но хорошо развит в долине Тимкиного лога, у подножия коренного берега, где образуют заросли ивы, смородина, шиповник, бузина, черёмуха, малина. Под пологом древесной растительности злаково-разнотравный травостой и осоки в понижениях. В травяном ярусе преобладает разнотравье. На территории памятника природы встречаются лекарственные (зверобой продырявленный, душица, купена душистая, медуница, мята полевая) и высокодекоративные растения (княжик сибирский, купальница европейская, горечавка лёгочная, прострел желтеющий, любка двулистная, лилия кудреватая). Участок, входящий в состав лесного фонда, расположен на возвышенной части и характеризуется преобладанием в древостое сосны обыкновенной в возрасте 80–100 лет. У подножия произрастает смешанный лес из сосны, осины и липы с однотипным подлеском. В лесах встречаются популяции редкого, подлежащего охране венерина башмачка крапчатого. Вся прирусловая пойма заросла ивняком, центральная часть поймы представлена заливным лугом с богатым разнотравьем (таволга вязолистная, осоки, сусак зонтичный, кровохлёбка лекарственная) и злаками. В обводненных низинах растут кувшинка чисто-белая и кубышка малая – вид, занесенный в Красную книгу Тюменской области.

Птичье население разнообразно и представлено, в основном, лесными видами: зяблики, дрозды рябинник и деряба, иволга, кукушка обыкновенная, соловей восточный, мухоловка-пеструшка, горихвостка, варакушка, синица длиннохвостая, пеночка-весничка, а также сорока, ворона, чирок трескунок и другие виды.

Панин бугор

Памятник природы регионального значения

Площадь: 459,97 га

Цель создания: сохранение в естественном состоянии природных комплексов, редких и исчезающих видов растений, рекреационных ресурсов, а также археологических объектов.

Панин бугор находится в г. Тобольске на коренном правом берегу р. Иртыш и состоит из двух участков. Юго-западная граница участка 1 представлена почти отвесным бортом Тобольского материка. Участок 2 на северо-западе и западе ограничен правым склоном долины р. Курдюмки. Рельеф памятника природы осложнен логами Казачьим и Жуковским.

Уникальность «Панина бугра» заключается в сочетании биоценозов, типичных для южной тайги, подзоны мелколиственных лесов, лесостепи, а также элементов степной растительности. Растительный покров представлен мелколиственными лесами, посадками хвойных культур, суходольными и остепненными лугами. Наибольшие площади занимают березовые разнотравные и березовые с участием осины травяные леса с редким подлеском из рябины, шиповника, черемухи, боярышника кроваво-красного, ивы козьей, жимолости лесной. В травяном ярусе широко представлено разнотравье: сныть обыкновенная, костяника, земляника, дудник лесной, герань лесная, чина весенняя, медуница, звездчатка ланцетная, вероника дубравная, подмаренник северный и осоки длиннохвостая и пальчатая. В мелколиственных лесах отмечен кедр возрастом 15–25 лет. Имеются посадки кедра, ели, лиственницы, сосны 1948, 1964, 1989 годов. Основание склонов Жуковского лога и северная часть участка

2 заросли липово-березово-осиновыми снытьево-разнотравными лесами, с элементами широколиственного леса (борец северный, василистник малый, реброплодник уральский, вороний глаз, фиалка удивительная) и злаками (вейник тростниковый, бор развесистый, перловник поникающий).

Пойменный тип растительности представлен ивово-разнотравно-осоковым сообществом, насаждениями ольхи и богатыми злаково-разнотравными лугами по дну Жуковского лога с р. Тырковкой, его ответвлений и на берегах р. Курдюмки. В сероольшаннике по берегам ручья на участке 1 доминируют неморальные и тенелюбивые виды трав: недотрога обыкновенная, адокса мускусная, сныть, звездчатка ланцетная, яснотка белая, крапива пиккульниковолистная в сочетании с луговыми видами – манжеткой, лабазником вязолистным и папоротниками.

Злаковые и злаково-разнотравные луга отличаются высоким флористическим разнообразием (около 45 видов), густым травостоем и обилием цветущих растений с весны до осени. Луговые сообщества склонов коренного берега р. Иртыш являются одним из самых северных фрагментов степной и лесостепной растительности в отрыве от основного ареала. В травостое доминируют полны австрийская, холодная, эстрагон и замещающая, люцерна серповидная, вероника колосистая, подмаренники мягкий и русский, лапчатки серебристая, длинно-



Волчегодник обыкновенный
Фото Глазунов В.А.

лиственная и многонадрезанная, одуванчик бессарабский, пепельник цельнолистный, вейник наземный, мятлик узколистный. В целом, флора территории памятника природы включает более 280 видов, в числе которых подлежащие охране башмачок крапчатый, щитовник мужской, липа сердцевидная, поллепестник зеленый, а также занесенный в приложение Красной книги Тюменской области волчеягодник обыкновенный.

Разнообразие биотопов памятника природы создает условия для обитания насекомых, характерных для более южных районов. Из охраняемых видов энтомофауны отмечены аполлон черный, сиреневая пяденица, горная цикада, адмирал, оса четырехпоясная, сколия Шренка.

Фауна позвоночных животных включает 25 видов млекопитающих; 105 – птиц; 3 – амфибий; 4 – рептилий. Наиболее многочисленны птицы, абсолютное большинство составляют представители воробьинообразных. Редко встречаются такие виды пернатых, как бородатая неясыть, чибис, глухая кукушка, козодой, дятлы белоспинный и зеленый, погоньш, соловей, белая лазоревка, коростель (включен в приложение Красной книги Тюменской области). Зимой появляются кукушка, сойка, кедровка, чечетка, щур, свистель. Из млекопитающих обычны лисица, куница лесная, колонок, ласка, белка, заяц-беляк, бурундук, крот европейский, полевки, мыши и бурозубки. Из охраняемых видов отмечен еж обыкновенный.

Основная ценность «Панина бугра» в его уникальном расположении – практически в черте города, что обусловило его главную функцию как рекреационную.



Цикада горная. Фото Сергеева Е.В.

Роща Декабристов

Памятник природы регионального значения

Площадь: 78,866 га

Цель создания: сохранение ландшафта, представленного березовым лесом естественного происхождения, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, рекреационных ресурсов.

Памятник природы расположен в западной части г. Ялуторовска и представляет собой один из немногих сохранившихся лесных массивов в этом районе – березовый лес паркового типа в сочетании с участками луговой растительности, занимающими около 15 % площади территории. Древесный ярус сформирован, в основном, березой повислой с примесью осины, тополя бальзамического. Вдоль пешеходных дорожек высажены аллеи из липы и клена ясенелистного. Часть дорожек имеет твердое покрытие. В подлеске встречаются яблоня, карагана, малина. Травяной покров злаково- и осоково-разнотравный, с преобладанием лугово-лесных и луговых видов. Расположение памятника в черте города и значительная антропогенная нагрузка обуславливают достаточно широкое распространение сорных и рудеральных видов растений, в первую очередь – крапивы. Из подлежащих охране, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области видов растений в границах памятника отмечены липа сердцевидная и ятрышник шлемоносный. Описание рощи было сделано ботаником Михаилом Сиязовым еще в 1890 г.

Орнитофауна рощи Декабристов представлена типичным комплексом лесных и синантропных видов, среди которых обычны большая синица, дрозд рябинник, желтая трясогузка, свиристель, зяблик, скворец, сорока, серая ворона, грач, малый пестрый дятел и ряд других видов птиц.

Памятник природы имеет и большое историко-культурное значение как природный объект, в котором собирались, проводили экскурсии и ботанические исследования сосланные в г. Ялуторовск декабристы. Обширный гербарий, собранный И.Д. Якушкиным в годы ссылки, был отправлен в Московское отделение Императорского Русского географического общества. Также рощу посещали такие известные личности как купец Иван Мамонтов с сыном Саввой, Григорий Распутин. Статус памятника природы парк получил в 1968 г.

Роща Декабристов является частью лесопарковой зоны города и круглогодично посещается населением как место для активного отдыха, здесь регулярно проводятся различные общегородские мероприятия, спортивные соревнования и праздники – с юго-восточной стороны у рощи расположены стадион и лыжная база.

Тополя

Памятник природы регионального значения

Площадь: 58,9261 га

Цель создания: сохранение естественного ландшафта – березового леса, древесной, кустарниковой и травянистой растительности, видового разнообразия флоры и фауны, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, рекреационных ресурсов. Впервые статус памятника природы местного значения лесонасаждениям племзавода «Тополя» был присвоен в 1983 г. В 2000 г. создан памятник природы регионального значения.

