



# АТЛАС

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

# АТЛАС

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Издательство  
Литературное  
бюро

Томск – 2017



УДК 502(571.16)(084.4)  
ББК 28.088лбя6  
А924

Ответственный редактор: Т.Ю. Черникова.

Составители:

Е.Е. Пугачёва, Н.М. Семёнова, В.Н. Сурнаев, А.А. Григорьева.

Издано при финансовой поддержке АО «Транснефть – Центральная Сибирь»  
и ООО «Газпромнефть – Восток».

А924 **Атлас особо охраняемых природных территорий Томской области.** – Томск: Литературное бюро, 2017. – 134 с.

ISBN 978-5-9908051-7-0

Территория Томской области занимает 314,4 тыс. км<sup>2</sup>. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального и местного значения составляют 3,95% площади Томской области. ООПТ регионального значения включают биологический, зоологические и ландшафтные заказники, памятники природы, ботанический сад, территории рекреационного назначения, ландшафтные парки.

В атласе впервые представлены краткое описание, карты-схемы расположения, фотографии 107 ООПТ регионального значения, видов растений и животных Красной книги Томской области, обитающих на них.

Атлас предназначен для широкого круга специалистов, работающих в области охраны окружающей среды, учителей средних общеобразовательных учреждений, студентов, школьников, а также всех любителей и защитников природы.

УДК 502(571.16)(084.4)  
ББК 28.088лбя6

Фото: Н.Н. Балацкий, С.И. Гашков, А.Е. Германов, А.А. Григорьева, В.В. Ермоленко, Т.Н. Катаева, И.А. Керчев, Н. Коллегова, В.Н. Малышев, О.Г. Нехорошев, С. Павлов, А.С. Прокопьев, А.И. Пяк, Н.М. Семёнова, А.Р. Скоробогатов, Н.М. Соколова, В.Н. Сурнаев, В.А. Тимошенко, Н.Ф. Трифонова, Т.Ю. Черникова, А.Л. Эбель, А.К. Юрлов, [www.pixabay.com](http://www.pixabay.com), [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru).

ISBN 978-5-9908051-7-0

© ОГБУ «Облкомприрода», 2017.  
© Т.Ю. Черникова, Е.Е. Пугачёва, Н.М. Семёнова,  
В.Н. Сурнаев, А.А. Григорьева, А.Ю. Набоких, 2017.  
© Изд-во «Литературное бюро», 2017.



REGIONAL STATE BUDGETARY ORGANIZATION  
“REGIONAL COMMITTEE  
FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION  
AND NATURAL RESOURCES”

# ATLAS

## OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF THE TOMSK REGION

Literary  
Bureau

Tomsk – 2017



UDC 502(571.16)(084.4)  
LBC 28.08816ya6  
A924

Publishing editor: T.Yu. Chernikova.

Compilers:  
E.E. Pugacheva, N.M. Semenova, V.N. Surnaev, A.A. Grigoryeva.

**Published with the financial support of JSC “Transneft – Central Siberia”  
and OJSC “Gazpromneft – Vostok”.**

**Atlas of specially protected natural territories of the Tomsk Region. –**  
A924 Tomsk: Literary Bureau, 2017. – 134 p.

ISBN 978-5-9908051-7-0

The territory of the Tomsk Region is 314.4 thousand square kilometers. Protected areas of regional and local significance occupy 3.95% of the area of the Tomsk Region. The protected areas of regional significance include biological, zoological, and landscape reserves, natural monuments, a botanical garden, recreational areas, and landscape parks.

The information about 107 protected areas of regional significance (maps of location and borders, a brief description and photographs of the unique natural objects plant and animal species included in the Red Book of the Tomsk Region) is presented for the first time.

The atlas is intended for a wide range of specialists working in the field of environmental protection, teachers of secondary educational schools, students, schoolchildren, and all defenders of nature.

UDC 502(571.16)(084.4)  
LBC 28.08816ya6

Photos: N.N. Balatskiy, S.I. Gashkov, A.Ye. Germanov, A.A. Grigoryeva, V.V. Yermolenko, T.N. Kataeva, I.A. Kerchev, N. Kollegova, V.N. Malyshev, O.G. Nekhorochev, S. Pavlov, A.S. Prokopyev, A.I. Pyak, N.M. Semenova, A.R. Skorobogatov, N.M. Sokolova, V.N. Surnaev, V.A. Timoshenko, N.F. Trifonova, T.Yu. Chernikova, A.L. Ebel, A.K. Yurlov, [www.pixabay.com](http://www.pixabay.com), [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru).  
Map materials by A.Yu. Nabokikh.

ISBN 978-5-9908051-7-0

© Regional State Budgetary Organization “Regional Committee  
for Environmental Protection and Natural Resources”, 2017.  
© T.Yu. Chernikova, E.E. Pugacheva, N.M. Semenova,  
V.N. Surnaev, A.A. Grigorieva, A.Yu. Nabokikh, 2017.  
© Literary Bureau, 2017.



# ПРЕДИСЛОВИЕ

Томская область располагается на юго-востоке Западной Сибири и занимает площадь 314,4 тыс. км<sup>2</sup>. Территория области относится к складчатому обрамлению Западно-Сибирской плиты и приурочена к сочленению Колывань-Томской складчатой зоны и северного продолжения Кузнецкого Алатау. Рельеф отличается равнинностью с отметками до 200 м над уровнем моря, лишь на юго-востоке области отмечена максимальная высота 258 м.

С юго-востока на северо-запад всю территорию пересекает р. Обь с крупными притоками: левые – Шегарка, Чая, Шуделька, Васюган, Парабель; правые – Томь, Чулым, Кеть, Тым. На всей территории области наблюдаются развитая речная сеть и интенсивные процессы заболачивания. Около 60% территории области занимают болота, среди них самое крупное по площади – Большое Васюганское, которое имеет экологическое значение планетарного масштаба. Насчитывается около 18,1 тыс. больших, средних и малых рек, 112,9 тыс. озер.

Большая часть площади области отнесена к зоне тайги, и лишь крайний юг входит в лесостепную зону. Леса занимают 91% территории области. Сочетание различных природных условий определяет богатство видового состава флоры и фауны. Зарегистрировано около 1 тыс. видов растений, 66 видов млекопитающих, 334 вида птиц, четыре вида рептилий, шесть видов амфибий, 32 вида рыб, около 3 500 видов беспозвоночных животных, из них 1 420 видов насекомых, 89 видов паукообразных. Большая часть животных является типичными представителями таёжной зоны. В Красную книгу Томской области занесено 196 видов редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, из них в Красную книгу Российской Федерации – 38 видов.

Территория Томской области разделена на 16 административных районов: Александровский, Асиновский, Бакчарский, Верхнекетский, Зырянский, Каргасокский, Кожевниковский, Колпашевский, Кривошеинский, Молчановский, Парбельский, Первомайский, Томский, Тегульдетский, Чаинский, Шегарский.

Система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Томской области начала формироваться в 1960 г., когда для сохранения русской выхухолы был создан заказник «Таганский», который впоследствии вошёл в границы заказника федерального значения «Томский». В 1962 г. утверждён первый перечень особо охраняемых объектов природы Томской области, имеющих хозяйственное, научное, культурное, эстетическое значение. В 1975 г. памятниками природы было признано 13 ценных водных объектов. В 1980 г. под охрану было взято 29 пригородных и припоселковых кедровников как памятников природы. Затем до 1995 г. памятниками природы объявлено еще 60 уникальных природных объектов. При этом границы и схемы расположения охраняемых территорий не были утверждены, режим охраны был установлен лишь для 35 памятников природы.

С 2004 г. Администрация Томской области принимает положения о каждой особо охраняемой природной территории, в которых указаны цели и задачи, режим особой охраны, границы и схема расположения. В настоящее время природно-заповедный фонд Томской области составляют ООПТ регионального и местного значения, общая площадь которых 12,43 тыс. км<sup>2</sup> (3,95% площади области). Большую часть занимают ООПТ регионального значения – 3,94% площади области. Сложившаяся система ООПТ регионального значения включает заказники (биологический, зоологические, ландшафтные), памятники природы, ботанический сад, территории рекреационного значения, ландшафтные парки.

В целях обеспечения сохранения уникальных природных комплексов Большого Васюганского болота 16 декабря 2017 г. постановлением Правительства Российской Федерации учреждён заповедник «Васюганский» в Бакчарском районе Томской области, в Северном и Убинском районах Новосибирской области.

Режим охраны ООПТ предусматривает основные запреты на сплошные рубки лесных насаждений, охоту, строительство, предоставление земельных участков под строительство зданий и сооружений, садоводство и огородничество, выполнение работ по геологическому изучению, поиску, разведке и добыче полезных ископаемых, захламление мусором. На большинстве ООПТ ограничен проезд транспорта.

На территории Томской области определены природные объекты, имеющие международное значение:

– в список Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих значение в качестве местобитаний водоплавающих птиц, включены: болотная система



«Лотары», болотная система «Улук-Чаях», болото «Чилинское»; водно-болотные угодья «Большое Васюганское болото» и «Бассейн реки Польша»;

– в предварительный список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО включено Большое Васюганское болото в границах действующего заказника;

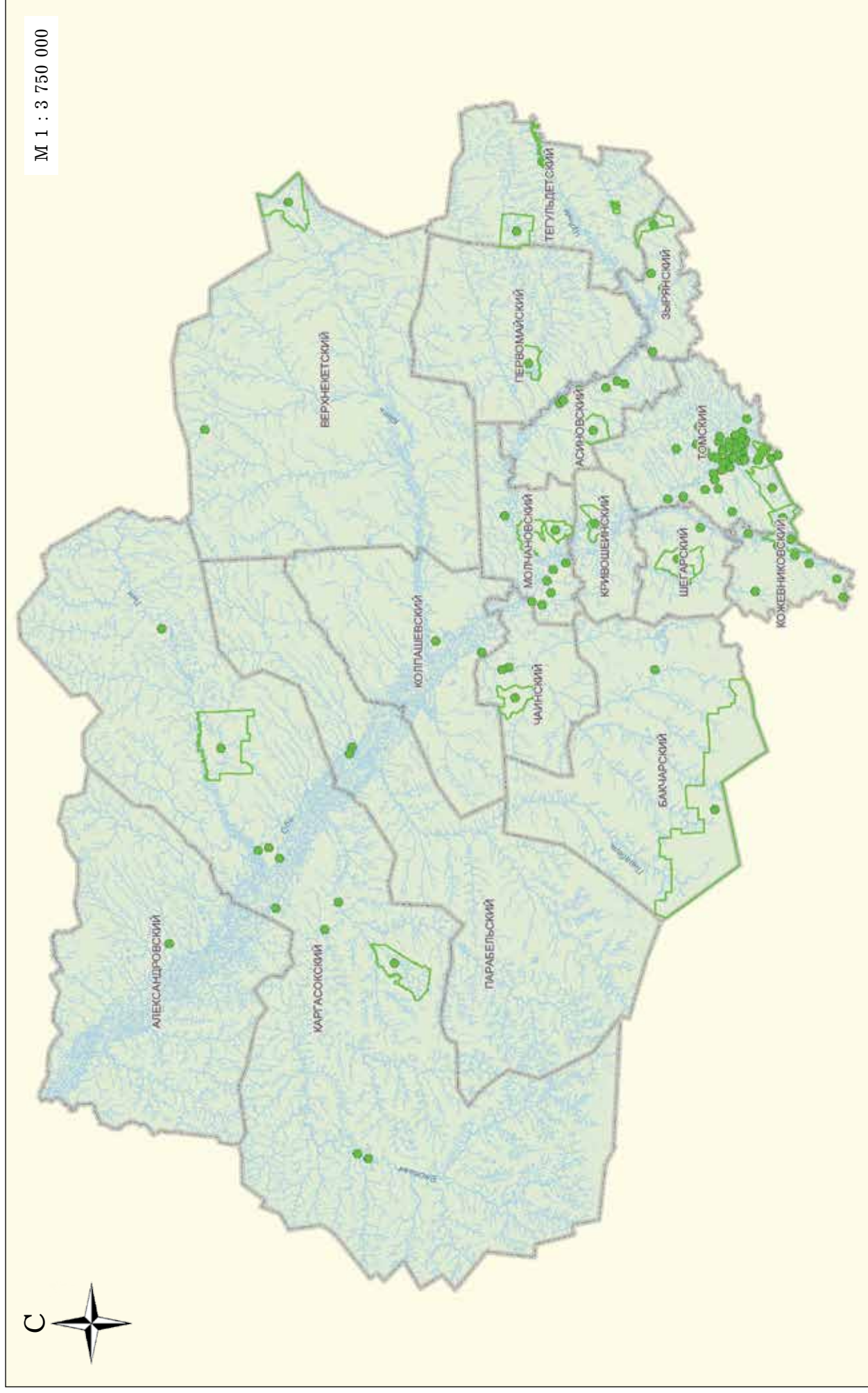
– ключевые орнитологические территории программы Союза охраны птиц России по защите мест с наибольшей плотностью птиц в период гнездования, линьки, зимовки или миграции, являющейся частью международной программы Important Bird Areas: Батурино-Симанский болотно-пойменный участок, Водораздельная, Катайгинские болота, Першинско-Манаткинский участок, Среднее Причулымье, Усть-Озёрнинские болота.

Перспективы дальнейшего развития системы ООПТ Томской области связаны с приданием статуса ООПТ территориям, имеющим международное значение, а также с поддержанием естественного функционирования экосистем для сохранения биоразнообразия, в том числе редких и исчезающих видов растений, животных и грибов, посредством проведения научных исследований, экологического просвещения и воспитания.

ОГБУ «Облкомприрода» выражает благодарность: А.М. Адаму, д-ру техн. наук, профессору, зав. кафедрой экологии и природопользования ТГУ; В.П. Амельченко, канд. биол. наук; О.А. Антошкиной, заместителю директора ОГБУ «Облхотуправление»; А.В. Баздыреву, заместителю директора МОО ЭЦ «Стриж»; Т.Н. Катаевой, инженеру СибБс ТГУ; Л.Г. Колесниченко, канд. биол. наук, старшему научному сотруднику НИИББ ТГУ; С.А. Кривец, канд. биол. наук, старшему научному сотруднику ИМКЭС СО РАН; С.С. Москвитину, директору зоомузея ТГУ; О.Г. Нехорошеву, научному сотруднику НИИББ ТГУ; В.П. Парначёву, д-ру геол.-минер. наук, профессору, зав. кафедрой динамической геологии ТГУ; А.С. Прокопьеву, канд. биол. наук, заведующему лабораторией редких растений СибБс ТГУ; И.В. Рычковой, канд. геол.-минер. наук, доценту ТПУ; В.В. Паромову, канд. геогр. наук, доценту ТГУ; Е.Е. Пугачёвой, канд. геол.-минер. наук, доценту ТПУ; Н.М. Семёновой, канд. геогр. наук, доценту ТГУ.