Памятник расположен в южной части г. Тюмени, у д. Патрушева и представляет собой массив березового и осиново-березового, частично заболоченного, осокового и разнотравного леса. Древесный ярус сформирован березой и осиной возрастом около 60–70 лет. Подлесок распределен неравномерно и состоит из рябины, черемухи, ивы, шиповника, крушины, клена, липы, малины. Местами отмечена поросль дуба. В заболоченной части преобладают осоки, образующие кочковатый микрорельеф. На более возвышенных участках травяной покров разнотравный и злаково-разнотравный, с участием сныти обыкновенной, вейника, костяники, медуницы, бедренца-камнеломки, василистника малого, герани лесной, купальницы, борщевика сибирского, кочедыжника женского и многих других видов. Для южной, наименее увлажненной части территории, характерно наличие лугово-лесных и луговых видов – ветреницы лесной, клевера, зверобоя, василька шероховатого, осоки ранней, чины луговой. Расположение памятника в черте города определяет наличие во флоре большого числа заносных, сорных и рудеральных растений. Всего в пределах памятника насчитывается более 200 видов растений, многие из которых являются лекарственными и декоративными. В центральной части памятника отмечен гроздовник виргинский, занесенный в Красную книгу Тюменской области. Также здесь произрастают представители семейства орхидных – дремлик зимовниковый (многочисленная популяция с различной окраской цветков), гнездовка настоящая (подлежит охране) и любка двулистная, или ночная фиалка.

Фауна территории представлена, в основном, мышевидными грызунами и антропофильными видами птиц, среди которых серая ворона, грач, белая трясогузка, большая синица, дрозд-рябинник и другие.



Гнездовка настоящая.

Фото Глазунов В.А.

Кузьмин И.В. Ботанические исследования в окрестностях деревень Ожогина и Патрушева // IX Зырянские чтения. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2011. С. 200–201.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Гусиный остров

Памятник природы регионального значения

Площадь: 15 га

Цель создания: сохранение русла р. Ишим с островами и прилегающими берегами, а также заключённых в них остатков ископаемой фауны позвоночных животных.

Памятник расположен на территории Абатского муниципального района, на западной окраине д. Поротникова и включает русло р. Ишим с 50-метровой прибрежной полосой.

Склоны р. Ишим в районе памятника в сезон наименьшего уреза воды имеют высоту от 4 (левобережье) до 6 м (правобережье), «острова» в русле обнажаются только на 2 месяца (июль – август). Глубина русла – 2–3 метра.

Основным поводом для создания памятника природы послужили богатые палеонтологические находки на островах и на мелководье русла р. Ишим. В 2000–2003 годах здесь проводились любительские палеонтологические сборы местными краеведами, организованными в группы «Поиск» (Пономарёва Т.В., Конёвская средняя школа Абатского района) и «Непоседы» (Абатский районный краеведческий музей). В 2004 г. была проведена комплексная палеонтологическая экспедиция «Абатск – 2004» Тюменского областного краеведческого музея (Ситников П.С. и др.) и Абатского районного краеведческого музея (Рюмина Е.Г. и кружок «Непоседы»).

В экспедиционных сборах 2004 года (350 определяемых костей ископаемых позвоночных животных) оказалось 14 видов животных четвертичного периода.

Самый многочисленный вид находок – ископаемая дикая лошадь; обычны находки первобытного бизона, шерстистого носорога и мамонта. Именно отсюда палеонтологами впервые указывается для Тюменского региона ископаемая форма антилопы сайги; вид также известен из Абатского района. Находки ископаемого благородного оленя (10 костей, включая 2 рога) сравнительно велики. До того этот вид был известен для территории Тюменской области всего по нескольким костям, включая рога на лобной кости из коллекции Тюменского областного краеведческого музея (XIX век). Среди других копытных животных нужно отметить ископаемые формы лося и северного оленя. Самые ценные палеонтологические находки, найденные на территории памятника ранее – два черепа сибирского эласмотерия (разной сохранности). Один из них – в экспозиции Тюменского областного краеведческого музея, другой – в фондах Абатского районного краеведческого музея. Впервые для Тюменского региона там найдены такие теплолюбивые виды, как двугорбый верблюд и кулан (единичные находки).

Особенность данного местонахождения – наличие ископаемых костей нескольких видов хищников: волка, медведя, пещерного льва и пещерной гиены. Два последних в Тюменской области известны только с данного местонахождения. Среди находок есть также 2 очень крупные челюсти ископаемой щуки.

Ситников П. Абатские перекаты // Тюменские известия, № 191 (4694) от 24 октября 2008 г. С. 6.
<http://www.t-i.ru/article/8050>

Рахимовский

Памятник природы регионального значения

Площадь: 867,3 га

Цель создания: сохранение ландшафта, включающего участок русла р. Вагай и его берега, а также заключённых в них палеонтологических останков, прибрежных ландшафтов с флористическим и фаунистическим комплексом.

Памятник расположен на территории Вагайского муниципального района, в его самой южной части, северо-восточнее пос. Комсомольский.

Основным поводом для создания памятника природы послужили богатые палеонтологические находки в некоторых участках русла р. Вагай. В геологическом отношении дно р. Вагай – это древние аллювиальные отложения («базальник»), размываемые течением. Во время комплексной палеонтологической экспедиции 1998 года там найдены кости следующих видов: землеройка, пищуха, суслик, лесные полёвки, водяная полёвка, серые полёвки, настоящий или лесной лемминг, медведь, мамонт, лошадь, благородный олень, широколобый лось, северный олень, первобытный бизон, птицы и рыбы. Из мелких животных наиболее многочисленны рыбы. В 1998 г. собрано более 350 костей крупных млекопитающих, среди которых наиболее многочисленны остатки лошади, бизона и широколобого лося. Фауна крупных млекопитающих позволяет датировать местонахождение началом среднего плейстоцена (около 400 тысяч лет назад). Но среди мелких млекопитающих есть и более древний – раннеплейстоценовый вид. Это указывает на то, что кости частично переотложены.

Коллекция самого редкого вида из найденных – широколобого лося (на «Рахимовском» найдена 51 кость) считается самой крупной в России. Хранится в фондах Музейного комплекса имени И.Я. Словцова и частично экспонируется на временных выставках по природе края.

Косинцев П.А., Ситников П.С. Уникальные местонахождения четвертичной фауны «Рахимовское 1 и 2» на реке Вагай // Словцовские чтения – 98: Материалы научно-практической конференции. Тюмень, 1998. С. 171–172.

Ситников П.С. Вагайские перекаты // Сибирское богатство, 2009. № 11 (85). С. 65–67.

Шашовский (участки 2, 3)

Памятник природы регионального значения

Площадь: 4,45513 га

Цель создания: сохранение участка прибрежной части р. Тобол с уникальной ископаемой фауной в отложениях.

Памятник расположен в Упоровском муниципальном районе, западнее д. Шашова. Участок является местом сильного размыва донных отложений р. Тобол с ископаемой фауной, возрастом от десятков тысяч до десятков миллионов лет. Палеонтологическое местонахождение со столь большим разбросом материала по времени залегания является пока единственным из известных для Тюменского региона.

Речная терраса правого берега, имеющая небольшой уклон в направлении течения, занята сообществом с доминированием пырея ползучего и лапчатки гусиной. Выше располагаются лес из тополя с преобладанием лугово-лесных и лесо-луговых видов: герань сибирская, вероника колосистая, рещок обыкновенный, синеголовник плосколистный, василистник простой, подмаренник северный; единично встречаются сорные виды растений. В восточной части памятника природы, ближе к населенному пункту преобладают сорные растения: крапива двудомная, конопля посевная, полынь обыкновенная. На левом берегу реки Тобол сорные виды отсутствуют или встречаются единично. На прирусловом валу правого берега располагаются разнотравно-злаковые и злаково-бобовые луга, где доминируют полевица гигантская, чина гороховидная, в качестве содоминантов выступают горошек мышиный, астрагал датский, мятлик луговой, таволга обыкновенная. В непосредственной близости от русла расположены ивово-осоковые и ивово-разнотравные сообщества. В прибрежной части встречаются осока дернистая, рдест пронзеннолистный и сусак зонтичный.

В экспедиционных сборах 1999 года оказалось 3 ископаемых вида крупных сухопутных животных: мамонт, первобытный бизон и ископаемая лошадь. Из находок ископаемых костей рыб – щука (очень крупный экземпляр), а также зуб акулы (возраст около 40 млн. лет). В низкую воду 2020 года на этом участке русла р. Тобол найдено немало окаменелостей (возраст 35–53 млн. лет), в основном – двустворчатые моллюски и их отпечатки в твёрдой породе. Возраст аналогичных находок зубов акул (300 км к западу находится крупнейшее в северном полушарии местонахождение зубов акул) – палеоген (около 40 миллионов лет).

Во время палеонтологических экспедиций проводились и энтомологические сборы – выявлены такие виды как кривоуска лесная Эспера, непарный червонец, голубянка лесная уральская, пестрокрыльница изменчивая, горошковая беляночка, ларенция малинная, бабочки пестрянки, муравейная стекляница, листоед-зеленушка, долгоносик морсковоцветный, коровка семипятнистая.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НА БАЗЕ ООПТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Абалакский природно-исторический комплекс

Заказник регионального значения

Площадь: 88130,5 га

Цель создания: Сохранение в естественном состоянии природных комплексов и объектов, в том числе коренного берега Иртыша и склонов его древней террасы, болотных и озерно-болотных урочищ, эталонных участков южной тайги Прииртышья. Охрана наиболее уязвимых природных комплексов и компонентов – озерно-болотный комплекс бол. Чистое – оз. Царево; реликтовые комплексы широколиственных лесов; урочища Бардино, Бобровка, Комарица, Белкинский лог, Лисево, склоны древней террасы Иртыша в окрестностях деревень Вахрушева и Епанчина; Абалакская зимовальная яма.

Создание условий для обеспечения сохранности объектов культурного наследия:

- «Ансамбль Абалакского монастыря» (XVII–XIX века), с. Абалак;
- «Преображенская церковь» (XVIII век), с. Преображенка;
- «Астана Искерская» (мавзолей шейхов, внуков Зенги-баба), 2 км к западу от с. Преображенка;
- «Астана Епанчинская» (Кучайлан Астана, мавзолей шейха Муссы), 100 м к югу от с. Загваздино;
- «Кучумово городище» – древняя столица Сибирского царства, окрестности д. Алемасово;
- «Саусканское (Ханское) кладбище, грунтовый могильник», Саусканский мыс и др.

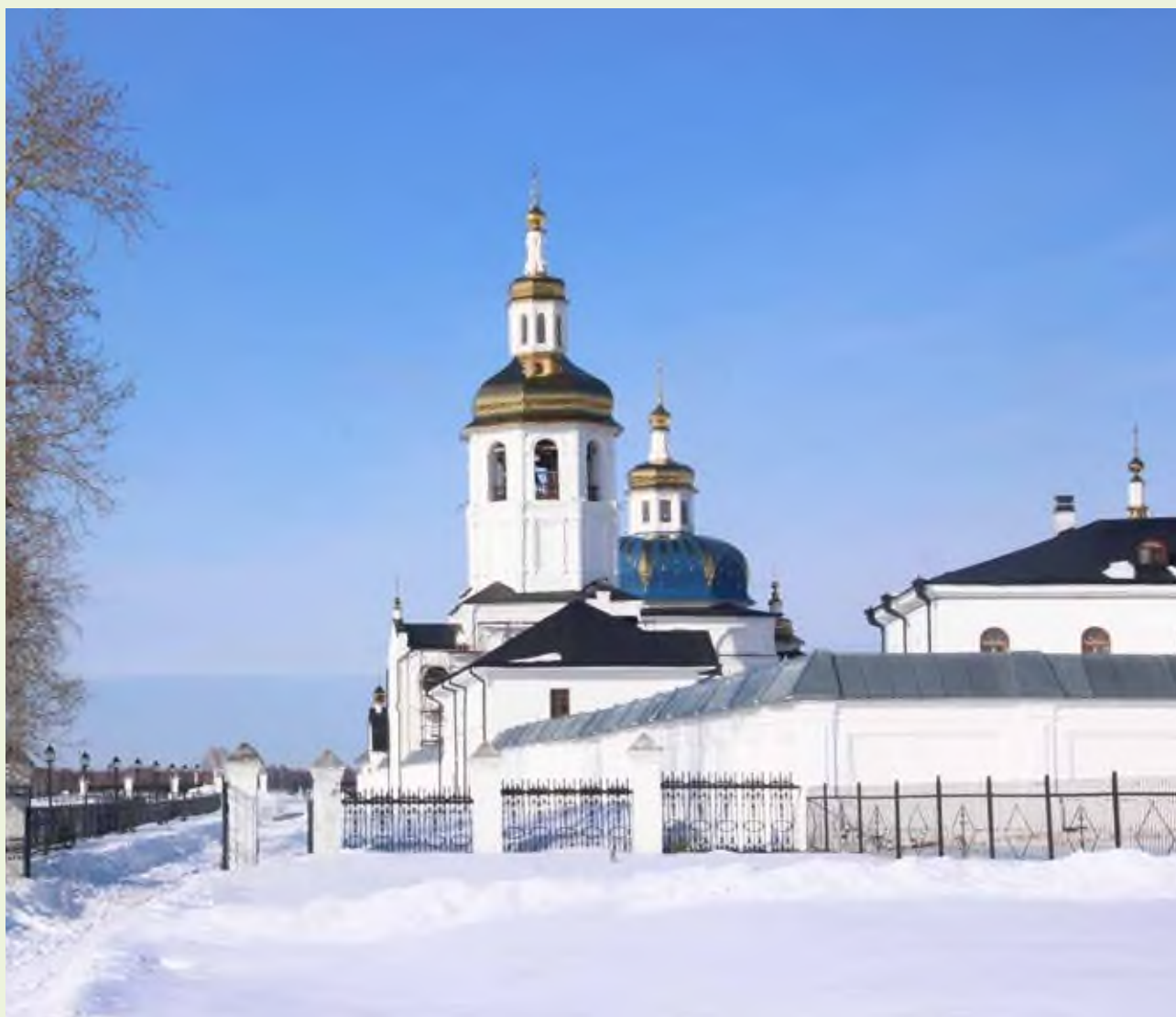
и памятных мест:

- памятник Д.И. Менделееву;
- историко-мемориальный комплекс Д.И. Менделеева со школой и усадьбой Менделеевых-Корниловых;
- места, связанные с походом Ермака;
- дом писателя К.Я. Занкиева, школа, в которой он преподавал;
- поселения сибирских татар, мечеть в д. Епанчина, деревянные постройки традиционной архитектуры.

Заказник «Абалакский природно-исторический комплекс» стоит особняком среди остальных заказников регионального значения. Он создан не столько для охраны природных и исторических ценностей, сколько для их разумного использования и развития экологического, этнографического, исторического и спортивного туризма, паломничества.

Согласно Концепции заказника, разработанной департаментом по охране окружающей среды Тюменской области, основными его задачами являются определение ценности природных комплексов, оценка и реализация перспектив Тобольского района для развития туризма, повышение туристической привлекательности района за счет создания инфраструктуры и улучшения облика Абалакского монастыря.

Ансамбль Абалакского Знаменского монастыря, открытого в 1783 году по приказу Екатерины II на месте явления иконы Богоматери Абалакской, является одним из наиболее значительных архитектурных объектов тобольского барокко. Его основные сооружения относятся к началу XVII века. Знаменская церковь – одна из самых старых церквей Сибири – ровесница Софийского собора Тобольского кремля.



До прихода Ермака Абалак был небольшим татарским городком, получившим свое название по имени сына сибирского князя Мара. Его деревянная крепость защищала и контролировала подступы к Искеру с заречной стороны.

В историю завоевания Сибири Абалак вошел как место легендарного сражения войск Ермака с войсками Маметкула. Согласно Кунгурской летописи Ермаку было явление святого Николая, который предсказал ему строительство будущего монастыря: «Будет на красной горе дом и жилище Богу и мне впредь». Предшественницей монастырского ансамбля была деревянная церковь Преображения, которая быстро обветшала. Новую Знаменскую построили в 1680 году из сплавленного леса на том же месте, но в 1680 году она сгорела от удара молнии, и через 3 года по указу Федора Алексеича был заложен новый каменный храм.

В деревне Преображенка имеется интереснейший памятник сельской культовой архитектуры эпохи позднего барокко – церковь Преображения. Первая деревянная часовня существовала здесь с конца XVI века, в середине XVIII века построена каменная до ныне существующая церковь.

Именно около деревни Преображенка на высоком берегу Иртыша находится одно из важнейших памятников истории Сибири – «Кучумово» городище, или городище Искер. Здесь в период золотой орды располагалась главная ставка Сибирского ханства – город Сибирь, построенный в XV веке и взятый дружиной Ермака в 1563 году. После гибели Ермака в 1588 году Искером вновь овладел сын Кучума. Искер был опорной точкой для попытки похода татар на Тобольск.

На Саускановском мысу расположен известный исторический памятник сибирских татар эпохи Сибирского ханства, получивший название «Ханское кладбище». Согласно Ремезовской летописи именно здесь были похоронены казаки из дружины Ермака во главе с есаулом Богданом Брызгой, занимавшиеся в декабре 1582 года рыбалкой на Абалакском озере и убитые во сне царевичем Маменкулом.

На территории заказника расположены и другие археологические памятники. Это четыре городища в районе деревни Загваздино по берегам озера Исток и на останце коренной террасы Иртыша, а также курганный могильник Алемасово в районе городища Искер и грунтовый могильник Сибирка в полутора километрах от деревни Преображенка.

С походом Ермака связано и село Аремзянское, ранее – городок князя Аремзяна, оказавший активное сопротивление казацкой дружине. В октябре 1750 года купец Алексей Корнильев основал здесь стекольную фабрику с гончарной мастерской, кузницей, которые обеспечивали работой более 100 человек.

С Аремзянами связаны детские годы Д.И. Менделеева, мать которого была из рода купцов Корнильевых и 20 лет руководила стекольной фабрикой. Выпускаемые ею оконные стекла, посуда поставлялись в Ишим, Омск, Петропавловск. Семья Корнильевых имела глубокие сибирские корни: одна из прабабушек была из татарского княжеского рода.

Много на территории заказника и иных старинных поселений. Чего стоит только Каштак на речке Кундуска, где находился караульный казачий пост. Перовое упоминание об этой деревне относится к 1623 году. В 1774 году сюда были сосланы участники восстания Емельяна Пугачева. Эта деревня была самой большой в Абалакской волости и в 1799 году насчитывала свыше 500 человек.