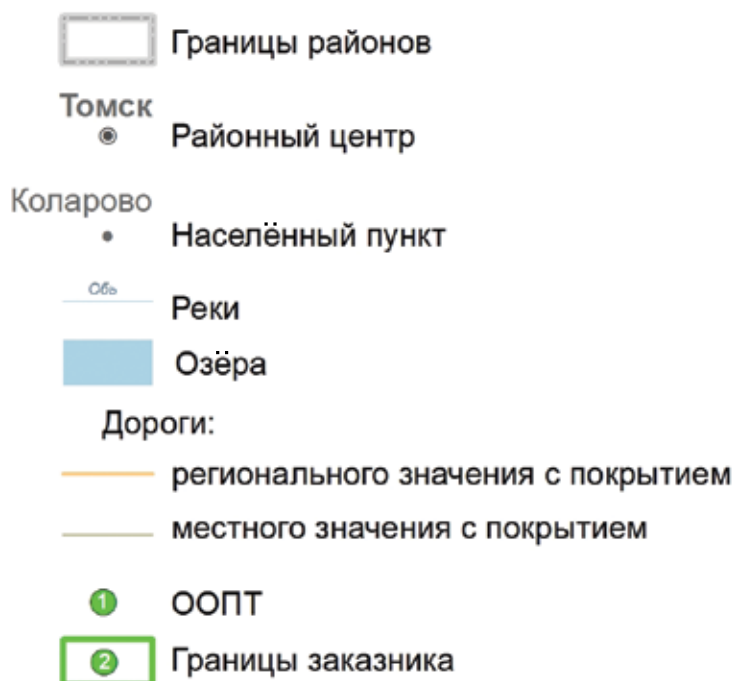


# КАРТА-СХЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

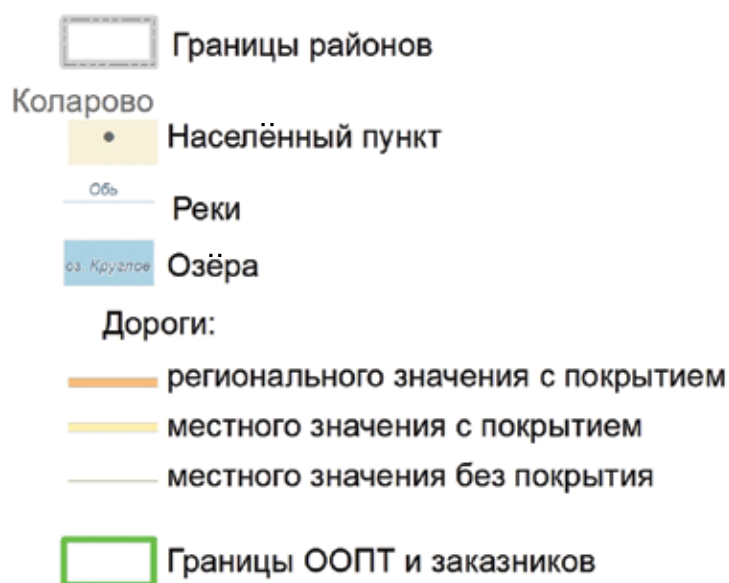




## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ КАРТ-СХЕМ РАЙОНОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КАРТ-СХЕМ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

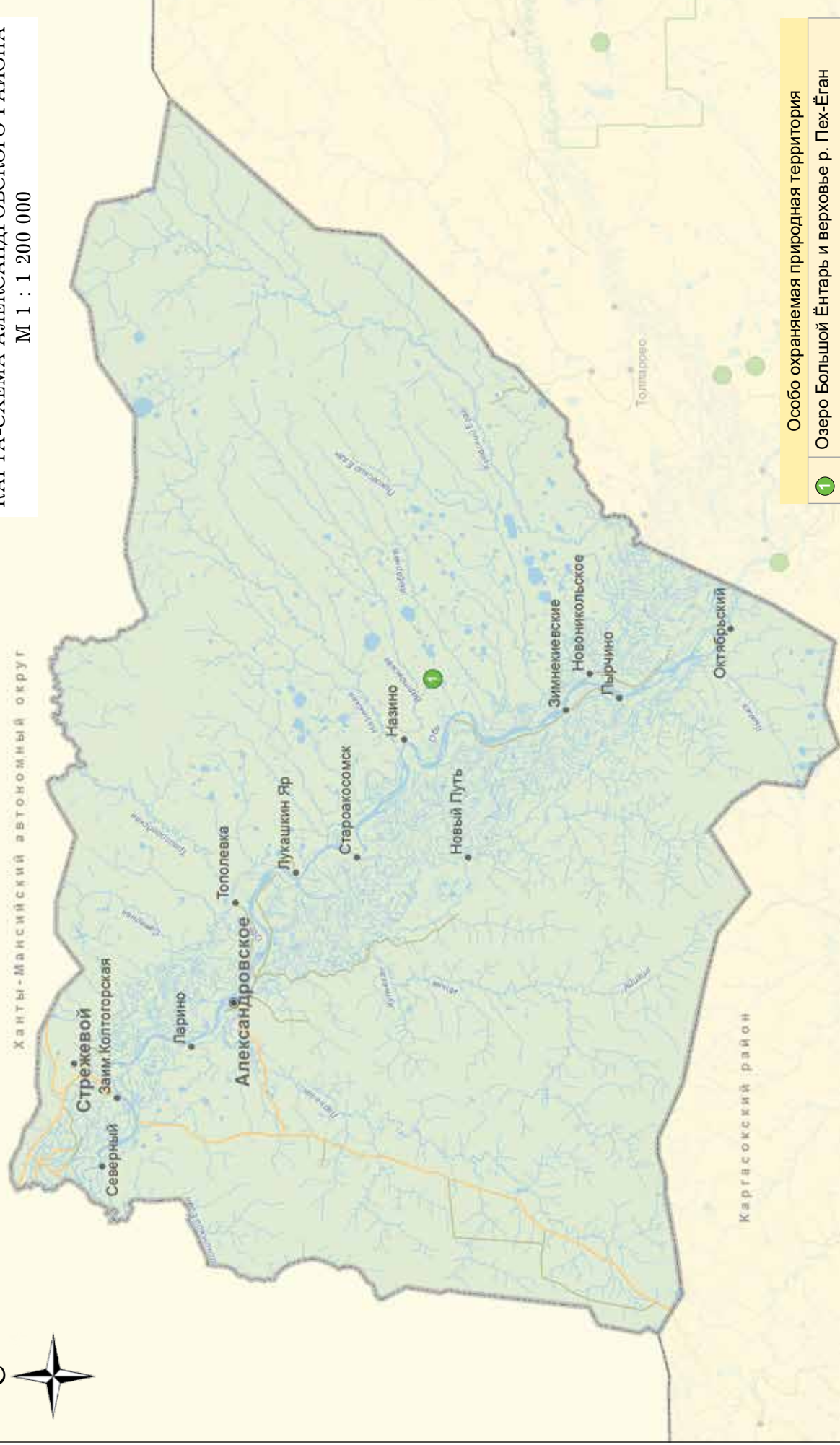




# АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РАЙОН



КАРТА-СХЕМА АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА  
М 1 : 1 200 000



Особо охраняемая природная территория

1 Озеро Большой Ёнтарь и верховье р. Пех-Ётан



## ОЗЕРО БОЛЬШОЙ ЁНТАРЬ И ВЕРХОВЬЕ Р. ПЕХ-ЁГАН

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** более 10 км на юго-восток от с. Назино; около 550 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 12.01.1989 г.

Территория памятника природы представляет собой комплекс верховых болот и крупных олиготрофных озёр, расположенный на поверхности плоской надпойменной террасы правобережья р. Оби, в междуречье её правых притоков (р. Вартовская и р. Амбарная). Комплекс аллювиальных отложений террасы сформирован песками, супесями, суглинками.

Озеро Большой Ёнтарь имеет форму эллипса, ориентированного по направлению большой оси с северо-запада на юго-восток. Площадь водной поверхности озера составляет около 627 га, длина береговой линии 12 840 м, максимальная протяжённость 3 200 м, максимальная ширина озера 2 500 м, средняя ширина 1 850 м, максимальная глубина озера около 3,5 м. Берега озера заболоченные, торфяные. Вода по цвету и запаху типично болотная.

На северо-восток от оз. Большой Ёнтарь располагаются крупные озёра – Играхъёнтарь, Ложка, Щучье, а также многочисленные болотные озёра, из которых наиболее крупные – Окунёвое, Кайдаловское, Глубокое, и несколько более мелких, объединённых в единую гидрографическую сеть р. Пех-Ёган и её притоками. Большую часть территории природного объекта занимают обширные болотные системы на плоских водораздельных равнинах с развитым грядово-мочажинным и озерковым комплексом. В пределах речных

долин и на песчаных гривах междуречных пространств располагаются сосновые леса, которые в зависимости от условий местообитаний (рельефа, глубины грунтовых вод) могут быть заболочены, и тогда они переходят в сосново-кустарничково-сфагновые и кустарничково-зеленомошные леса.

Господствующим типом растительности на берегах оз. Большой Ёнтарь является сообщество открытых сфагновых топей. В юго-западной части береговой линии, где происходит сброс воды, формируются участки рямовой растительности. В месте впадения речного потока в оз. Большой Ёнтарь с востока на протяжении 300–350 м господствуют заболоченные варианты сосновых лесов.

Таёжные и пойменные участки территории заказника являются местами обитания лося, северного оленя, бурого медведя, лисицы, горностая, ласки, колонка, зайца-беляка. В прибрежной полосе разнообразных водоёмов обитают норка и речная выдра.

Через территорию проходит основной пролёт водоплавающих птиц в северном и северо-восточном направлениях. Отдалённые от населённых пунктов участки являются местами гнездования и линьки многих видов птиц. Среди охотничьей дичи отмечаются глухарь, тетерев, рябчик, гуси, утки.

Скопа, орлан-белохвост занесены в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации. Лебедь-кликун, дербник, большой кроншнеп, большой веретенник занесены в Красную книгу Томской области. В озёрах и реках обитают щука, язь, плотва, карась, налим, елец, нельма, муксун, пелядь, стерлядь.

Озеро и прилегающая территория – труднодоступные и малопосещаемые, постоянных населённых пунктов нет, поэтому практически не затронуты хозяйственной деятельностью человека.



Большой кроншнеп

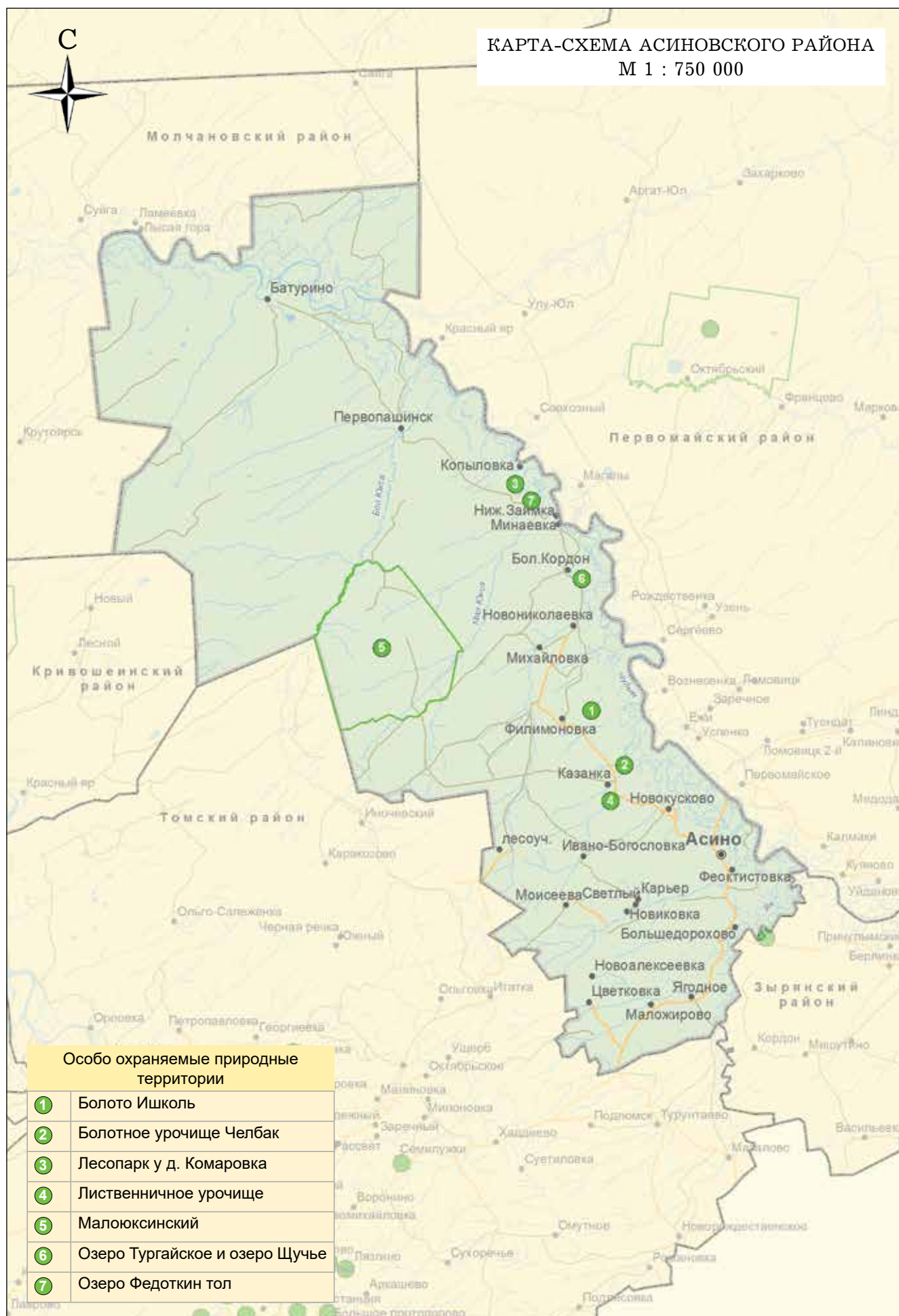


Лебедь-кликун



# АСИНОВСКИЙ РАЙОН

КАРТА-СХЕМА АСИНОВСКОГО РАЙОНА  
М 1 : 750 000





## БОЛОТО ИШКОЛЬ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** около 5 км на северо-восток от с. Филимоновка; 142 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 1 904 га.