Одним словом, для любознательного туриста и краеведа есть, где развернуться. Есть в заказнике и уникальные природные участки, среди их множества нужно прежде всего выделить следующие:

- Урочища Бардино и Бобровка севернее деревни Преображенка;
- Белкинский лог на северо-востоке от Абалака;

- Лога севернее д. Вахрушева;
- Склоны древней террасы Иртыша в окрестностях деревень Вахрушева и Епанчина;
- Пойма и древняя терраса р. Аремзянки к югу от деревни Верхние Аремзяны и к югу от деревни Белая;
- Лог Поварино к западу от пос. Октябрьский.

Преимущественно к этим участкам приурочены находки редких видов растений. Прежде всего это великолепные липняки, целый «букет» северных орхидей (башмачки – крупноцветковый, настоящий, крапчатый), фегоптерис связывающий, лук черемша, аир болотный, осока Арнеля, мякотница однолистная, гнездовка настоящая и многое другое.

Имеются здесь и ценные охотничьи животные – лось, кабан; обычен медведь, отмечены также россомаха, рысь, куница, соболь, енотовидная собака, барсук, бобр и др.

Встречаются здесь и редкие виды животных. На первой террасе Иртыша можно встретить очень необычного и малоизученного для Тюменской области сибирского углозуба. В окрестностях пос. Октябрьский изредка встречается медянка. Очень разнообразно птичье население заказника. Число гнездящихся видов 93, а с учетом временного присутствия при миграциях видовое разнообразие значительно превышает этот показатель. Из «краснокнижных» видов отмечены стерх, большой подорлик, орлан-белохвост, кулик-сорока, филин. Имеются и малоизученные виды, которые требуют постоянного внимания – осоед, полевой лунь, коростель.

Состав насекомых таков, что можно сделать вывод об очень слабом изменении среды под воздействием человека, или вообще о полном отсутствии этого воздействия. Встречается много видов, занесенных не только в Красную книгу Тюменской области, но и в Красную книгу Международного союза охраны природы – голубянка пятнистокрылка обыкновенная, голубянка многоглазка бурая, усач мускусный, сиреневая пяденица, чернушка Циклоп и др.

Богат заказник и рыбным населением – стерлядь, осетр, нельма (которые охотно остаются на зиму в Абалакской зимовальной яме), муксун, а всего – 25 видов. Искусственным воспроизводством рыбных ресурсов, прежде всего ценных видов, занимается расположенный в заказнике Абалакский рыбопитомник. Он может стать одним из интереснейших объектов познавательного туризма. Также как озеро Царево на крайнем севере заказника, куда можно доехать только по зимнику или долететь вертолетом.

Уникальным для этой территории является озеро Волково, достигающее 18,5 м глубины и уже используемое для холодноводного рыбоводства. На нем также планируется развитие водного туризма.

С учетом распределения объектов охраны по территории в заказнике выделены 3 зоны: заповедная, где запрещаются практически все виды деятельности; рекреационная, в которой возможно земледелие и размещение туристской инфраструктуры; культурного ландшафта, включающая населенные пункты, где допускается строительство и иное хозяйственное освоение при условии их «экологичности».

Заказник «Абалакский природно-исторический комплекс» имеет все предпосылки для формирования на его базе туристического центра нового типа, которого в Тюменской области пока нет.

Областной полигон экологического мониторинга

Экологический полигон (категория установлена Законом Тюменской области «Об особо охраняемых природных территориях в Тюменской области»)

Площадь: 3695 га

Цель: сохранение объекта фонового мониторинга

Полигон расположен в Нижнетавдинском муниципальном районе, севернее д. Турнаева, на участке, на котором влияние антропогенных объектов на природные среды исключено. Проводимые на полигоне наблюдения позволяют анализировать изменение состояния воздуха, поверхностных и подземных вод, земель, объектов животного мира под влиянием природных факторов, а также глобальных антропогенных факторов.

Основные задачи, решаемые полигоном, следующие:

- оценка показателей функциональной целостности экосистем;
- выявление динамики, направлений, масштабов и причин изменения этих показателей;
- оценка угрозы происходящих изменений;
- определение корректирующих мер и средств.



ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Академик Д.С. Лихачёв писал: «Воспитание любви к родному краю, к родной культуре, к родному городу, к родной речи – задача первостепенной важности, и нет необходимости это доказывать. Но как воспитать эту любовь? Она начинается с малого – с любви к своей семье, к своему дому. Постоянно расширяясь, эта любовь к родному переходит в любовь к своему государству, к его истории, его прошлому и настоящему, а затем ко всему человечеству».

Очень редко исследовательская деятельность учащихся в области изучения природы рассматривается как одно из ведущих направлений патриотического воспитания. Экологическое благополучие большинством российских граждан оценивается лишь, как проблема мусорных свалок и загрязнения окружающей среды промышленными отходами. Мало кто осознаёт роль экологической культуры в системе взаимодействия человека и природы. Самым существенным недостатком в понимании проблем окружающей среды является не сформированное экологическое сознание, определяющее значение поступков индивидов, социальных групп, культуру общества в целом. Возникает потребность воспитания экологически образованной, гуманной личности.

В связи с этим одним из важных направлений естественнонаучного образования является проведение со школьниками исследований по оценке состояния окружающей среды, изучения истории своей малой Родины. Это является одним из основополагающих факторов развития у них «экологического» сознания, воспитание активной гражданской и патриотической позиции.

Первым государственным внешкольным детским учреждением считается Станция юных любителей природы, открытая в Москве в 1918 году (именно этот год и это учреждение считаются первыми в истории системы внешкольного образования детей). У истоков создания Биологической станции любителей природы стоял Иван Васильевич Русаков, детский врач по профессии. После Октябрьской революции он стал председателем Совета рабочих депутатов Сокольнического района и вместе с преподавателем естествознания Борисом Васильевичем Всевятским взялся за организацию в Сокольниках, в лесном массиве, станции для городских детей. Для её размещения Сокольнический райсовет

предоставил реквизированную купеческую дачу на Ростокинском проезде (Голубая дача). Штат Биостанции состоял из трех человек: заведующего, помощника и сторожа.

Несмотря на то, что организатором и идейным вдохновителем станции стал врач, он четко понимал важность открытия учреждения такого типа и необходимость обучения детей основам познания природы с самого юного возраста: чем раньше ребенок начнет узнавать природу, тем проще будет воспитать человека, ответственно за окружающий мир и самого себя.

В 2018 году первому внешкольному учреждению



исполнилось 100 лет. Несмотря на различные трудности в организации и обеспечении деятельности экологических станций, экобиоцентров в России, юннатские движения успешно продолжают свою воспитательную и образовательную деятельность в естественнонаучном направлении. В Тюменской области исследовательскую деятельность с подростками и молодежью организует Тюменское областное общественное детское движение «ЧИР». Оно является опорным центром экологического добровольчества в Тюменской области и ведет деятельность по следующим направлениям: организационно-массовое, ориентированное, в том числе, и на организацию региональных учебных экспедиций, полевых практик, лагерей, профильных смен, слетов. Основным смыслом проведения данных мероприятий является содействие патриотическому воспитанию и осуществление проектов, имеющих наибольшую актуальность и позволяющих достичь лучших практических результатов.



Важнейшим компонентом естественнонаучного образования является составляющая, где воспитанники не только знакомятся с явлениями, объектами природы, но и познают методы их исследований. Дополнительное образование обладает более широкими возможностями для развития проектной и исследовательской деятельности, чем общее, так как имеет возможность использовать такие педагогические средства как организация живого общения с природой, различными объектами, путем развития организационных форм обучения (экспедиции, лагеря, выезды, экскурсии и т.д.). Тюменское областное общественное детское движение «ЧИР» уже более 20 лет является практически единственной организацией региона, ведущей планомерную проектно-исследовательскую деятельность с молодым поколением и педагогическим сообществом в естественнонаучном направлении. Деятельность движения направлена на развитие межсетевого сотрудничества общего и дополнительного образования. Ежегодно разрабатываются и реализуются проекты, направленные на реализацию практико-ориентированных социально-значимых инициатив по охране и восстановлению природных ресурсов родного региона, оценку качества жизни, выполнению исследовательских и проектных работ с учащимися, обучение методикам ведения исследовательской деятельности педагогов сельских школ.

Эколого-просветительские проекты способствуют формированию экологической культуры в рамках лично-ориентированного подхода, имеют большую роль, так как получение знаний в процессе знакомства с природными объектами на близлежащей природной территории, являются надежным гарантом обеспечения экологической безопасности, а значит выживания общества в условиях экологического кризиса. Приведем наиболее успешные примеры реализации эколого-биологических проектов, предусматривающих основную цель – развитие проектно-исследовательской деятельности с учащимися.

В 2021 году мы будем праздновать очень значимый для нас юбилей – 30-летие Региональной эколого-краеведческой экспедиции «ЧИР». Данный проект служит основой для профориентационной деятельности и началом для вступления подростков и молодежи в научную жизнь. Приобщение детей и подростков к практической экологической работе и изучению истории родного края является важнейшим компонентом экологического воспитания и необходимым условием формирования «правильного» мировоззрения подрастающего поколения.

Более 14 экспедиция проводится на территории Вагайского района Тюменской области. В основу проекта положены основные принципы экологического образования и воспитания:

- базирование на концепции устойчивого развития, включая личное участие детей в решении местных экологических проблем, заботу об окружающей среде села, города, области;



- возможность лично участвовать в выявлении экологических проблем, в принятии и реализации решений в отношении качества окружающей среды;
- обеспечение мотивации, заинтересованности, значимости деятельности ребенка для него самого и для окружающих;
- любые теоретические знания должны находить применение в практической, исследовательской и общественной деятельности;
- установка не только на исследовательскую, но и на практическую природоохранную работу.

Экспедиция «ЧИР» – проект эколого-туристической, краеведческой и патриотической направленности. В основе проекта – школа экологического актива, обучение навыкам исследований в природе, правовое и политическое просвещение школьников, краеведение, этнография, обучение навыкам выживания на природе, психологические тренинги личностного роста и командного сплочения. Экспедиция проводится 14 дней, в течение которых, подростки в возрасте 11–18 лет собирают под руководством опытных специалистов материал по направлениям: ботаника, зоология, энтомология, ихтиология, орнитология и другие дисциплины естественно-научного цикла. К проекту привлечены специалисты ТГУ, природоохранных организаций. На экскурсиях и занятиях, участники экспедиции осваивают методики сбора материала и оформления исследовательских

проектов. Проекты, выполненные во время экспедиции, защищаются на итоговой конференции.

Востребованность проекта заключается в:

- создании благоприятных условий для выявления реализации и стимулирования дальнейшего развития научно-исследовательского потенциала школьников;
- физическом оздоровлении, всестороннем развитии, личностном росте и самореализации;
- приобретении позитивного опыта ценностно-ориентированного общения со сверстниками и взрослыми, как альтернативы «уличным отношениям»;
- социализации и социальной адаптации;
- выявлении местных экологических проблем и проведении природоохранных мероприятий;

Данный проект рассчитан на удовлетворение:

- ожиданий подростков в самореализации, получении нового опыта, умений и навыков;
- ожиданий педагогов в создании системы, обеспечивающей приобщение детей к разумному взаимодействию с природой, развитие у них «экологического» сознания, воспитание активной гражданской и патриотической позиции.
- ожиданий родителей в организации познавательного, активного и безопасного летнего отдыха детей.

Региональная эколого-краеведческая экспедиция «ЧИР» – самый долгосрочный и результативный флагманский проект региона естественнонаучной направленности. Ежегодно в проекте принимает участие более 100 человек. Проект является неоднократным победителем различных грантовых конкурсов, конкурса Президентских грантов, получателем субсидии Министерства образования и науки РФ. В 2018 году детское движение с данным проектом было признано победителем Всероссийского конкурса социальных инноваций и качества услуг «Все лучшее – детям!». Но самой значимой наградой и наивысшей результативной точкой в 2018 году стало принятие Правительством Тюменской области постановления об учреждении на месте проведения экспедиции памятника природы регионального значения «Крюковское». Силами участников детской экспедиции под руководством экспертного научного сообщества региона был собран и обработан уникальный материал, насчитывающий самое

большое количество краснокнижных видов растений и животных данного места, который был положен в основу создания ООПТ.

В 2019 году занятия проводились по таким направлениям как зоология, ботаника, орнитология, энтомология, ихтиология и основы безопасности жизнедеятельности. Кстати, последняя секция появилась относительно недавно, всего пару лет назад, однако она сразу приобрела большую популярность. Упор на этой секции делается на изучение навыков выживания в лесу, умение правильно разжечь костёр, соорудить бивуак, отфильтровать воду, добыть и приготовить себе пищу.

В ходе экспедиции изучение памятника природы продолжается: 2019 год оказался щедр на интересные находки! В валежнике елово-пихтового леса зоологи обнаружили углозуба сибирского, а во время ночной экскурсии была зафиксирована водяная ночница. Это летучая мышь, биология которой очень мало изучена, так как за ними сложно наблюдать. Также обнаружены следы ежа обыкновенного, который занесен в Красную книгу Тюменской области. Ярким событием для всех участников оказалась встреча с лисой, которая ночью кричала (видимо звала своего щенка) недалеко от лагеря, чем очень напугала тех, кто не успел уснуть. Зато теперь у участников экспедиции есть ответ на популярный некогда вопрос «Как же говорит лиса?». Энтомологи поймали несколько редких краснокнижных видов насекомых: усач мускусный, эверсмания украшенная, и несколько новых для области видов ночных бабочек совок.

Ботаниками было изучено состояние популяций орхидей – гудайеры ползучей и мякотницы однолистной (2 категория редкости Красной книги Тюменской области), которая была на участке встречена впервые. Анализировалась возможность восстановления кедрача, вырубленного весной 2018 г.

Участники экспедиции заняты не только научной деятельностью, на протяжении всей смены проводится множество развлекательных и спортивных мероприятий, концертов и общих костров, были спеты сотни песен под гитару, сказаны тысячи тёплых слов.

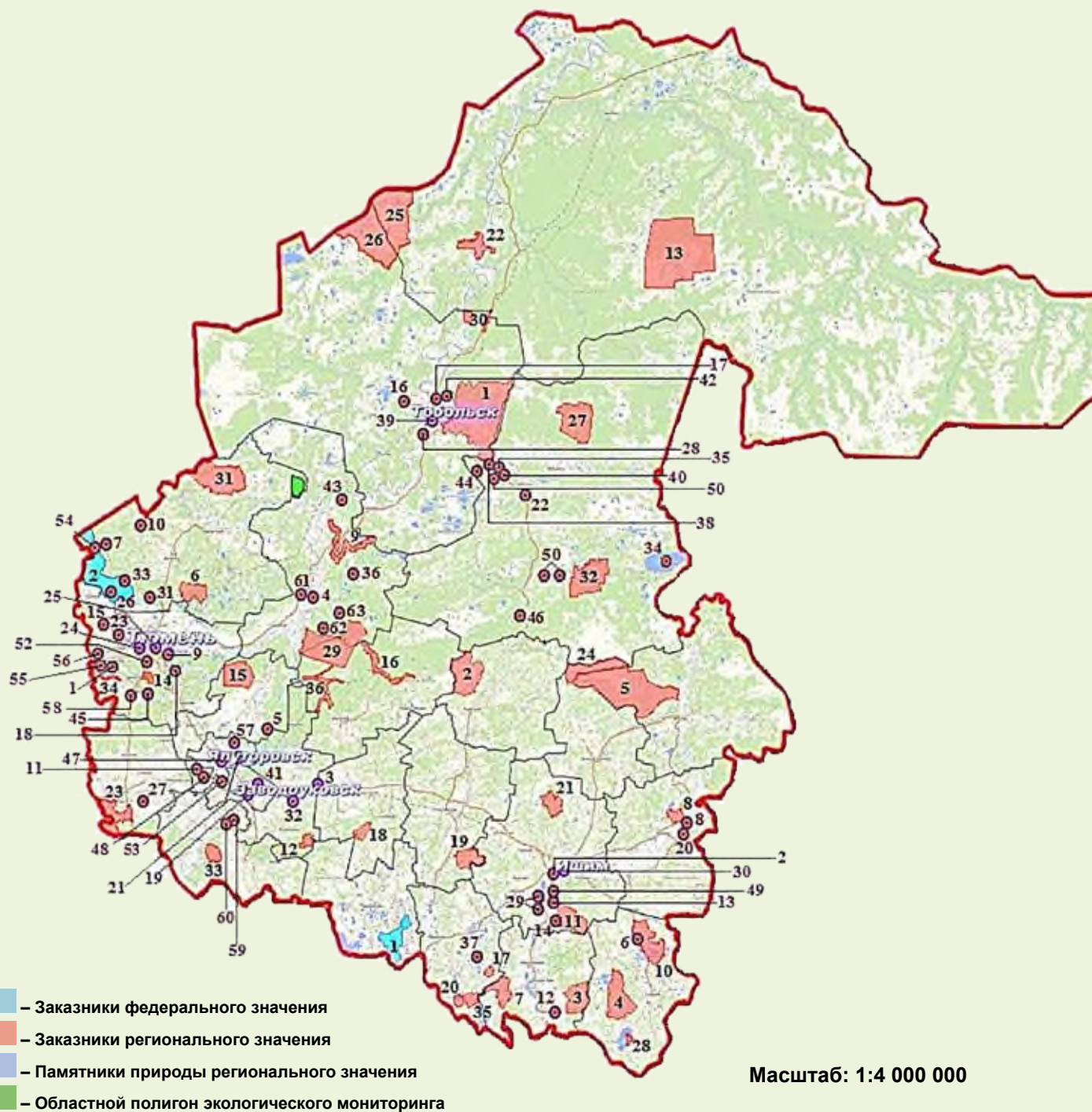
XXX юбилейная эколого-краеведческой экспедиции не состоялась в 2020 году из-за запрета проведения палаточных лагерей в период распространения коронавирусной инфекции. В 2021 году на особо охраняемой природной территории прошел пожар, поэтому вся исследовательская деятельность экспедиции будет направлена на оценку ущерба после пожара и начало проведения мониторинга восстановления флоры и фауны в памятнике природы «Крюковское» после пожара.

Лихачев Д.С. Экология – проблема нравственная // Наше наследие, 1991. № 1.