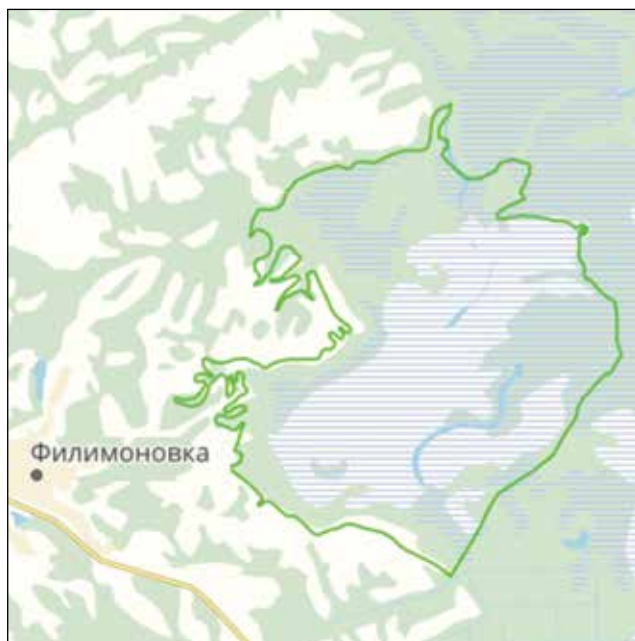
**Дата утверждения:** 27.12.2012 г.

Болото занимает притеррасную и центральную части левобережной поймы р. Чулым (правый приток р. Оби).

Общая протяжённость болота Ишколь составляет 16 км, средняя ширина – 3 км. Болото включает несколько крупных и мелких озёр, самыми крупными из них являются оз. Молочное и оз. Ишколь.

Торфяное болото Ишколь относится к низинному типу с хорошим развитием травяной растительности – осок, вахты, ситников, хвоща, сабельника, калужницы болотной, селезёночника очереднолистного, частухи, белокрыльника и др. Среди кустарничков много клюквы и брусники. В напочвенном покрове значительное место занимают гипновые (зелёные) мхи. В узкой полосе притеррасной части болота господствуют сосна, ель, кедр, лиственница, пихта с примесью берёзы.

Территория памятника природы является местобитанием наземно-водных и наземных видов птиц.



Беркут, большой кроншнеп, дербник, лебедь-кликун, серый журавль занесены в Красную книгу Томской области; беркут – в Красную книгу Российской Федерации.



## БОЛОТНОЕ УРОЧИЩЕ ЧЕЛБАК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** около 4 км от с. Казанка; 135 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 412 га.

**Дата утверждения:** 27.12.2012 г.

Болотное урочище Челбак располагается в притеррасной части поймы р. Чулым, в устье р. Юл. Пойма высотой 5–6 м объединяет прирусловые валы и приподнятые, очень редко заливаемые водой участки берега. Поверхность грядово-западинная, слабодренированная, сильно заболоченная.

Большинство почв принадлежит к торфяникам различной мощности и степени разложения, отличающимся по ботаническому составу. Залежи торфа имеют слабую степень разложения. Мощность торфа превышает 1 м.

В местах образования гряд отмечается аллювиальная торфяно-глеевая почва с мощностью торфяника около 1 м. Появляются выраженные минеральные горизонты, оглеенные, подстилаемые песчаным аллювием. Большую часть территории урочища занимает низинное (эвтрофное) болото, которое во впадинах на возвышенных участках рельефа переходит в верховое (олиготрофное).

Открытые и мало облесенные участки занимают менее 10% площади болотного массива. Широко пред-



ставлены разные варианты кочкарно-осоковых закустаренных березняков, составляющих около 40% площади болота.

Растительность урочища однородна и характеризуется следующими фитоценозами: елово-кедрово-берёзовым (согра\*), елово-кедрово-берёзовым с кочками из сфагновых мхов (лесной комплексный). Отдельные участки согры занимают западную часть территории, лесной комплексный фитоценоз распространён почти на всей площади.



Древесный ярус согры представлен елью, берёзой. Из кустарников изредка встречаются ива, смородина. Кустарничковый ярус сильно разрежен, в основном это брусника, реже клюква, багульник. Покрытие травяного яруса представлено осокой, реже хвощем, папоротником. Значительная часть поверхности болота в понижениях между кочками покрыта гипновыми мхами. Микрорельеф ровный, изредка кочковатый; кочки осоково-моховые, осоковые или моховые высотой до 10–30 см и диаметром 20–30 см.

Лесной комплексный фитоценоз генетически связан с согрой и отличается от неё условиями водно-минерального питания и размерами древостоя. Древесный ярус образован елью, кедром, берёзой, сосной, осинкой; в подлеске – рябина, черёмуха, шиповник, смородина.



Кедр преобладает в западной части территории памятника природы; центральная часть занята насаждениями ели с небольшой примесью кедра и берёзы.

Покров кустарничкового яруса незначительный и представлен брусникой, клюквой, багульником. В травяном покрове преобладают осока, хвощ, папоротник, реже крапива. В моховом покрове кроме гипновых появляются сфагновые мхи. Микрорельеф в основном кочковатый, но бывает и ровный. Кочки приурочены к стволам деревьев и образованы сфагновыми и гипновыми мхами с редким включением осоки.

Территория памятника природы является местобитанием 86 видов птиц, из которых 20 являются фоновыми. Большой кроншнеп, дербник занесены в Красную книгу Томской области.

## ЛЕСОПАРК У Д. КОМАРОВКА

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** с. Копыловка; 170 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 137,86 га.

**Дата утверждения:** 18.01.2013 г.

Лесопарк располагается между с. Копыловкой и бывшей д. Комаровкой, на правом берегу р. Малая Юкса, левого притока р. Большая Юкса. Территория памятника природы представляет собой ландшафтный

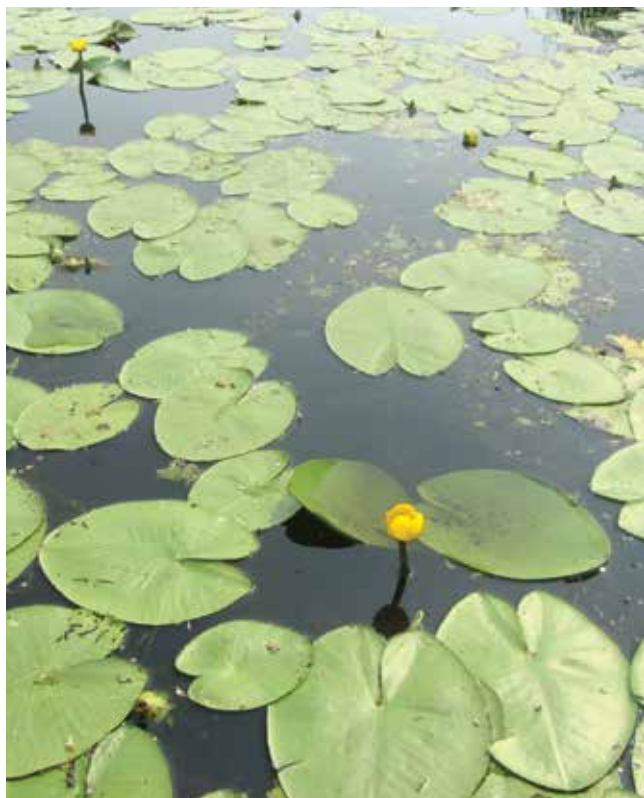
комплекс высокой поймы р. Чулым, переходящий в террасовую стадию развития.

Основной лесобразующей породой является сосна обыкновенная, также присутствуют в виде примеси и встречаются в подросте пихта, кедр, ель, реже берёза. В кустарниковом ярусе присутствуют рябина, черёмуха, крушина ольховидная, таволга иволистная, яблоня дикая, ива козья, смородина красная, шиповник майский. Микрорельефы заняты зарослями таволги иволистной и крапивой. Травостой неоднородный, его слагают типичные лесные виды, свойственные смешанному лесу; местами к ним примешиваются сорные растения.

Развиты аллювиально-дерновые почвы таёжной зоны; в осочково-разнотравном сосняке – аллювиальная дерновая ожелезненная почва. Прирусловые

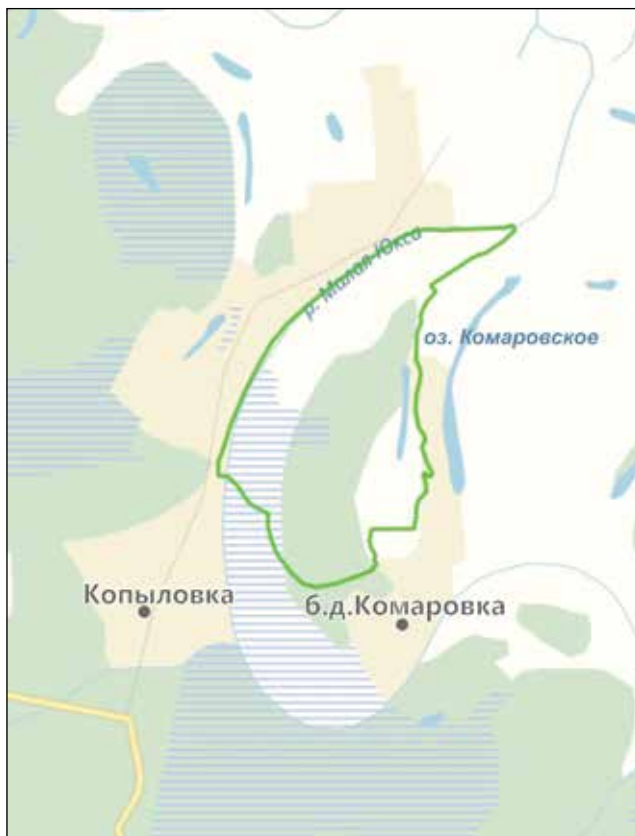
\* см. глоссарий.





*Кубышка малая*

участки представлены молодым аллювием, поросшим густым тальником со слабым проявлением почвообразовательного процесса. На повышенных участках, удалённых от русла, но испытывающих переувлажнение, развиты аллювиальные луговые почвы. На территории лесопарка расположено пойменное озеро в окружении ивняков и заливных лугов. Список выявленных растений включает 250 видов. Общая



плотность населения птиц в лесопарке выше, чем в сосновых борах на междуречных пространствах левобережья р. Чулым. В общем населении птиц доминируют дуплогнездники (50%); доля кронников составляет 29%, наземных видов – 13,5%, кустарных видов – 6,5%, гнездовых паразитов – 1%. Участие наземноводных видов и норников в общем населении птиц – менее 1%.





## ЛИСТВЕННИЧНОЕ УРОЧИЩЕ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Казанка; 135 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 263 га.

**Дата утверждения:** 19.05.2011 г.

Территория памятника природы приурочена к западному склону междуречья рек Юл и Чулым и северному склону междуречья рек Юл и Соколы. Урочище занимает лиственнично-берёзовый разнотравно-злаковый лес с участками смешанного темнохвойного и мелколиственного.

В древесном ярусе разреженного лиственнично-берёзового разнотравно-злакового леса преобладает берёза белая, которая в понижениях образует смешанные насаждения с осиной. Лиственница располагается небольшими группами или одиночными деревьями, при этом отмечается небольшая примесь сосны, ели, пихты и кедра. Под полог лиственничных деревьев проникает много света, создаются благоприятные условия для развития травяно-кустарничковой растительности. Кустарники располагаются группами и поодиночке, среди них черёмуха, ива козья, крушина ольховидная. Травостой представлен высокотравьем и злаковым разнотравьем.

Северную часть урочища занимает смешанный темнохвойный лес с преобладанием берёзы белой и осины, в небольшом количестве примешиваются сосна обыкновенная, сосна сибирская (кедр) и единичные экземпляры лиственницы сибирской. В периферической части лесного массива господствующее положение занимают темнохвойные породы: кедр, пихта сибирская, ель сибирская. В подросте преобладают пихта, кедр, ель, сосна и берёза. Из кустарников представлены ива козья, рябина, кизильник черноплодный, боярышник, шиповник майский, крушина ольховидная. Развита осочково-папоротниково-разнотравная травяная ярус; разнообразно представлено высокотравье и таёжное мелкотравье; в напочвенном покрове присутствуют зелёные мхи. Вдоль дорог развиваются



сорные виды трав (очанка волосистая, репейничек волосистый, полынь обыкновенная, крапива двудомная, подорожник средний и др.).

В южной части урочища отмечены участки леса с преобладанием берёзы белой и осины. В незначительном количестве присутствуют лиственница и единично сосна сибирская. Древесный ярус местами достаточно разрежен, образуются небольшие луговины. Присутствует подрост лиственницы. В травяном ярусе господствуют крупные травы и папоротники; таёжное мелкотравье выражено слабо.

В лесах, где преобладают темнохвойные насаждения, отмечено 44 вида птиц, из них 21 вид – фоновые. В лесах с участием лиственницы встречено 63 вида птиц, из которых 33 являются фоновыми. В Красную книгу Томской области из растений занесена земляника мускусная, из птиц – таёжный сверчок.

## МАЛОЮКСИНСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** более 10 км на запад от д. Михайловки; 150 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 34 804 га.

**Дата утверждения:** 23.08.1982 г.

Территория заказника располагается в междуречье рек Малая и Большая Юкса бассейна р. Чулым (правый приток р. Оби).

На участке темнохвойной тайги с включением обширных болот отмечено пребывание 99 видов наземных позвоночных животных: птицы – 81 вид и млекопитающие – 18 видов.





Заказник играет важную роль в сохранении и восстановлении численности ценных охотничье-промысловых животных: лося, медведя, волка, ондатры, бобра, выдры, белки, горностая, зайца-беляка, колонка, лисицы, рыси, хоря, барсука, соболя, россомахи, глухаря, рябчика, тетерева, белой куропатки и разнообразных водоплавающих птиц.

В Красную книгу Томской области занесены обыкновенный зимородок и серый журавль.



## ОЗЕРО ФЕДОТКИН ТОЛ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** водный.

**Местоположение:** около 5 км на юго-восток от с. Копыловка; 187 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 04.12.1984 г.

Озеро располагается на левобережной пойме р. Чулым и образовалось на месте бывшей протоки в пойме реки (озеро-курья). В плане имеет саблевидную форму. Расстояние между самыми удалёнными точками по продольной оси озера составляет 1 600 м.

Максимальная ширина – 150 м, минимальная – 40 м; протяжённость береговой линии – 3 886 м; площадь акватории озера – 152 900 м<sup>2</sup>.

Прилегающую к озеру береговую полосу шириной 30–300 м от уреза воды занимают заливные луга, которые зарастают ивняками и топольниками. Примыкающие к озеру гривы пойменного сегмента поросли сосняком. Озеро имеет важное значение как место нереста и нагула рыб, а также участок концентрации водоплавающих и околоводных птиц в период гнездования и во время отдыха на пролёте. Чомга, серая цапля, чёрный аист, лебедь-кликун, серый гусь, скопа, орлан-белохвост, большой кроншнеп и большой веретенник занесены в Красную книгу Томской области.





## ОЗЕРО ТУРГАЙСКОЕ И ОЗЕРО ЩУЧЬЕ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** пос. Большой Кордон;  
170 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 358,2 га.

**Дата утверждения:** 19.11.2010 г.

Территория памятника природы располагается на надпойменной террасе левобережья р. Чулым, объединяет озёра Тургайское, Щучье и Безымьянное, болото, несколько временных водотоков и прилегающие лесные участки.