Моргун Д. В. Дополнительное эколого-биологическое образование: от натуралистического подхода к стратегии устойчивого развития. <http://mgsun.ru/articles/article2.htm>



КАРТА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



Заказники федерального значения

1. Белоозерский
2. Тюменский

Заказники регионального значения

1. Абалакский природно-исторический комплекс
2. Алабуга
3. Афонский
4. Барсучье
5. Викуловский
6. Гузенево
7. Дубынский
8. Ереминский
9. Иевлевский
10. Кабанский
11. Клепиковский
12. Комиссаровский
13. Куньякский
14. Лебяжье
15. Мошкаринский
16. Ново-Таповский
17. Окуневский
18. Омутинский
19. Орловский
20. Песочный
21. Песьяновский
22. Поваровский
23. Рафайловский
24. Северный
25. Стершиный, участок 1
26. Стершиный, участок 2
27. Супринский
28. Таволжанский
29. Таповский
30. Тобольский материк
31. Троицкий
32. Тукузский
33. Упоровский
34. Успенский
35. Южный
36. Юргинский

Памятники природы регионального значения

1. Баяновский
2. Березовая роща
3. Болото Рямовое
4. Боровский
5. Бочанка
6. Брусничное
7. Веселая грива
8. Гусиный остров
9. Ембаево
10. Заморозовский

11. Зиновский курган
12. Ишимские бугры - Афонькинский
13. Ишимские бугры — Гора Любви
14. Ишимские бугры — Кучумова гора
15. Каменское
16. Карташовский бор
17. Киселевская гора с Чувашским мысом
18. Козлов мыс
19. Колмаковский парк
20. Коневский бор
21. Криволукский бор
22. Крюковское
23. Кулаково
24. Лесопарк Затюменский
25. Лесопарк им. Ю.А. Гагарина
26. Липняк Шайтанский
27. Марьино ущелье
28. Медянская роща
29. Минеральные озера
30. Народный парк
31. Новоаракчинский
32. Новозаимский парк
33. Озерно-болотный комплекс «Ишимбай»
34. Озеро Большой Уват
35. Озеро Монастырское
36. Озерный
37. Озеро Соленое
38. Озеро Табан
39. Окрестности дома отдыха «Тобольский»
40. Окрестности села Вагай
41. Падунский
42. Панин бугор
43. Пихтовый мыс
44. Полуяновский бор
45. Припышминские боры
46. Рахимовский
47. Роща Декабристов
48. Сингульский лес
49. Синицинский бор
50. Система Черноковских озер
51. Старопогостовский бугор
52. Тополя
53. Урочище Бузан
54. Урочище Орлы
55. Успенский-2
56. Успенское
57. Хохловский курган
58. Червишевский
59. Шашовский, участок 1
60. Шашовский, участки 2, 3
61. Южаковский
62. Юртоборовский
63. Язевски