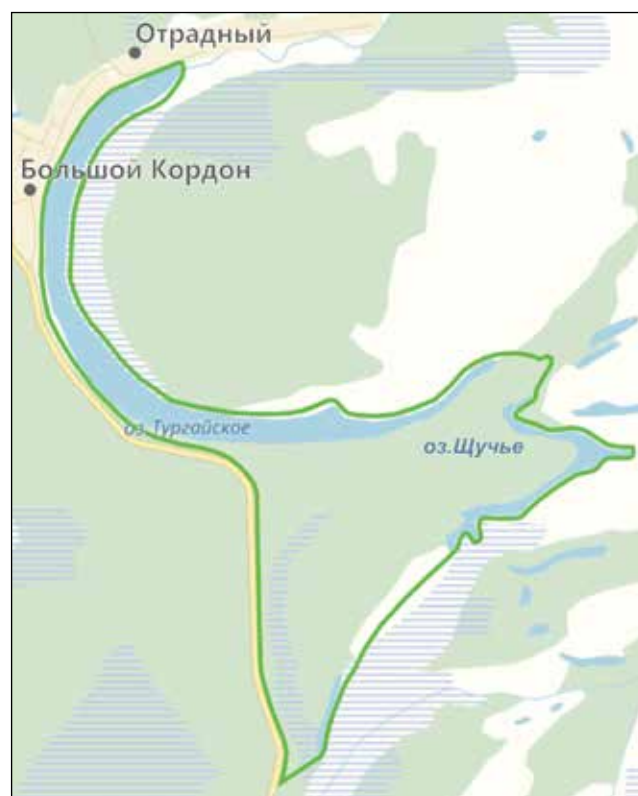
Тургайское и Щучье представляют собой озёра-старицы, фрагменты старого русла р. Чулым. В плане они имеют серповидную форму. Площадь оз. Тургайское составляет 791 200 м<sup>2</sup>, Щучье – 129 650 м<sup>2</sup>. Расстояние между озёрами – около 500 м.

В период весеннего половодья наблюдается разлив р. Кужербак, расположенной южнее озёрной системы, и происходит сброс вод в Щучье, а затем в Тургайское озеро. Сброс осуществляется по временным водотокам общей шириной 4–5 м, которые имеют вид ложбин стока, частично заболоченных. С юго-западной стороны в оз. Щучье впадает ручей, вытекающий из притеррасного заболоченного берёзового леса. В период весеннего подъёма вод озёра образуют единую систему и через протоку Тургайки соединяются с р. Чулым.

Высокий западный берег оз. Тургайское на хорошо дренированных возвышенных участках покрыт разреженным сосновым лесом. Межгрядные понижения террасы заняты заболоченными сосняками с участием берёзы. По берегам озера обильно развивается водная и прибрежно-водная растительность. В прибрежной полосе осока острая образует сплошные заросли, которые изредка прерываются куртинами ив. В воде у берегов озера плавают кубышки, рдест, растут вербейник и другие водные растения. Сосновый лес к югу и юго-западу от озера довольно густой, с обильным травяным покровом. Вдоль восточного (пойменного) берега озера также отмечается сплошная полоса осоки, которая сменяется ивовыми зарослями. Гривы пойменных сегментов покрыты молодым сосняком с участием берёзы или сообществами травяных вторичных березняков.

Вдоль протоки Тургайки растёт пойменный темновой лес, в котором преобладает ель с небольшой примесью пихты. Более увлажнённые межгрядные ложбины заняты ивняками, луговой осоково-разнотравной и разнотравной растительностью.

Прибрежная растительность оз. Щучье представлена зарослями осоки острой полосой около 1–1,5 м, которая сменяется полуводными и водными растениями. С северной стороны озеро окружено сосново-берёзовым и осиново-берёзовым лесом с лишайниково-моховым, зеленомошно-травяным и травяным напочвенным покровом, покрывающим поверхность террасы р. Чулым между озёрами. В составе древесного яруса присутствуют единичные экземпляры пихты и лиственницы. Вдоль бровки берегового склона тянется



узкая прерывистая полоса отдельно стоящих берёз и сосен. С юго-запада к озеру примыкает заболоченный кочкарно-осоковый березняк с примесью сосны.

Территория памятника природы является местобитанием 90 водно-болотных и лесных видов птиц. Большой кроншнеп, обыкновенный зимородок, кубышка малая занесены в Красную книгу Томской области.



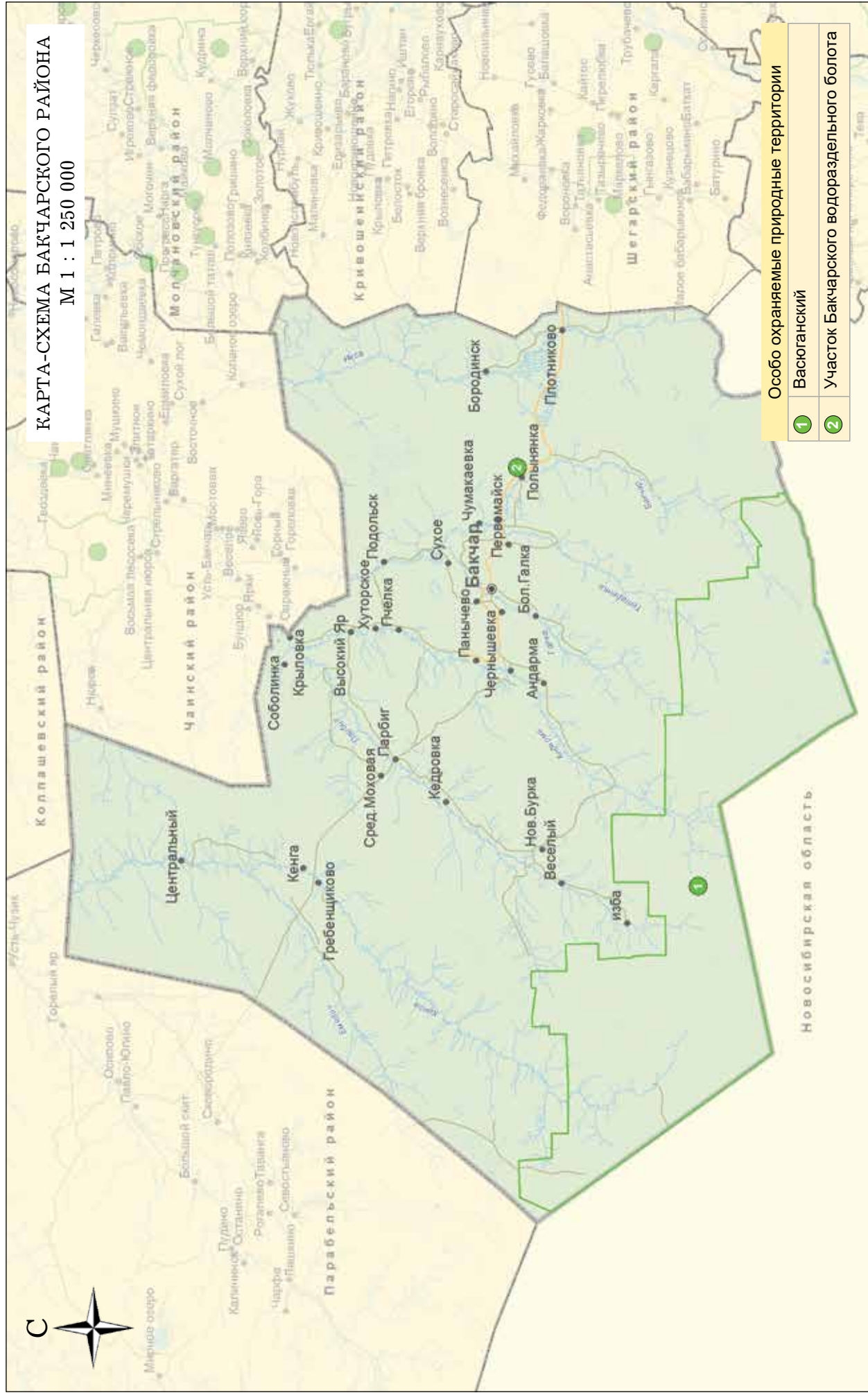
Озеро Тургайское



Озеро Щучье



# БАКЧАРСКИЙ РАЙОН





**ВАСЮГАНСКИЙ****Категория:** заказник.**Профиль:** комплексный (ландшафтный).**Местоположение:** более 50 км на юг от д. Полынянки; 192 км на северо-запад от г. Томска.**Площадь:** 509 045 га.**Дата утверждения:** 10.03.2006 г.

Васюганский заказник располагается на Васюганской наклонной равнине, абсолютные отметки которой находятся в пределах 116–146 м, в границах Большого Васюганского болота. Общая площадь болота составляет 5 269 437 га. Оно захватило большую часть Обь-Иртышского водораздела и раскинулось с запада на восток на протяжении 573 км, с севера на юг – около 320 км, образуя гигантскую болотную систему северного полушария планеты. Территориально Большое Васюганское болото располагается почти в равных долях на севере Новосибирской и юге Томской, а также на северо-востоке Омской областей.

Начало развития болотообразования относится к раннему голоцену; возраст нижних слоёв Большого Васюганского болота определяется в 9 000 лет. Рост болот продолжается и до настоящего времени, поэтому отдельные участки имеют разный возраст.

С Большого Васюганского болота берут начало более 200 рек. Здесь находятся истоки левых притоков Оби – Васюгана, Парабели, Чаи, Шегарки, правых притоков Иртыша – Оми и Тары. Воды болот пресные, как и связанные с ними нижележащие грунтовые. Большое Васюганское болото является стратегическим источником и хранилищем значительных запасов относительно чистой пресной воды. Запасы воды составляют 400 км<sup>3</sup>. В пределах болота расположено около 800 тыс. небольших озёр, как правило, вторичного происхождения. Разведанные запасы торфа составляют более 1 млрд т (2% всех мировых запасов).

В Васюганской системе представлены различные болотные ландшафты, особые типы болотных массивов, своеобразные и уникальные комплексы болотной растительности, разнообразные растительные сообщества. На северном склоне Обь-Иртышского водораздела распространены преимущественно верховые (олиготрофные) болота, образующие по частным междуречьям «языки». Здесь отмечены своеобразные верховые болотные массивы особого нарымского типа, описания которых стали классическими в отечественном болотоведении.

На Большом Васюганском болоте наблюдается уникальное сочетание разных стадий развития верховых болот – от зарождающихся на фоне низинных топей небольших по площади простых болотных верховых островков до обширных с уплотнённой центральной частью и неоднородной растительностью стадийно зрелых массивов (островные рямы). В обширные пространства верховых болот в виде широких клиньев и полос вдаются приречные лесные массивы, чаще всего темнохвойные.

Особенно характерно значительное разнообразие низинных (эвтрофных) болот по составу растительности и особенностям микрорельефа поверхности. Только в Васюганье открыт и описан тип веретьево-топьяных сетчато-полигональных низинных болот, которые сформировались на вершине водораздела Обь-Иртыш (район истока р. Оми) с наивысшей для юго-восточной части междуречья отметкой 166 м над уровнем моря. Питаются эти болота атмосферными водами.

В краевой полосе болотной системы отмечены богатые видами растений лесные болота (согры). В пределах самой системы выявлены редкие болотные сообщества с пухоносом, очеретником, некоторыми редкими видами осок. На центральных участках среди низинных топей встречаются редкие сообщества со скорпиоидомом скорпионовидным и другими редкими видами мхов. Значительные площади занимают ценные ягодные растения, прежде всего клюква, а также





брусника, голубика, морошка. Огромны запасы многих видов лекарственных растений.

На территории заказника выявлено 26 видов редких для региона растений. Венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий, липарис Лёзеля, калипсо луковичная, ятрышник шлемоносный, неоттианте клубочковая занесены в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации.

Фауна млекопитающих типична для южных подзон тайги. Более половины видового состава млекопитающих составляют насекомоядные и мелкие грызуны. Из крупных млекопитающих здесь обычны лось, бурый медведь, рысь, а также соболь, белка, норка, тетерев, рябчик, белая куропатка.

Местом концентрации всех видов животных является полоса залесенных болот и лесоболотных комплексов по периферии открытых болот в сочетании с речками и ручьями. В облесенных верховьях и долинах всех крупных рек (Кенга, Парбиг, Андарма, Бакчар и др.) находятся зимние стоянки лосей. Здесь же встречаются соболь, норка, по более крупным рекам – выдра, отмечаются скопления глухаря и рябчика.

Лесоболотные ландшафты с сетью рек, ручьёв и озёр являются местами временного пребывания птиц (водоплавающих и куликов) в период миграции. До 60% общего количества уток пролетает в период весенней миграции через междуречья, включая обширные болотные системы, около 40% – по долинам крупных рек (Обь, Томь, Чулым и др.). В период размножения в меж-

дуречьях гнездятся крупные кулики (кроншнепы, веретенники), редкие виды хищных птиц. Особое значение болота Васюганья имеют как место последних достоверных встреч и возможного обитания практически исчезнувшего из мировой фауны тонкоклювого кроншнепа. На верховых болотах в бассейне р. Чаи гнездится в довольно большом количестве сокол-сапсан. Орлан-белохвост, сокол-сапсан, тонкоклювый кроншнеп, филин, материковый кулик-сорока, скопа, серый гусь занесены в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации.

Благодаря многообразию местообитаний и относительно трудной доступности район представляет продуктивные и значимые угодья для ряда охотничье-промысловых видов животных.

Большое Васюганское болото включено в перспективный список Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение.

Объект «Большое Васюганское болото» в границах заказника «Васюганский» в 2007 г. был включён в предварительный список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в России.

16 декабря 2017 г. постановлением Правительства Российской Федерации учреждён государственный природный заповедник «Васюганский» площадью 614 803 га, охватывающий большую часть (362 514 га) территории заказника «Васюганский», а также часть территории (252 289 га) Северного и Убинского районов Новосибирской области.







Багульник

## УЧАСТОК БАКЧАРСКОГО ВОДРАЗДЕЛЬНОГО БОЛОТА

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** д. Полынянка; 192 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 04.12.1984 г.

Участок Бакcharского водораздельного болота представляет собой территориальное ландшафтное образование северо-восточных отрогов Большого Васюганского болота. Для него характерна типичная для лесоболотной зоны Западной Сибири смена ландшафтов: верховой болотный массив с переходными и низинными окраинами, заболоченные берёзово-сосновые, берёзово-еловые леса и обводнённая речная долина.

На склоне Бакcharского болотного массива со средним уклоном 1 м на 1 км расположен грядово-мочажинный комплекс. На естественных участках на грядах растут сосна, кустарнички, на мочажинах\* (2–4 м шириной) – только различные виды осоки. Повсеместно распространены сфагновые мхи.

С понижением уровня грунтовых вод отмечается исчезновение сфагновых мхов на грядах и частичное – в мочажинах, а также усиливаются рост сосны на грядах (до 5–7 м высотой) и появление мелких (до 50 см) берёз и сосен в мочажинах. На мочажинах сфагновые мхи вытесняются осоковыми кочками и лишайниками, также появляются багульник и подбел.

В центре и на западе участка верховые болота представлены сосново-кустарничково-сфагновым сообществом (рям). Повсеместно распространены сфагновые мхи. Местами они деградировали, а на их месте выросли лишайники.

На участках окраин Бакcharского болотного массива в ложбинах образуется осоково-сфагновая топь с бугристым микрорельефом (20–30 см). На буграх растут редкая берёза пушистая (до 2 м высотой), берёза карликовая, болотный мирт, сфагновые и гипновые мхи. В понижениях доминирует осока топяная.

На осушенных участках происходит полная смена растительности на берёзово-ёрниковый фитоценоз мезотрофных (переходных) болот. Образовался ярус берёзы пушистой (5–7 м высотой), кустарнички представлены болотным миртом, багульником болотным и карликовой берёзой (до 70 см), расположенной сплошными куртинами 3–5 м шириной (ёрники). Сфагновые мхи встречаются редко, в виде отдельных подушек. Микрорельеф бугристый.

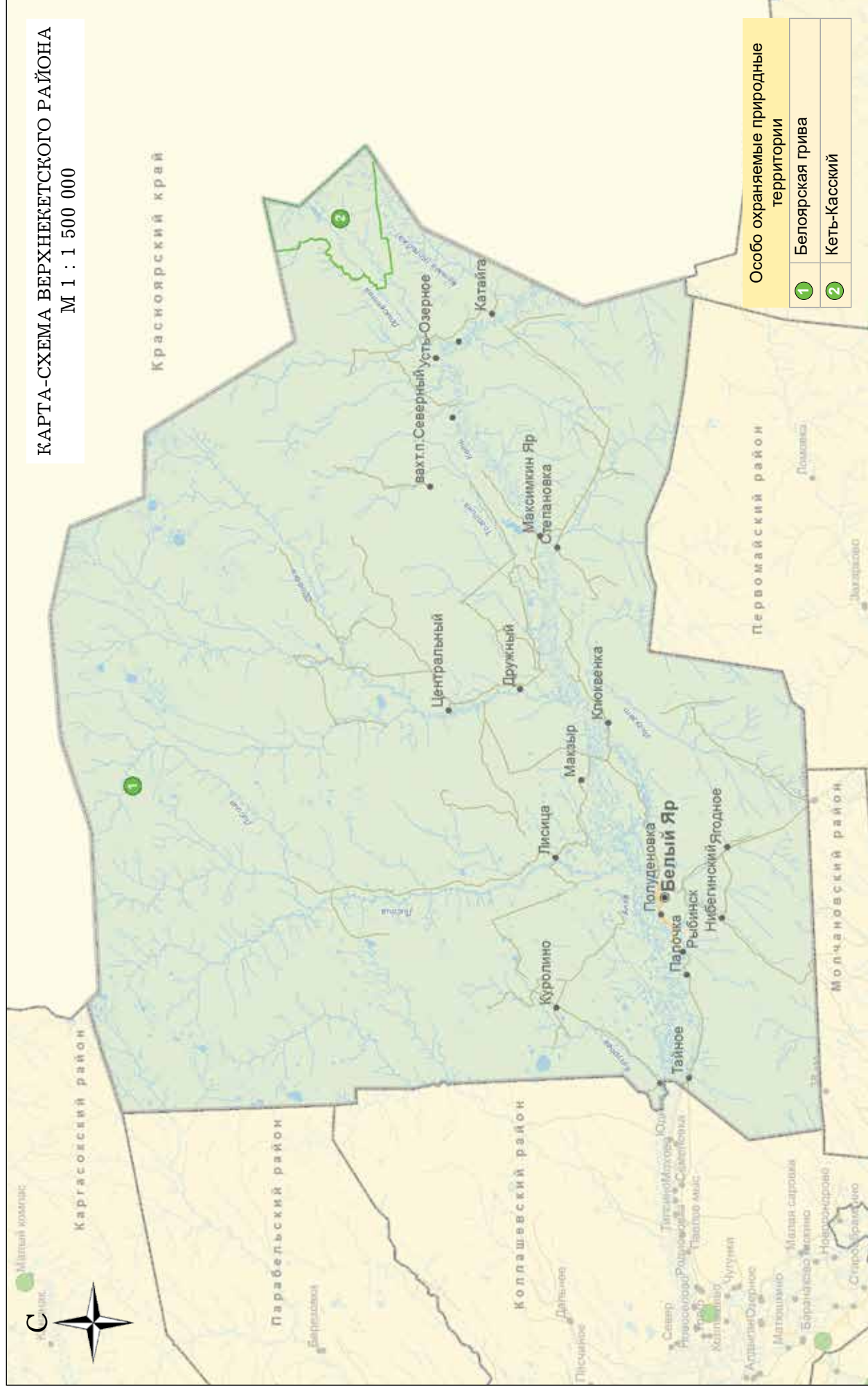
Низинные болота занимают значительную территорию на окраинах массива. Они представлены берёзово-ёрниковой растительностью с примесью сосны на торфяной залежи мощностью 1,5–2 м из осокового низинного торфа. Микрорельеф мелкобугристый (10–20 см). Характерны сфагновые и гипновые мхи.

К северо-западу от Бакcharского болотного массива окраинные низинные болота сменяют берёзово-сосновые заболоченные леса на дерново-глеевых почвах. Леса, примыкающие к долине Гавриловского ручья, имеют хорошую дренированность и состоят из берёзы и ели высотой до 25 м. В нижних ярусах появляются лесные виды растений. Болотные кустарнички и мхи почти не встречаются.

Территорию памятника природы населяют типичные представители лесной и болотной фауны, выявлено 69 видов позвоночных животных открытых и околоводных местообитаний. Наиболее малочисленным является население птиц на увлажнённых комплексах верховых болот. Дербник, большой кроншнеп, большой веретенник занесены в Красную книгу Томской области.



# ВЕРХНЕКЕТСКИЙ РАЙОН





## БЕЛОЯРСКАЯ ГРИВА

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** более 120 км на север от пос. Лисица; около 500 км на север от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 12.01.1989 г.

Территория памятника природы располагается в верховьях р. Лисицы (правый приток р. Кети). Возвышенные в рельефе линейно-вытянутые с северо-востока на юго-запад гривы поросли чистым сосновым лесом на песчаных почвах. Древостой разновозрастный. В межгивных понижениях активно происходит заболачивание, много небольших озёр.

## КЕТЬ-КАССКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** более 30 км на северо-восток от с. Катайга; около 500 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 76 116 га.

**Дата утверждения:** 19.11.1985 г.

Заказник располагается на северо-восточной окраине Васюганской равнины (плато); в рельефе характерны гривы, вытянутые с северо-востока на юго-запад и с северо-запада на юго-восток, межгивные понижения (лощины) и заболоченные западины.

На территории заказника очень развита речная система, много озёр. Самые крупные реки: Ломоватая (левый приток р. Озёрной) с притоками (р. Язевая, Деревянная, Малая Ломоватка); р. Озёрная – правый приток р. Кети. Среди озёр по размерам выделяются Водораздельное (Большое), Ёжик, Белое, Болотное. Из оз. Водораздельное вытекает р. Малый Кас.

Территория заказника занята кедровыми, берёзово-пихтовыми или пихтовыми лесами и болотными угодьями. Типичной является кедровая тайга с некоторым участием пихты и ели. На наиболее приподнятых песчаных местах располагаются сосновые леса; с понижением рельефа к сосне примешиваются берёза и осина. Типы сосновых лесов: лишайниковые боры (боры-беломошники), боры-зеленомошники и сосняки-черничники.

Большое разнообразие породного состава древостоя наблюдается в пойменных смешанных хвойно-лиственных лесах с преобладанием или хвойных, или лиственных пород, где хорошо развиты кустарниковый и травянистый ярусы, много заболоченных понижений, остатков весенних разливов, множество небольших стариц, заболоченных западин.

Во всех межгивных пространствах располагаются сосново-сфагновые верховые болота или сильно заболоченные леса. Вдоль стариц и в пониженных местах приречно-поёмной зоны развивается болотная и прибрежно-болотная растительность.

На территории заказника отмечено пребывание 246 видов птиц и 22 видов наземных млекопитающих. Для приречных смешанных лесов характерны высокая суммарная плотность населения птиц – 263 особи/км<sup>2</sup> – и самое высокое видовое богатство – 36 видов. Доминантами по обилию являются зяблик, пеночка-зарничка и теньковка. В кедрачах зарегистрировано 30 видов птиц; здесь встречаются юрок, зяблик, ке-



дровка, обыкновенный и белокрылый клесты, рябчик, глухарь, поползень, различные виды мухоловок; также их населяют различные виды, встречающиеся во всех типах лесов, – пухляк, обыкновенная кукушка, большой пёстрый дятел и др.

Среди водно-болотных угодий наибольшее суммарное обилие птиц характерно для оз. Водораздельное. Верховые болота отличаются низкой плотностью населения птиц, единственным доминантом является лесной конёк, также обитают серый журавль, фифи, большой кроншнеп, чёрный коршун, большой подорлик, кобчик, сапсан и др. Ягодники привлекают сюда и лесных птиц – тетерева и глухаря.

Малые таёжные реки характеризуются самыми низкими показателями как обилия (около 6 особей/км<sup>2</sup>), так и видового богатства (14 видов). В видовом составе – кряква, свиязь, чирок-свиистунок, скопа, чёрный коршун и др. Лидирующие позиции по обилию занимают перевозчик, черныш и белая трясогузка.

На территории заказника отмечены места обитания 22 видов охотничье-промысловых животных, из них четыре вида птиц (глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка), 18 видов млекопитающих (выдра, норка, бобр, ондатра, волк, горноста́й, рысь, медведь, соболь и др.). Чёрный аист, большой подорлик, беркут, сапсан, дербник, серый журавль, большой кроншнеп, белая сова, филин занесены в Красную книгу Томской области. В Красную книгу



Российской Федерации занесены чёрный аист, большой подорлик, беркут, большой кроншнеп, сапсан, филин.

По северо-восточной части заказника проходит Обь-Енисейский канал (Кеть-Касский канал) с входящими в его систему речками. Канал построен в конце XIX в. в пределах нынешних Томской области и Красноярского края и служил соединительным звеном бассейнов р. Оби и Енисея через р. Ломоватую и Кас.

В состав заказника входит участок «Водораздельная», который включён в программу Союза охраны птиц России «Ключевые орнитологические территории России» (КОТР), являющейся частью международной программы Important Bird Areas (IBA), проводимой Международной ассоциацией об-

щественных организаций в защиту птиц и природы BirdLife International. КОТР – это территории, имеющие важнейшее значение для птиц в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролёте.

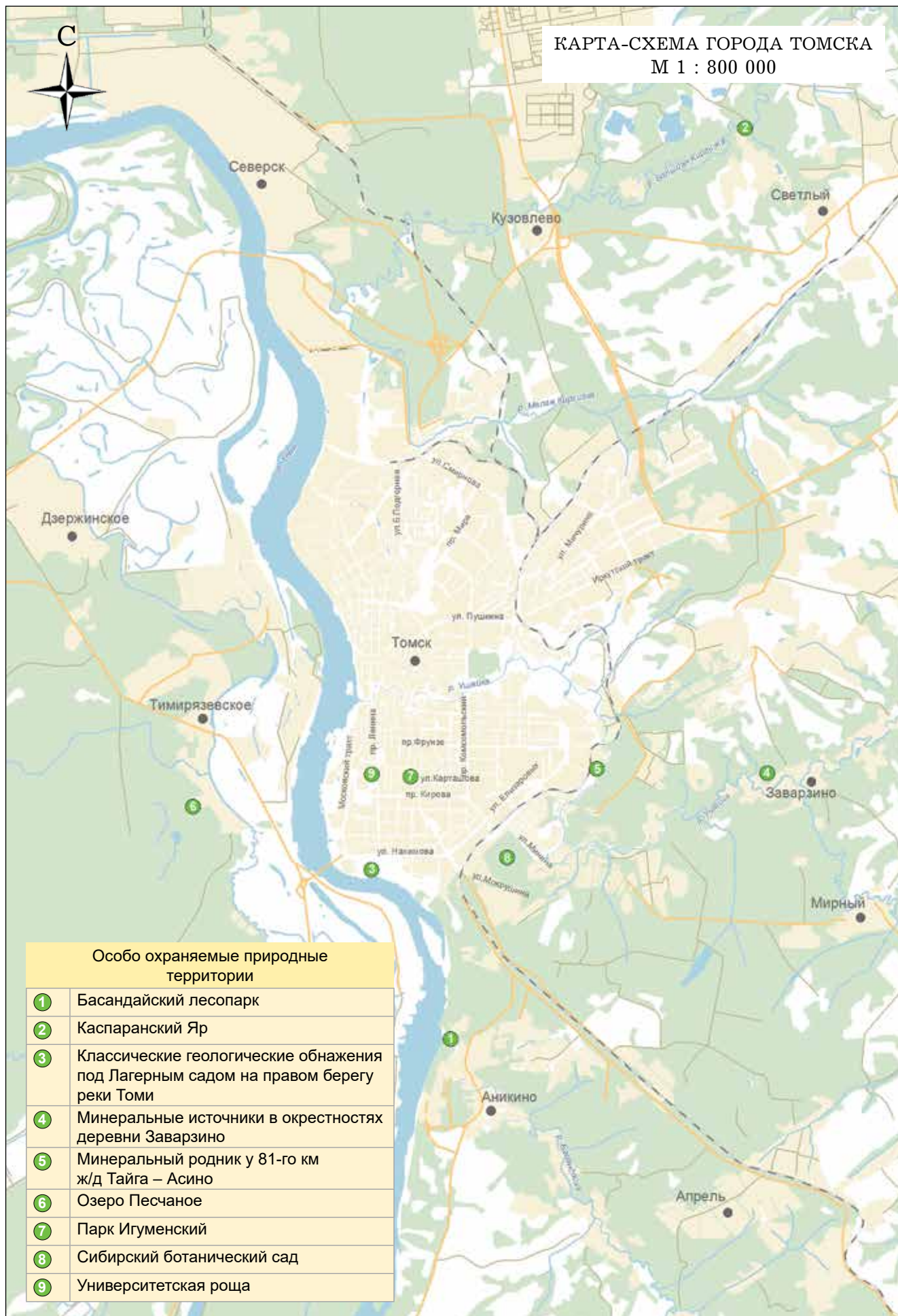
Водораздельная представляет собой обширный комплекс верховых и переходных болот в верховьях р. Деревянной с островными хвойными и смешанными лесами. Участок выделен в качестве КОТР международного значения как место гнездования большого набора видов птиц таёжного биотопа: лебедя-кликлуна, рябчика, большого улиты, длиннопалого песочника, пеночки-таловки, корольковой пеночки, пеночки-зарнички, свистисты, вьюрка и др.



*Обь-Енисейский канал*



# ГОРОД ТОМСК





## БАСАНДАЙСКИЙ ЛЕСОПАРК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** Кировский район, пос. Аникино; 13 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 04.12.1984 г.