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Куньянский	Комплексный зоологический	Отсутствует	116215,83	—	Уватский	Распоряжение Губернатора Томской области от 05.06.2000 № 558-р «Об учреждении государственного зоологического заказника регионального значения «Куньянский» в Уватском районе» ; Постановление Правительства Томской области от 16.04.2021 № 195-п «О государственном комплексном природном заказнике регионального значения «Куньянский» в Уватском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
14	Лебяжье	Комплексный	Отсутствует	2786,6	—	Томский	Постановление Правительства Томской области от 23.01.2012 № 20-п «О государственном комплексном природном заказнике регионального значения «Лебяжье» в Томском районе»	Нет	ДНЭК
15	Мошаринский	Комплексный	Отсутствует	15142,6	—	Ялуторовский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов трудящихся от 24.01.1968 № 53 «Об организации заказников на территории Армаковского, Бердского, Нижнелавдинского, Стедковского и Ялуторовского районов на водоплавающую и боровую дичь»; Постановление Правительства Томской области от 29.12.2020 № 888-п «О заказнике регионального значения «Мошаринский» в Ялуторовском районе»	Нет	ДНЭК
16	Ново-Таловский	Комплексный	Отсутствует	8319,11	—	Юргинский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 100 «Об организации заказников на территории Юргинского, Ишимского, Ново-Таловских, Стедковских административных территорий Томской области от 29.07.2004 № 73-пк «О государственных комплексных заказниках регионального значения «Ивалевский», «Юргинский», «Ново-Таловский»	Нет	ДНЭК
17	Окуневский	Комплексный	Отсутствует	2227	—	Бердский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов трудящихся от 24.01.1968 № 53 «Об организации заказников на водоплавающую и боровую дичь»; Постановление Правительства Томской области от 04.03.2019 № 58-п «О государственных природных заказниках регионального значения «Окуневский» и «Песчаный» в Бердском районе	ВБУ	ДНЭК
18	Омутинский	Комплексный	Отсутствует	5015,1138	—	Омутинский	Решение Исполнительного комитета Омутинского районного Совета народных депутатов Томской области от 19.05.1987 № 82 «Об организации государственного заказника областного значения на территории Омутинского района»; Постановление Правительства Томской области от 31.08.2016 № 343-п «О государственном природном заказнике регионального значения «Омутинский» в Омутинском районе	Нет	ДНЭК
19	Орловский	Комплексный	Отсутствует	12969,39	—	Голышмановский	Распоряжение администрации Томской области от 24.11.1983 № 890-р «Об учреждении в Голышмановском районе государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Орловский» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 10.02.2020 № 53-п «О заказнике регионального значения «Орловский» в Голышмановском городском округе»	Нет	ДНЭК
20	Песочный	Комплексный	Отсутствует	1406,3308	—	Бердский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов трудящихся от 24.01.1968 № 53 «Об организации заказников на территории Армаковского, Бердского, Нижнелавдинского, Стедковского и Ялуторовского районов на водоплавающую и боровую дичь»; Постановление Правительства Томской области от 04.03.2019 № 58-п «О государственных природных заказниках регионального значения «Окуневский» и «Песчаный» в Бердском районе	ВБУ	ДНЭК
21	Песьяновский	Комплексный	Отсутствует	11740,86	—	Ишимский	Распоряжение администрации Томской области от 22.04.1986 № 285-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Песьяновский» в Ишимском районе»; Постановление Правительства Томской области от 22.04.2021 № 217-п «О государственном комплексном природном заказнике регионального значения «Песьяновский» в Ишимском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
22	Поваровский	Комплексный зоологический	Отсутствует	13310,40	—	Уватский	Распоряжение Губернатора Томской области от 07.12.1988 № 954-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Поваровский» в Уватском районе»; Постановление Правительства Томской области от 01.04.2021 № 175-п «О государственном комплексном природном заказнике регионального значения «Поваровский» в Уватском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
23	Рафайловский	Комплексный	Отсутствует	16904,64	—	Исетский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства области» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 09.06.2014 № 311-п «О государственном комплексном природном заказнике регионального значения «Рафайловский» в Исетском районе»	Нет	ДНЭК
24	Северный	Комплексный	Отсутствует	17563,7832	—	Сорокинский	Распоряжение Главы администрации Томской области от 29.06.1995 № 520-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Северный» в Сорокинском районе» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 02.04.2019 № 123-п «О государственном комплексном природном заказнике регионального значения «Северный» в Сорокинском районе»	Нет	ДНЭК
25	Стершинский участок 1	Комплексный	Отсутствует	44566,8745	—	Уватский	Распоряжение Губернатора Томской области от 08.09.1988 № 703-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Стершинский» в Уватском районе» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 19.03.2020 № 130-п «О заказниках регионального значения «Стершинский (участок 1)» в Уватском районе и «Стершинский (участок 2)» в Тобольском районе	Нет	ДНЭК
26	Стершинский участок 2	Комплексный	Отсутствует	49464,9256	—	Тобольский	Распоряжение Губернатора Томской области от 07.12.1988 № 952-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Стершинский», участок № 2, в Тобольском районе» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 19.03.2020 № 130-п «О заказниках регионального значения «Стершинский (участок 1)» в Уватском районе и «Стершинский (участок 2)» в Тобольском районе	Нет	ДНЭК
27	Супринский	Комплексный	Отсутствует	24585,2868	—	Валдайский	Распоряжение администрации Томской области от 03.06.1994 № 488-р «О дополнительных мерах по усилению охраны животного мира в Валдайском районе» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 01.12.2019 № 19-п «О заказниках регионального значения «Супринский» и «Туруевский» в Валдайском районе»	Нет	ДНЭК
28	Таволжанский	Комплексный	Отсутствует	1070,99	71	Сладковский	Распоряжение администрации Томской области от 28.01.1994 № 84-р «О дополнительных мерах по усилению охраны животного мира в Сладковском районе» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 28.01.2019 № 19-п «О государственном природном заказнике регионального значения «Таволжанский» в Сладковском районе	ВБУ	ДНЭК
29	Таловский	Комплексный	Отсутствует	45261,19	—	Ярковский, Юргинский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области» ; Постановление Правительства Томской области от 29.07.2004 № 73-пк «Об установлении границ и установлении оценок государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Таловский» в Ярковском и Юргинском районах» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 22.01.2021 № 15-п «О заказе регионального значения «Таловский» в Ярковском и Юргинском районах	Нет	ДНЭК
30	Тобольский материк	Комплексный	2 участка	4192,902395	—	Тобольский	Распоряжение администрации Томской области от 05.02.1996 № 74-р «Об учреждении государственного комплексного заказника областного значения «Тобольский материк» в Тобольском районе» (утратило силу); Постановление Правительства Томской области от 15.10.2012 № 410-п «О государственном комплексном природном заказнике регионального значения «Тобольский материк» в Тобольском и Уватском муниципальных районах»	Нет	ДНЭК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Троицкий	Комплексный	Отсутствует	30987,5	—	Нижегавдинский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 08.09.1988 № 705-р «Об утверждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Троицкий» в Нижнегавдинском районе» (утратило силу); Постановление Правительства Тюменской области от 19.12.2016 № 570-п «О государственном комплексном природном заказнике регионального значения «Троицкий» в Нижнегавдинском районе»	Нет	ДНЭК
32	Тукузский	Комплексный	Отсутствует	45735,62	—	Валдайский	Решение Исполнительного Тюменского областного комитета Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области»; Постановление Правительства Тюменской области от 26.01.2015 № 19-п «О заказниках регионального значения «Сугринский» и «Тукузский» в Вагайском районе»	Нет	ДНЭК
33	Упоровский	Комплексный	Отсутствует	6593	—	Упоровский	Распоряжение администрации Тюменской области от 30.12.1996 № 891-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Упоровский» в Упоровском районе» (утратило силу); Постановление Правительства Тюменской области от 19.06.2020 № 373-п «О заказе регионального значения «Упоровский» в Упоровском районе»	Нет	ДНЭК
34	Успенский	Комплексный	Отсутствует	4253,94	—	Томенский	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области» (утратило силу); Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2019 № 57-п «О государственном природном заказнике регионального значения «Успенский» в Томенском районе»	Нет	ДНЭК
35	Юргинский	Комплексный	Отсутствует	8744,38	—	Юргинский	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области» (утратило силу); Постановление администрации Тюменской области от 29.07.2004 № 73-пк «О государственных комплексных заказниках регионального значения «Железский», «Юргинский», «Юргинский», «Новый головинский»	Нет	ДНЭК
36	Южный	Комплексный	Отсутствует	5685,3379	—	Бердюзский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 20.08.1988 № 640-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Южный» в Бердюзском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 19.03.2021 № 132-п «О государственном природном комплексном заказнике регионального значения «Южный» в Бердюзском муниципальном районе»	ВБУ	ДНЭК
ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ									
37	Баяновский		Отсутствует	466	—	Томенский	Постановление Правительства Тюменской области от 09.07.2018 № 257-п «О памятнике природы регионального значения «Баяновский» в Томенском районе»	Нет	ДНЭК
38	Березовая роща		Отсутствует	14,91	—	Ишимский	Постановление Правительства Тюменской области от 16.01.2012 № 8-п «О памятниках природы регионального значения «Березовая роща» и «Народный парк» в г. Ишиме»	Нет	ДНЭК
39	Болото Рямовое		Отсутствует	2278,1252	—	Омутинский	Постановление Правительства Тюменской области от 28.04.2005 № 13-п «О памятнике природы регионального значения «Болото Рямовое» в Омутинском районе»	Нет	ДНЭК
40	Бочанка		Отсутствует	2249,999985	—	Ялуторовский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе» (утратило силу); Постановление администрации Тюменской области от 16.04.2021 № 194-п «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
41	Боровский		Отсутствует	8,3601	—	Ярковский	Постановление администрации Тюменской области от 30.08.2004 № 92-пк «О памятнике природы «Боровский»	Нет	ДНЭК
42	Брусничное		Отсутствует	303,7394	19	Сладковский	Распоряжение администрации Тюменской области от 28.01.1994 № 84-р «О дополнительных мерах по усилению охраны животного мира в Сладковском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.04.2021 № 219-п «О памятнике природы регионального значения «Брусничное» в Сладковском муниципальном районе»	ВБУ	ДНЭК
43	Веселая грива		Отсутствует	501,0953	—	Нижегавдинский	Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 199-п «О памятнике природы регионального значения «Веселая грива» в Нижнегавдинском районе»	Нет	ДНЭК
44	Гусиный остров		Отсутствует	11,5	—	Абатский	Постановление Правительства Тюменской области от 26.03.2007 № 55-п «О памятнике природы регионального значения «Гусиный остров» в Абатском районе»	Нет	ДНЭК
45	Ембаево		Отсутствует	68,373	—	Томенский	Решение Тюменского районного Совета народных депутатов от 10.08.83 № 222 «О памятниках природы районного значения»; Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Томенском районе»	Нет	ДНЭК
46	Заморозовский		Отсутствует	2327,16	—	Нижегавдинский	Постановление Правительства Тюменской области от 18.10.2006 № 237-п «О памятнике природы регионального значения «Заморозовский» в Нижнегавдинском районе»	Нет	ДНЭК
47	Зиновский курган		Отсутствует	0,302342	—	Ялуторовский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 16.04.2021 № 194-п «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
48	Ишимские бугры – Гора Любви		2 участка	99,899	—	Ишимский	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 56-пк «О памятнике природы регионального значения «Ишимские бугры – Гора Любви» в Ишимском районе»	Нет	ДНЭК
49	Ишимские бугры – Кучумова гора		Отсутствует	318,7902	—	Ишимский	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 57-пк «О памятнике природы регионального значения «Ишимские бугры – Кучумова гора» в Ишимском районе»	Нет	ДНЭК
50	Ишимские бугры – Афонкинский		Отсутствует	79,8586	—	Казанский	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 58-пк «О памятнике природы регионального значения «Ишимские бугры – Афонкинский» в Казанском районе»	ВБУ	ДНЭК