Основными лесообразующими породами являются осина, берёза повислая и сосна обыкновенная, образующие как чистые, так и смешанные друг с другом насаждения. По оврагам и заболоченным местам в со-

ставе древесного яруса нередко встречается берёза пушистая, на хорошо дренированных участках – лиственница. В нижних частях склона междуречной равнины отмечается единичное присутствие ели, в окрестностях пос. Аникино – сосны сибирской (кедр).

Через лесопарк протекает р. Басандайка (правый приток р. Томи). По руслу Басандайки во многих местах выступают коренные выходы нижнекаменноугольных пород, сложенных песчаниками и глинистыми сланцами басандайской свиты.

Басандайский лесопарк является естественным резерватом местной флоры и фауны в условиях антропогенно-изменённой окружающей среды.

## КАСПАРАНСКИЙ ЯР

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** в 2 км на северо-запад от пос. Светлый; 18 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 13 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

Каспаранский Яр располагается в районе бывшей д. Реженки на левом берегу р. Большая Киргизка в Шестаковом логу. Обнажение представляет собой крутой обрывистый берег протяжённостью 200 м и высотой около 40–50 м. Сложено обнажение породами каспаранской и реженской свит олигоценовой эпохи палеогенового периода кайнозойской эры, образовавшимися 34–23 млн лет назад. Отложения каспаранской свиты





залегают внизу разреза и представлены уплотнёнными и рыхлыми глинистыми песками кофейно-бурого, местами розоватого, а у кровли – углисто-чёрного цвета. Пески залегают на породах нижнего карбона или на пластичных глинах коры выветривания этих пород, а в отдельных случаях – на морских верхнеэоценовых глинах с плохо сохранившейся фауной фораминифер. Неровности кровли каспаранской свиты и наличие линз галечников и глыб бурого угля свидетельствуют о её размыве перед отложением вышележащей реженской свиты\*.

Реженская свита состоит из многочисленных (до 46) тонких слоёв и линз глины и песка с линзой бурого угля мощностью до 2,25 м в основании свиты. Уголь содержит крупные пни хвойного дерева; в глинах были найдены отпечатки листьев древесных растений и кустарников. Предполагается, что это отложения устьевой части речного потока, впадавшего в озеро, или собственно прибрежно-озёрные осадки.

Реженские отложения перекрываются четвертичными песками, алевритами и глинами.

## КЛАССИЧЕСКИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБНАЖЕНИЯ ПОД ЛАГЕРНЫМ САДОМ НА ПРАВОМ БЕРЕГУ РЕКИ ТОМИ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** Кировский район.

**Площадь:** 0,23 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

Памятник природы представляет собой геологический разрез земной коры, сложенный породами складчатого фундамента палеозойского возраста и отложениями мезозоя – кайнозоя платформенного чехла Западно-Сибирской плиты. Высота обнажения составляет 50–60 м, протяжённость – около 2 км.

В самой нижней части разреза и на дне русла Томи обнажаются песчано-глинистые сланцы, а выше – песчаники и углистые сланцы лагерьносадской и басандайской свит раннекаменноугольного возраста, образованные 348–310 млн лет назад. Скальные выходы сланцев протягиваются вдоль правого берега реки на расстояние почти 7 км до обнажения в районе Синего Утёса.

На поверхности глинистых сланцев отмечались следы волноприбойной ряби, отпечатки и окаменелости организмов, населявших древнее палеозойское море. Вышезалегающие песчаники несут на себе от-

печатки растений кордаитово-папоротниковых болот, а также тонкие пропластки каменного угля и слои с отпечатками наземных растений.

Нижекаменноугольные породы смяты в складки северо-восточного простирания, которые секутся дайками (пластинообразные тела, ограниченные параллельными стенками), сложенными магматическими породами. Возраст дайковых пород соответствует примерно ранне-среднему триасу (249–235 млн лет).

В глинистых сланцах имеются кварцевые жилы и прожилки, с которыми связывают редкие находки пластинок золота в районе Лагерного сада.

Выше глинистых сланцев в разрезе отмечается кора выветривания, которая сформировалась в мел-палеогеновое время (145–34 млн лет). В верхней части глины имеют белый цвет, ниже они сначала переходят в синие тёмные глины, а затем постепенно в глинистые сланцы лагерьносадской свиты.

Более поздние палеогеновые отложения (34–23 млн лет) сформировали реки, протекающие среди заболоченной поверхности с озёрами. Они представлены глиной серой с древесными углистыми остатками, песком серого цвета с линзами глин и суглинков с растительными остатками.





Неогеновые отложения (23–1,8 млн лет) представлены толщей переслаивающихся суглинков, супеси и гравелистого песка с галечником. Образовались эти отложения в условиях озера и речной дельты.

В плейстоцене\* (1,81–0,01 млн лет) образовались ленточные глины, состоящие из многократно чередующихся тонких слоёв тонкозернистого песка и глины. В позднечетвертичное время на водораздельных пространствах отлагались лёссовидные суглинки при активной работе ветра. Также в это время образовы-

вались песчано-гравийные отложения в русле и пойме реки.

В четвертичных глинах в 1896 г. были обнаружены кости скелета мамонта со следами воздействия чело- века. Возраст находки составил 17 тыс. лет.

На территории памятника природы происходят активные современные геологические процессы, формирующие рельеф, – деятельность реки, поверхностных текучих вод (оплывины, оползни, обвалы, оврагообразование), выветривание, суффозия.



## МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ДЕРЕВНИ ЗАВАРЗИНО

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** гидрологический.

**Местоположение:** Советский район, пос. Заварзино; 11,5 км на юго-запад от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 14.02.1975 г.

Вблизи пос. Заварзино на правом берегу р. Ушайки известны пять источников минеральных подземных вод с дебитом от сотых до десятых долей литра в секунду и температурой около 6 °С. Разведанная линза

подземных вод имеет длину около 100 м и ширину 35–40 м. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые с общей минерализацией 362–772 мг/л.

В соответствии с критериями оценки минеральных вод по минерализации и основному ионно-солевому составу вода источника может рассматриваться как природная минеральная питьевая столовая; повышенная радиоактивность позволяет отметить её определённую бальнеологическую ценность. Содержание радона составляет 35,9 Бк/дм<sup>3</sup>, что значительно ниже бальнеологически значимой нормы для минеральных радоновых вод наружного использования (185 Бк/дм<sup>3</sup>).



## МИНЕРАЛЬНЫЙ РОДНИК У 81-го КИЛОМЕТРА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ ТАЙГА-АСИНО

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** г. Томск; в 50 м от железнодорожного полотна в районе Томского домостроительного комбината, в 1 км от остановки «Троллейбусное депо» на пр. Фрунзе.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 28.09.1962 г.

На левом берегу р. Ушайки, в средней части склона отмечается скальный выход горных пород высотой до 7 м и протяжённостью около 40 м, частично перекрытый маломощным чехлом покровных отложений. В основании разреза залегают песчаники басандайской свиты нижнекаменноугольного возраста, образованные 328–310 млн лет назад. Песчаники массивные серого, пепельно-серого цвета. При небольшой примеси сидерита в процессе выветривания они приобретают буроватую окраску. В песчаниках наблюдаются редкие

линзочки и окатыши более тёмных алевроито-глинистых пород.

Непосредственно на коре выветривания палеозойских пород залегают глинистые пески, глины с прослоями лигнитов олигоценового возраста (34–23 млн лет), перекрытые маломощным чехлом верхнечетвертичных лёссовидных суглинков и супесей. Скала разбита системой трещин на отдельные блоки, при разрушении которых образуется обломочный материал различного размера, накапливающийся на склоне и у основания обнажения. В восточной части скалы наблюдается выход грунтовых вод на поверхность в виде родника. Прилегающая территория располагается в пределах Академического месторождения подземных вод с продуктивным нижнекаменноугольным водоносным горизонтом.

Территория особо охраняемого объекта имеет рекреационное значение, на скальном обнажении «Дюймовочка» проводятся занятия туристско-альпинистских клубов и городские детские соревнования по технике горного туризма.

## ОЗЕРО ПЕСЧАНОЕ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** Кировский район, с. Тимирязевское; 12 км на запад от г. Томска.

**Площадь:** 58 га.

**Дата утверждения:** 14.02.1975 г.

Озеро располагается в сосновом бору и окружено своеобразным холмистым рельефом, обусловленным сочетанием дюн. Сосновый бор является эталонным участком коренных сосновых лесов в подтаёжной зоне Томской области. В древостое отмечаются сосна, ель, пихта, кедр, лиственница; много темнохвойного подроста. Травостой многоярусный.





Дюнный рельеф представлен чередованием одиночных форм и гряд, которые разделяются междюнными понижениями и дефляционными котловинами длиной до первых сотен метров, шириной до десятков метров с перепадом высот до 5–10 м, ориентированных в северо-восточном и юго-западном направлениях. Дюнные отложения светло-жёлтого, светло-серого цвета сложены песком кварц-полевошпатового состава с примесью глинистых частиц. Поверхность дюн закреплена растительностью.

В плане котловина озера имеет изометричную округлую форму, при значительном высыхании становится подковообразной. Диаметр зеркала поверхности воды озера около 300 м, глубина озера достигает 2,5 м; площадь составляет 4,4 га.

Уровень воды весьма значительно колеблется по годам. Питание озера смешанное: в основном грунтовыми подземными водами, но также атмосферными осадками, поверхностным стоком. Когда-то глубина озера достигала 6 м, но за последние 40 лет произошло его обмеление. В 1980-х гг. пробурили скважину, которая закачивает в озеро воду.

Общая площадь зарастания водоёма составляет около 70%, растительность водного и прибрежно-водного типов. Значительные площади занимают сообщества воздушно-водной растительности с доминированием осоки пузырчатой, камыша лесного,

клубнекамыша морского. Из-за высокой прозрачности воды широкое распространение получает погружённая растительность с образованием обширных подводных лугов ряски тройчатой и пузырчатки обыкновенной. В озере растут кубышка жёлтая (кувшинка жёлтая), кубышка малая.

Самое многочисленное население соснового бора за озером – птицы. Часто встречаются глухари, сорока, большой пёстрый дятел, поползень, большая синица, зяблик, пеночки, горихвостки, обыкновенная кукушка. Зимой появляются клесты и пищухи, снегири. На озере плавают утки, преимущественно свиязи, чирки-свистуны, и трясогузка, гнездятся и кормятся кряква, шилохвость, широконоска, чомга, красношейная поганка.

Из млекопитающих встречаются обыкновенная кутора, водяная полёвка, ондатра.

Озеро Песчаное является водоёмом, пригодным для икромета жабы, остромордой лягушки, сибирского углозуба и обыкновенного тритона. В окрестностях памятника природы имеется ещё ряд озёр, но большая часть из них превратилась в болота, в которых образуется и накапливается торф.

Особо охраняемая территория является местообитанием животных и растений, занесённых в Красную книгу Томской области (филин, бородачатая неясать, таёжный сверчок; кубышка малая, лапчатка четырёхлепестная, гроздовник многораздельный).



*Гроздовник многораздельный*



*Лапчатка четырёхлепестная*



## ПАРК ИГУМЕНСКИЙ

**Категория:** территория рекреационного назначения.

**Профиль:** ландшафтный.

**Местоположение:** Кировский район.

**Площадь:** 1,27 га.

**Дата утверждения:** 22.09.2008 г.

Парк Игуменский располагается в центральной части г. Томска. Название парка произошло от речки Игуменки, ранее протекавшей по этой территории. На месте изгиба речного русла, который изолировался, сформировалось пойменное озеро-старица (старая часть реки) площадью 1 200 м<sup>2</sup> и глубиной до 3 м.

На территории парка находятся участки с различными растительными сообществами: дендрарий (зимний сад), заливной луг, ландшафтный цветник с альпийской горкой (у дамбы озера), ландшафтный цветник вдоль озера, каменистый сад, партерный (орнаментальный) цветник, питомник многолетних цветов, плодово-ягодный сад, коллекция лекарственных растений, хвойные растения, растительность по берегам озера.

На всей территории отмечено около 20 видов птиц, чаще всего встречаются домовый и полевой воробьи. На озере гнездится местная полудомашняя микропопуляция утки-кряквы. На берегах озера в кустарниках гнездятся белая и жёлтая трясогузки, пеночки, горихвостки, периодически на озеро прилетают кормиться речные чайки и зимородки. Из млекопитающих встречаются серая крыса и домовая мышь, в период миграций – белки. На озере наблюдается массовое размножение крупных стрекоз: голубое коромысло и коричневое коромысло.

В озере водятся золотой и серебряный караси, разные виды рачков-дафний, циклопы, водяные клопы, скорпионы и т.д. В донном иле озера обитает мотыль – личинка комара-долгуна (комар-звонец).



*Памятник кедровке*

На территории парка выявлено четыре вида насекомых (красотка блестящая, плавунец широкий, плавунец каёмчатый, водолюб большой) и шесть видов растений (липа сердцевидная, очиток живучий, бруннера сибирская, примула крупночашечная, кандык сибирский, ирис сибирский), занесённых в Красную книгу Томской области. В Игуменском парке установлен памятник кедровке – птице, дающей жизнь кедровым лесам. Территория парка является официальной площадкой экологического образования и просвещения.





## СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

**Категория:** ботанический сад.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** Кировский район.

**Дата утверждения:** 15.03.2004 г.

Сибирский ботанический сад Томского государственного университета был основан в 1880 г. В настоящее время является особо охраняемой природной территорией и объединяет Заповедный парк (площадь около 10 га) в районе Университетской рожи и Эко-



системную дендрологическую территорию (114,1 га) в районе микрорайонов Мокрушинский, Энергетик и пос. Степановка.

Заповедный парк включает теплично-оранжерейный комплекс и приоранжерейную территорию, представляющие единый ландшафтно-архитектурный ансамбль. Оранжерейный комплекс площадью защищённого грунта 6,5 тыс. м<sup>2</sup> состоит из четырёх оранжерей и двух теплиц, разделённых на 18 отделов с различными микроклиматами.

Экосистемная дендрологическая территория представляет собой зелёный массив с живописными естественными ландшафтами и искусственными насаждениями. Растительные фонды насчитывают около 8 тыс. видов, форм и сортов, из них около 3 тыс. – тропические и субтропические виды, представленные в оранжереях сада. В открытом грунте произрастают декоративные древесные и кустарниковые растения – 773 вида и сорта, декоративные травянистые – 2 391, лекарственные – 358, плодово-ягодные – 359, кормовые – 536, овощные – 475, редкие и исчезающие – 335 видов.

В коллекционных фондах имеется 137 видов растений, зарегистрированных в Международном союзе охраны природы (МСОП) как редкие и исчезающие из мировой флоры; 46 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации; 57 видов занесены в Красную книгу Томской области.

Вокруг Заповедного парка и Экосистемной дендрологической территории установлены охранные зоны.





Сибирский ботанический сад выполняет научную и образовательную функции, а также осуществляет разноплановую просветительскую деятельность. Су-

ществуют экспозиции в открытом грунте: «Экологическая тропа», «Сад непрерывного цветения», «Тенистый сад», «Каменистая горка».



## УНИВЕРСИТЕТСКАЯ РОЩА

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** Кировский район.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 09.12.1987 г.

Университетская роща была заложена в 1885 г. крупнейшим русским ботаником П.Н. Крыловым. Изначально планировалось создание охраняемого парка, в котором были бы представлены почти все местные сибирские, а также некоторые виды деревьев и кустарников других регионов. Предполагалось, что роща вместе со зданием университета представит единый ландшафтно-архитектурный ансамбль, а также будет местом отдыха горожан. Это значение рощи сохранилось и до настоящего времени. Кроме того, она стала выполнять важную научно-просветительскую роль, являясь местом апробирования результатов акклиматизации рас-

тений сотрудниками Сибирского ботанического сада и объектом различных тематических экскурсий.

Университетская роща занимает территорию с простым равнинным рельефом и сравнительно однородным почвенным покровом, что обуславливает небольшое разнообразие местообитаний по природным факторам и небольшую широту спектров флоры по увлажнению и плодородию почвы.

Южная половина рощи занята реставрированным березняком разнотравным с посадкой единичных деревьев ели и сосны. Основная часть южной половины покрыта густыми, почти непроходимыми зарослями черёмухи в смеси с интродуцированными кустарниками и единичными деревьями местной флоры.

Северная половина рощи характеризуется более сложным рельефом и более разнообразными местообитаниями: здесь имеются ложбинообразное понижение на месте засыпанного ручья, две небольшие чашеобразные впадины на месте высохших мелких озёр, склоны и более или менее выровненные участки.





Белка

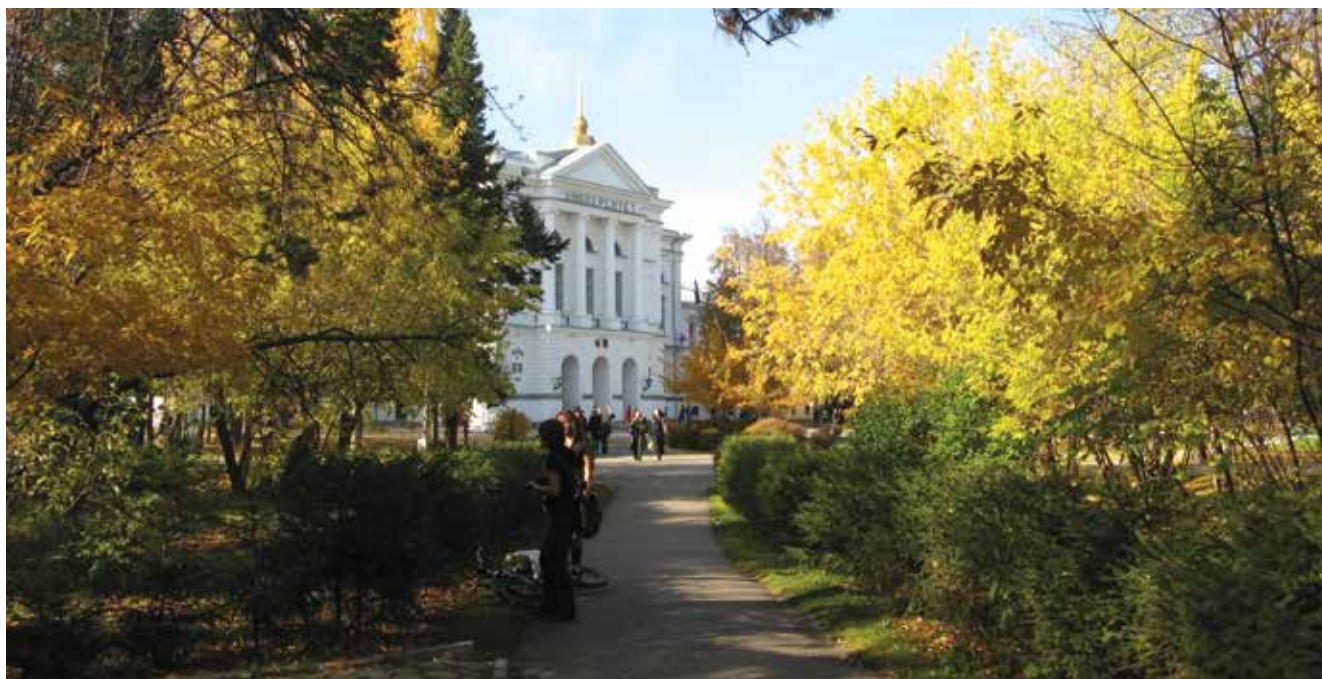
На основной площади в ложбине располагаются лесные сообщества сложного смешанного породного состава (берёза, сосна, лиственница, ель, тополь) с достаточно развитым подлеском из разных видов кустарников и редким травяным ярусом, в котором преобладают сорные растения. В западной части рощи размещаются посадки древесно-кустарниковых насаждений (различные виды тополей и клёнов) с фрагментами луговых сообществ.

На территории Университетской рощи выявлено 222 вида сосудистых растений, из которых 38 видов являются интродуцированными, то есть были привезены из других мест произрастания с иными природными условиями.

Бруннера сибирская, кандык сибирский, жимолость татарская, произрастающие на территории памятника природы, занесены в Красную книгу Томской области.

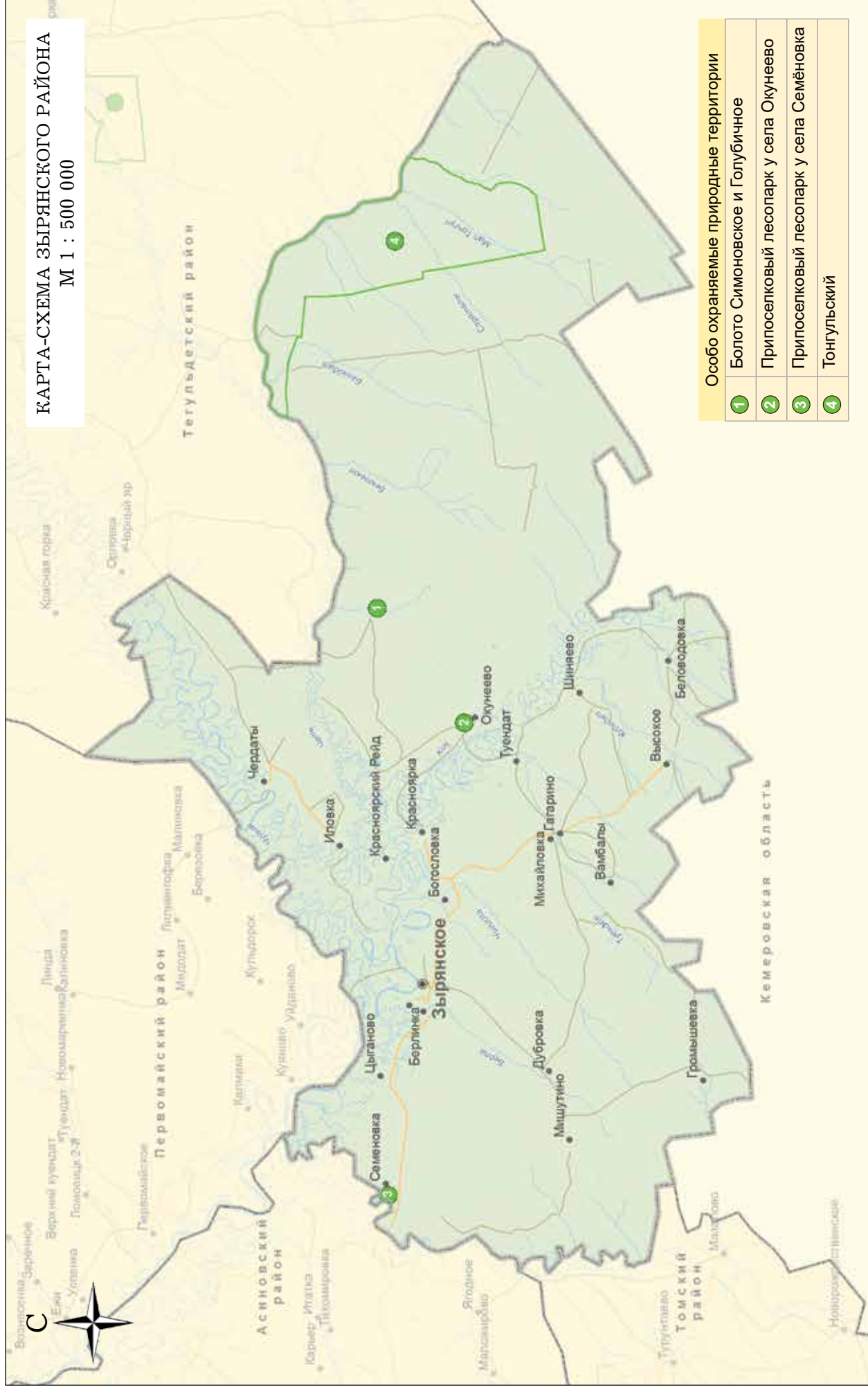
Наиболее разнообразной группой наземных позвоночных на территории Университетской рощи являются птицы, для которых она служит своеобразным резерватом среди весьма урбанизированной среды. Выявлено 154 вида из 13 отрядов, не менее 70 из них гнездятся. Доминантами являются домовый воробей, большая синица, сизый голубь.

Встречаются на территории рощи и отдельные виды мелких млекопитающих – полевая мышь, бурундук, белки.





# ЗЫРЯНСКИЙ РАЙОН





## БОЛОТО СИМОНОВСКОЕ И ГОЛУБИЧНОЕ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** более 10 км на северо-восток от с. Окунеево, у бывшей д. Симоновки; 127 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 412 га, границы не установлены.

**Дата утверждения:** 04.12.1984 г.

Растительность участка представлена берёзовой кустарниково-вейниковой согрой. Древесный ярус сообщества образован берёзой повислой, средняя

высота древесного полога 8–12 м. Ярус кустарников и мелкого подроста выражен довольно слабо (общее проективное покрытие не превышает 20%), включает единичные экземпляры берёзы, кустарниковые ивы и таволгу розовую (иволистную).

Общее проективное покрытие травянистого яруса составляет 60–80%, мхов – до 20%.

Биологическое разнообразие памятника природы включает 12 видов млекопитающих, 31 вид птиц, один вид рептилий, два вида амфибий. На прилегающей территории встречаются обыкновенная лисица, колонок, бурый медведь, лось, заяц-беляк.

## ПРИПОСЕЛКОВЫЙ ЛЕСОПАРК У СЕЛА ОКУНЕЕВО

**Категория:** ландшафтный парк.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** с. Окунеево; 161 км на северо-запад от г. Томска.

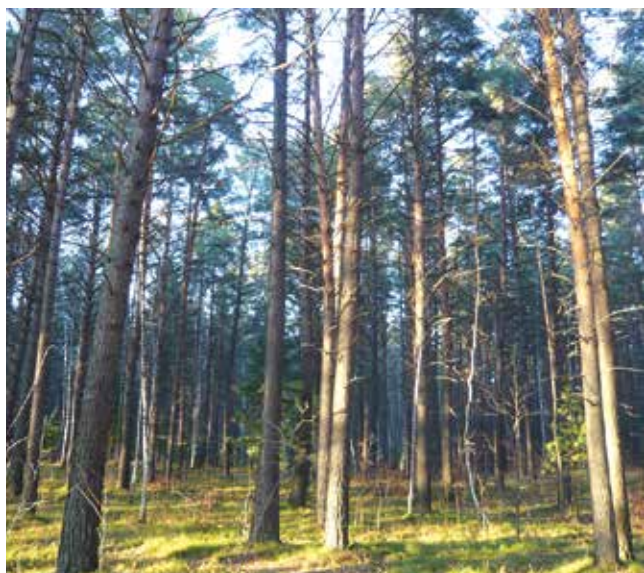
**Площадь:** 182 га.

**Дата утверждения:** 04.07.2017 г.

Лесопарк располагается в пределах надпойменной террасы правого берега р. Кии (р. Чулым, левый приток). Территория характеризуется сравнительно ровным рельефом с небольшими западинами. Лес преимущественно берёзово-сосновый разнотравный. В ярусе молодого подроста присутствует кедр.

Почвы представлены дерново-подзолистым типом, характеризуются сравнительно большой мощностью гумусового горизонта – до 30 см. На менее дренированных участках формируются серые лесные почвы.

Из представителей фауны очень многочисленными являются птицы – 60 видов. Обыкновенный осоед, бородатая неясыть, таёжный сверчок занесены в Красную книгу Томской области. Для обыкновенного осоеда данная территория находится на периферии видового ареала.