51	Каменское		Отсутствует	5,000004	—	Томенский	Решение Тюменского районного Совета народных депутатов от 10.08.83 № 222 «О памятниках природы районного значения»; Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Томенском районе»	Нет	ДНЭК
52	Карташовский бор		Отсутствует	138,653	—	Тобольский	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Тюменской области от 03.10.2012 № 400-п «О памятниках природы»	Нет	ДНЭК
53	Козлов мыс		Отсутствует	85,9	64,95	Томенский	Постановление Правительства Тюменской области от 18.12.2015 № 564-п «О памятнике природы регионального значения «Козлов мыс» в Томенском районе»; Постановление Губернатора Тюменской области от 25.11.2016 № 212 «О создании охранной зоны памятника природы регионального значения «Козлов мыс»	Нет	ДНЭК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Киселевская гора с Чувашским мысом		Отсутствует	92	—	Тобольск	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов, трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Томской области от 09.04.2018 № 140-п «О памятнике природы регионального значения «Киселевская гора с Чувашским мысом» в г. Тобольске»	Нет	ДНЭК
55	Копилаковский парк		Отсутствует	5,9216	—	Заводоуовск	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов, трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Томской области от 31.08.2018 № 342-п «О памятнике природы регионального значения «Копилаковский парк» в городе Заводоуовске»	Нет	ДНЭК
56	Коневский бор		Отсутствует	380,0415	—	Абатский	Постановление Правительства Томской области от 13.07.2006 № 167-п «О памятнике природы регионального значения «Коневский бор» в Абатском районе»	Нет	ДНЭК
57	Криволукский бор		Отсутствует	196,976	—	Ялуторовский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов, трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Томской области от 03.10.2012 № 400-п «О памятниках природы»	Нет	ДНЭК
58	Крюковское		Отсутствует	690,6158	—	Вагайский	Постановление Правительства Томской области от 20.07.2018 № 280-п «О памятнике природы регионального значения «Крюковское» в Вагайском районе»	Нет	ДНЭК
59	Кулаково		Отсутствует	28,1948	—	Томский	Постановление администрации Томской области от 04.04.2005 № 59-пк «О памятнике природы регионального значения «Кулаково» в Томском районе»	Нет	ДНЭК
60	Лесопарк имени Ю.А. Гагарина		Отсутствует	104,8	—	Томь	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов, трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление администрации Томской области от 06.09.2004 № 97-пк «О памятнике природы регионального значения «Лесопарк имени Ю.А. Гагарина» в г. Томь»	Нет	ДНЭК
61	Лесопарк Затаменский		Отсутствует	77,193	—	Томь	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов, трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление администрации Томской области от 30.08.2004 № 93-пк «О памятнике природы регионального значения «Лесопарк Затаменский» в г. Томь»	Нет	ДНЭК
62	Липняк Шайтанский		Отсутствует	30	—	Нижнегавдинский	Распоряжение Губернатора Томской области от 31.12.1998 № 1029-р «Об учреждении государственного памятника природы регионального значения «Липняк Шайтанский» в Нижнегавдинском районе (утратило силу)»; Постановление Правительства Томской области от 27.03.2020 № 150-п «О памятнике природы регионального значения «Липняк Шайтанский» в Нижнегавдинском районе»	Нет	ДНЭК
63	Марьино ущелье		Отсутствует	26,878	—	Исетский	Постановление администрации Томской области от 04.04.2005 № 61-пк «О памятнике природы регионального значения «Марьино ущелье»	Нет	ДНЭК
64	Медянская роша		Отсутствует	119,719	—	Тобольский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов, трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Томской области от 03.10.2012 № 400-п «О памятниках природы»	Нет	ДНЭК
65	Минеральные озера	Участок 1 – озеро Горькое, участок 2 – озеро Пиховое	Отсутствует	149,26	—	Ишимский	Постановление Правительства Томской области от 30.05.2005 № 48-п «О памятнике природы регионального значения «Минеральные озера» в Ишимском районе»	ВБУ	ДНЭК
66	Народный парк		Отсутствует	72	—	Ишим	Постановление Правительства Томской области от 16.01.2012 № 8-п «О памятниках природы регионального значения «Березовая роша» и «Народный парк» в г. Ишиме»	Нет	ДНЭК
67	Новоаракчинский		Отсутствует	318,4633	—	Нижнегавдинский	Постановление Правительства Томской области от 18.07.2008 № 198-п «О памятнике природы регионального значения «Новоаракчинский» в Нижнегавдинском районе»	Нет	ДНЭК
68	Новоизимский парк		Отсутствует	58,5044	—	Заводоуовский ГО	Постановление Правительства Томской области от 26.06.2006 № 156-п «О памятнике природы регионального значения «Новоизимский парк» в Заводоуовском районе»	Нет	ДНЭК
69	Озеро-болотный комплекс «Ишимбай»		Отсутствует	119,2365	—	Нижнегавдинский	Распоряжение Губернатора Томской области от 23.02.1999 № 121-р «Об учреждении государственного памятника природы регионального значения «Озеро-болотный комплекс «Ишимбай» в Нижнегавдинском районе (утратило силу)»; Постановление Правительства Томской области от 11.03.2020 № 116-п «О памятнике природы регионального значения «Озеро-болотный комплекс Ишимбай» в Нижнегавдинском районе»	Нет	ДНЭК
70	Озеро Большой Уват		Отсутствует	19087,03	—	Вагайский	Постановление Правительства Томской области от 25.06.2021 № 356-п «О памятнике природы регионального значения «Озеро Большой Уват» в Вагайском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
71	Озеро Монастырское		Отсутствует	1277,6348	—	Вагайский	Постановление Правительства Томской области от 30.05.2005 № 47-п «Об учреждении памятников природы регионального значения в Вагайском районе»	Нет	ДНЭК
72	Озеро Солёное		Отсутствует	109,9139	—	Бердюзский	Постановление Правительства Томской области от 27.12.2011 № 511-п «О памятнике природы регионального значения «Озеро Солёное» в Бердюзском районе»	ВБУ	ДНЭК
73	Озеро Табан		Отсутствует	180,33617	—	Вагайский	Постановление Правительства Томской области от 30.05.2005 № 47-п «Об учреждении памятников природы регионального значения в Вагайском районе»	Нет	ДНЭК
74	Озёрный		Отсутствует	2822,03	—	Ярковский	Постановление Правительства Томской области от 17.05.2007 № 110-п «О памятнике природы регионального значения «Озёрный» в Ярковском районе»	Нет	ДНЭК
75	Окрестности дома отдыха «Тобольский»		2 участка	202,04	—	Тобольск	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов, трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Томской области от 26.06.2020 № 413-п «О памятнике природы регионального значения «Окрестности дома отдыха «Тобольский» в г. Тобольске»	Нет	ДНЭК
76	Окрестности села Вагай		4 участка	62,89	—	Вагайский	Решение Исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов, трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Томской области от 03.10.2012 № 400-п «О памятниках природы»	Нет	ДНЭК
77	Панин бугор		2 участка	459,97	—	Тобольск	Распоряжение администрации Томской области от 12.05.1998 № 301-р «О создании памятника природы областного значения «Панин бугор» в г. Тобольске (утратило силу)»; Постановление Правительства Томской области от 04.12.2020 № 743-п «О памятнике природы регионального значения «Панин бугор» в г. Тобольске»	Нет	ДНЭК
78	Падунский		Отсутствует	534,7308	—	Заводоуовск	Постановление Правительства Томской области от 28.05.2012 № 200-п «О памятнике природы регионального значения «Падунский» в Заводоуовском городском округе»	Нет	ДНЭК
79	Пихтовый мыс		Отсутствует	212	—	Ярковский	Постановление Правительства Томской области от 17.05.2007 № 111-п «О памятнике природы регионального значения «Пихтовый мыс» в Ярковском районе»	Нет	ДНЭК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	Полуяновский бор		Отсутствует	554,842	—	Валгайский	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Тюменской области от 03.10.2012 № 400-п «О памятниках природы»	Нет	ДНЭК
81	Припыльшинские боры		Отсутствует	315,7	—	Тюменский	Распоряжение Совета Министров РСФСР от 03.09.1986 № 1204-Р; Постановление Правительства Тюменской области от 24.04.2020 № 242-п «О памятнике природы регионального значения «Припыльшинские боры» в Тюменском районе	Нет	ДНЭК
82	Рахимовский		Отсутствует	867,2712	—	Валгайский	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 62-пк «О памятнике природы регионального значения «Рахимовский» в Валгайском районе»	Нет	ДНЭК
83	Роша Декабристов		Отсутствует	78,866	—	Ялуторовск	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление администрации Тюменской области от 25.10.2004 № 132-пк «О памятнике природы регионального значения «Роша Декабристов» в г. Ялуторовске»	Нет	ДНЭК
84	Синицкий бор		4 участка	1108	—	Ишимский	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 481-п «О памятнике природы регионального значения «Синицкий бор» в Ишимском районе»	Нет	ДНЭК
85	Сингульский лес		Отсутствует	735,692055	—	Ялуторовский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 16.04.2021 № 194-п «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
86	Система Чернокожих озёр		2 участка	3685,6530	—	Валгайский	Постановление Правительства Тюменской области от 20.02.2007 № 33-п «О памятнике природы регионального значения «Система Чернокожих озёр» в Валгайском районе»	Нет	ДНЭК
87	Старопогостовский бугор		Отсутствует	18	—	Валгайский	Постановление правительства Тюменской области от 10.07.2019 № 227-п «О памятниках природы регионального значения «Старопогостовский бугор» в Валгайском районе»	Нет	ДНЭК
88	Тополя		Отсутствует	58,9261	15,4 706	г. Тюмень	Решение Тюменского районного Совета народных депутатов от 10.08.1983 № 222 «О памятнике природы регионального значения «Тополя» в г. Тюмень»; Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Тюменском районе»	Нет	ДНЭК
89	Урочище Бузан		Отсутствует	6,8345	—	Ялуторовский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 16.04.2021 № 194-п «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
90	Урочище Орлы		Отсутствует	42,25	—	Нижнетавдинский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 31.12.1999 № 1325-р «Об учреждении государственно-му памятника природы регионального значения «Урочище Орлы» в Нижнетавдинском районе» (уратило постановление Правительства Тюменской области от 15.05.2020 № 295-п «О памятнике природы регионального значения «Урочище Орлы» в Нижнетавдинском районе»)	Нет	ДНЭК
91	Успенское		Отсутствует	5,9205	—	Тюменский	Решение Исполнительного комитета Тюменского районного Совета народных депутатов Тюменской области от 10.08.1983 № 222 «О памятниках природы районного значения»; Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Тюменском районе» (в ред. от 24.04.2020)	Нет	ДНЭК
92	Успенский-2		Отсутствует	40,7268	—	Тюменский	Постановление Правительства Тюменской области от 01.06.2012 № 206-п «О памятнике природы регионального значения «Успенский-2» в Тюменском районе»	Нет	ДНЭК
93	Хохловский курган		Отсутствует	0,0635	—	Ялуторовский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 16.04.2021 № 194-п «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском муниципальном районе»	Нет	ДНЭК
94	Червищевский		Отсутствует	12,8666	—	Тюменский	Решение Исполнительного комитета Тюменского районного Совета народных депутатов Тюменской области от 10.08.1983 № 222 «О памятниках природы районного значения»; Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Тюменском районе»	Нет	ДНЭК
95	Шашовский, участок 1		Отсутствует	636,29759	—	Упоровский	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 60-пк «О памятниках природы регионального значения в Упоровском районе»	Нет	ДНЭК
96	Шашовский, участки 2, 3		2 участка	4,45513	—	Упоровский	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 60-пк «О памятниках природы регионального значения в Упоровском районе»	Нет	ДНЭК
97	Южаковский		2 участка	3833,68	—	Ярковский	Постановление Правительства Тюменской области от 29.11.2006 № 279-п «О памятнике природы регионального значения «Южаковский» в Ярковском районе»	Нет	ДНЭК
98	Юртоборовский		Отсутствует	37,177707	—	Ярковский	Постановление Правительства Тюменской области от 16.01.2012 № 9-п «О памятниках природы регионального значения в Ярковском районе»	Нет	ДНЭК
99	Язевский		Отсутствует	254,92593	—	Ярковский	Постановление Правительства Тюменской области от 16.01.2012 № 9-п «О памятниках природы регионального значения в Ярковском районе»	Нет	ДНЭК
ПОЛИГОН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА									
100	Областной полигон экологического мониторинга		Отсутствует	3695	—	Нижнетавдинский	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 18.09.2000 № 970-р «Об областном полигоне экологического мониторинга (уратило силу)»; Постановление Правительства Тюменской области от 29.04.2014 № 230-п «Об экологическом полигоне регионального значения «Областной полигон экологического мониторинга»	Нет	ДНЭК

* Объекты расположены в границах водно-болотных угодий Тоболо-Ишимская лесостепь, ВБУ – Водно-болотные угодья.