Белый гриб



**ПРИПОСЕЛКОВЫЙ ЛЕСОПАРК У СЕЛА СЕМЁНОВКА**

**Категория:** ландшафтный парк.

**Профиль:** комплексный.

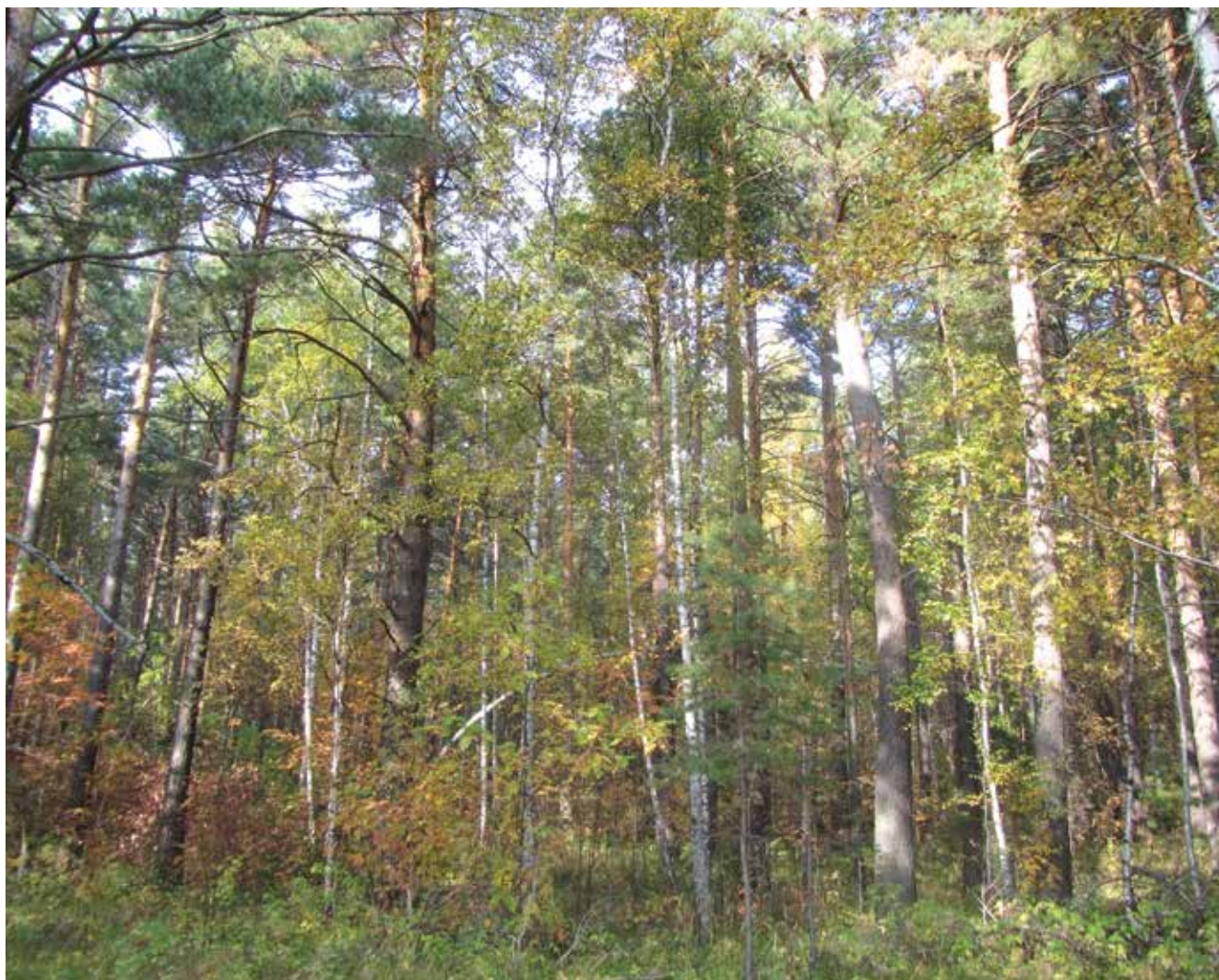
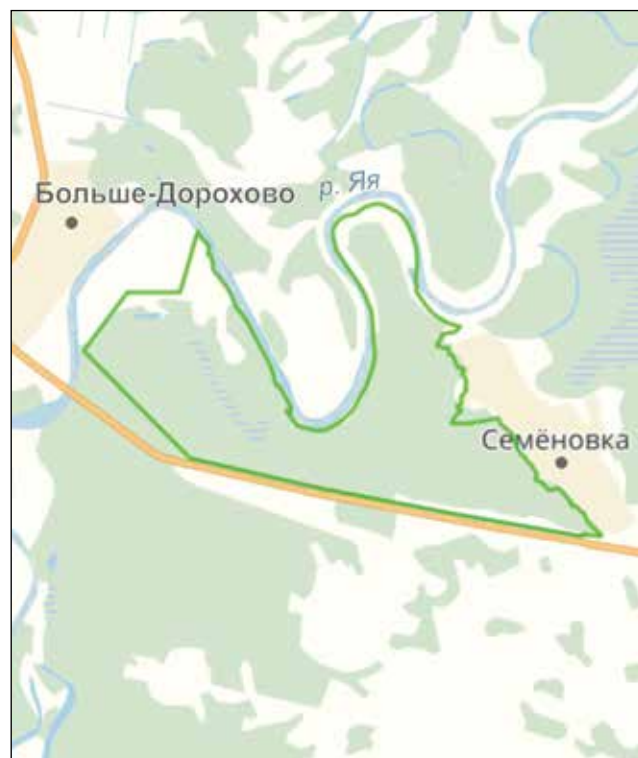
**Местоположение:** с. Семёновка;  
105 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 769 га.

**Дата утверждения:** 20.09.2017 г.

Растительный покров представлен средневозрастным берёзово-сосновым лесом и густым средневозрастным сосновым с единичной примесью берёзы, разнотравным лесом с достаточно обильным подростом сосны. В понижениях рельефа развит кедрово-елово-пихтовый лес. Сосна лесная является выраженным доминантом господствующего яруса и хорошо представлена в подросте, что позволяет предположить сохранение состава и структуры лесного массива в средне- и долгосрочной перспективе. Почвы преимущественно дерново-подзолистые.

В лесопарке отмечено 62 вида птиц, 18 видов млекопитающих, три вида рептилий, три вида амфибий, 39 видов сосудистых растений, два вида мхов. Встречается прыткая ящерица, которая занесена в Красную книгу Томской области.





## ТОНГУЛЬСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** более 40 км на восток от с. Окунеево; 126 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 24 913 га.

**Дата утверждения:** 26.06.1992 г.

Заказник располагается в восточной части Зырянского района (на левобережье р. Тонгул) выше по течению от места слияния с р. Четью. Рельеф равнинный с постепенным повышением на юго-запад. Характерны плоско-волнистые участки, расчленённые неглубокими, но широкими впадинами долин левых притоков р. Тонгул. Заболоченность территории невысокая благодаря хорошей дренированности почв.

Территория заказника занята малонарушенными южнотаёжными лесами и имеет большое значение для восстановления численности типично таёжных видов охотничьих животных: соболя, бурого медведя, лося, глухаря.

Основными лесообразующими породами являются пихта, берёза, осина, занимающие более 60% покрытых лесом земель. В составе древостоя отмечается



Плотина бобра



примесь кедра, ели и лиственницы. По характеру травянистого покрова леса можно разделить на мшистые, которые занимают более половины территории, травянисто-болотные и разнотравные. В подлеске во всех видах лесов преобладают рябина, черёмуха, калина, багульник. В поймах имеются обширные участки, заросшие ивой, ольхой. На территории заказника в нижнем течении р. Тонгул имеется большое количество стариц.

На территории заказника отмечено пребывание 42 видов наземных позвоночных животных: птицы – 27 видов и млекопитающие – 15 видов. Большой

кроншнеп, большой подорлик, орлан-белохвост, скопа, филин, чёрный аист включены в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации. Белая сова, дербник, лебедь-кликун, серый гусь, обыкновенный зимородок, обыкновенный осоед, серый журавль являются редкими видами для территории Томской области.

Плотность населения наиболее ценных в хозяйственном отношении видов охотничьих животных (лося, соболя, медведя) в Тонгульском заказнике превышает плотность населения этих видов на прилегающих охотугодьях в 2,5–3,5 раза.



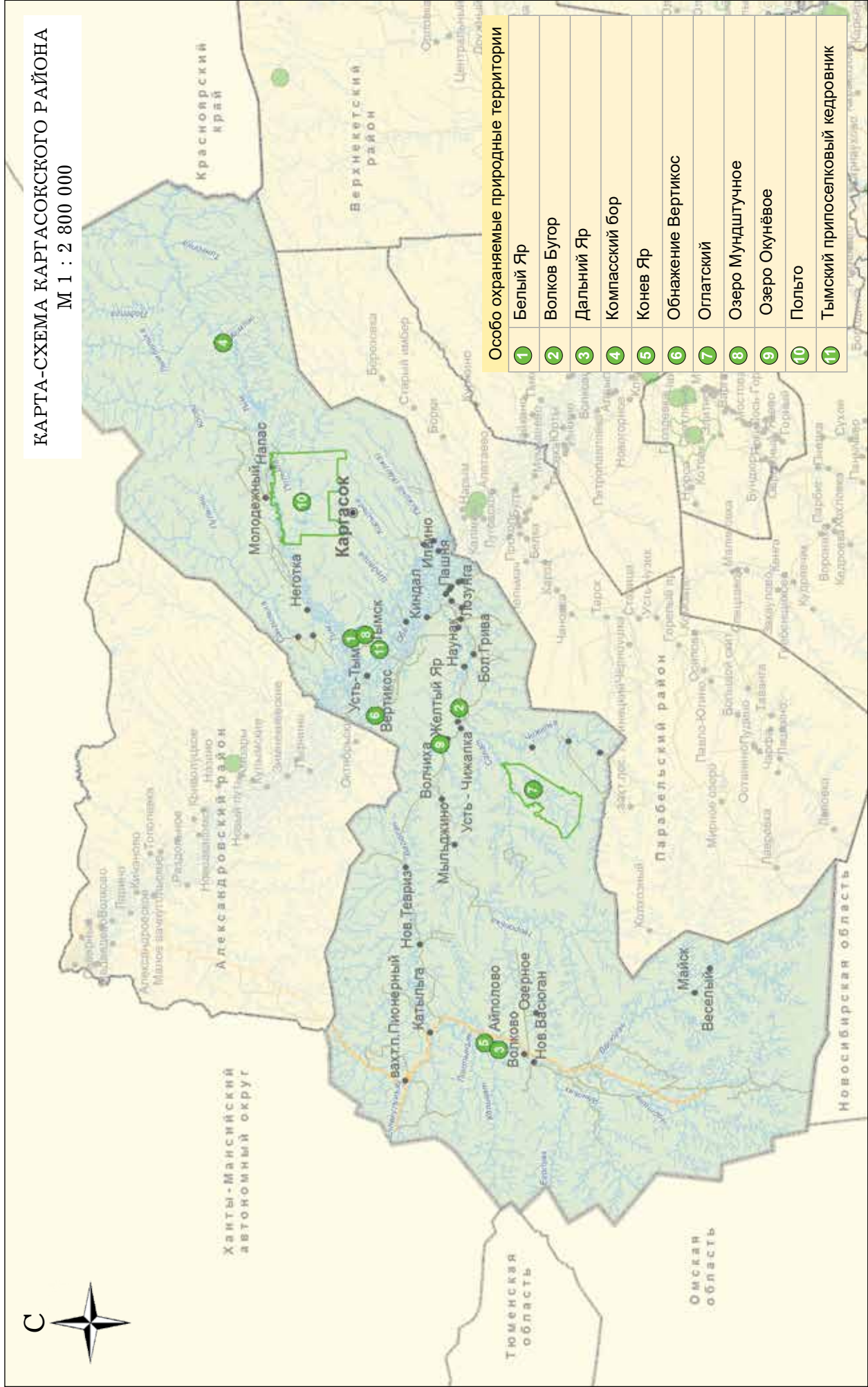
Лось



# КАРГАСОКСКИЙ РАЙОН



КАРТА-СХЕМА КАРГАСОКСКОГО РАЙОНА  
М 1 : 2 800 000



## Особо охраняемые природные территории

1	Белый Яр
2	Волков Бугор
3	Дальний Яр
4	Компасский бор
5	Конев Яр
6	Обнажение Вертикос
7	Оглатский
8	Озеро Мундштучное
9	Озеро Окунёвое
10	Польто
11	Тымский припоселковый кедровник



## БЕЛЫЙ ЯР

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** окрестности бывшего населённого пункта Белый Яр; 610 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 47,3 га.

**Дата утверждения:** 16.01.2013 г.

У бывшего пос. Белый Яр (на левобережье р. Тым) сформировался крутой обрывистый берег протяжённостью около 1,5 км и высотой до 16 м. В нижней части берегового обнажения отмечаются выходы суглинков и синих глин мощностью до 1,5–2,5 м. Яр сложен мелко- и среднезернистыми светлоокрашенными песками с тонкими железистыми прослойками (псевдофибрами), способствующими устойчивости берегового обнажения. Благодаря наличию этих прослоек поверхность мощной песчаной толщи имеет характерный мелковолнистый рисунок.

На высоком берегу на дренированных участках растёт сосновый лес (бор-беломошник), который к востоку и северу, по мере постепенного снижения высотных отметок в сторону р. Тимлянки (левый приток р. Тым), сменяется смешанным лесом с участием кедра. Бор-беломошник является характерной формацией растительности средней тайги, развивающейся на песчаных почвах. В составе почвенного покрова установлены подбуры – редкие почвы для средне-таёжной подзоны Томского Приобья.

В напочвенном ярусе абсолютно преобладает кустистый лишайник – кладония приальпийская. Лишайники покрывают до 90% поверхности почвы. В светлый лишайниковый ковёр вкраплены мхи, которые придают зеленоватую окраску его поверхности или образуют отдельные пятна. Доминирующими видами мхов выступают плевроций Шребера и дикран многоножковый.

Травяной покров редкий и невысокий. Среди кустарничков много черники с примесью брусники, из-



редка к ним примешивается багульник болотный. Иногда встречаются куртины плауна булавовидного. По опушкам и обочинам дорожек в лесу растут злаки (овсяница красная, вейник тупоколосковый). В сосновом бору и на прилегающей территории наблюдается 67 видов птиц, из которых 27 являются фоновыми.

Далее от реки располагается много небольших озёр, часто они заболочены.

На территории гнездится орлан-белохвост, который занесён в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации.





**ВОЛКОВ БУГОР**

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** около 2 км на север от с. Бондарка; 458 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 12.01.1989 г.

Памятник природы располагается на правом берегу р. Васюган, в месте впадения в неё р. Волковской.

В соответствии с местоположением растительный покров территории представлен главным образом лесными и болотными растительными сообществами. Основной древесной растительностью являются сосново-мелколиственные зеленомошные и мелкотравные леса на высоких речных террасах р. Васюган. Подлесок негустой, высотой до 4 м; характерно преобладание сосны сибирской (кедра), сопутствуют ель, пихта, берёза, осина. Кустарниковый ярус сообщества слабовыраженный, состоит преимущественно из рябины и черёмухи. Травяно-кустарничковый ярус довольно богатый видами, но разреженный и сложен таёжным мелкотравьем, зелёными мхами. Почва слабо-дерново-сильнопodzolistая псевдофибровая.

На наклонной поверхности борта террасы из-за усиления роли кустарничков лесной массив переходит в сосняк-черничник. На месте старого русла реки в условиях избыточного застойного увлажнения сформировалось низинное сфагновое болото с угнетённым древостоем. На заболоченном месте растут кедр, ель, берёза пушистая, как примесь встречаются осина и со-



сна обыкновенная. Уровень болотных вод составляет не менее 70 см, в окнах между старыми валежинами, густо поросшими мхами, стоит вода.

В верхней части склона правого борта долины р. Волковской произрастает смешанный вторичный лес. Пойма р. Волковской покрыта пойменными луговыми и кустарниковыми сообществами.

Центральная часть территории памятника природы прорезана автодорогой, и естественная растительность на этом и смежных участках уничтожена. Обитают разнообразные лесные виды птиц и млекопитающих.

К территории памятника природы приурочены объекты археологического наследия Томской области: городище Волков Бугор I (IX–XI вв.) и городище Волков Бугор II (V–I вв. до н.э.).





## ДАЛЬНИЙ ЯР

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** д. Айполово; 1 140 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 10 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

На правом берегу р. Васюган (у устья р. Ай-Пех) находится крутой обрыв высотой 30–50 м и протяжённостью около 600 м.

В нижней части геологическое обнажение сложено тёмно-серыми и серо-сизыми мелко- и среднезернистыми песками с прослоями и линзами глин абросимовской свиты нижнего миоцена неогеновой системы, образованными примерно 23–5 млн лет назад. Отложения абросимовской свиты сильно лимонитизированы, местами содержат большое количество растительных и древесных остатков. На размытой кровле абросимовской свиты залегают светло-жёлтые суглинки и супеси раннечетвертичного возраста. На поверхности яра растёт сосновый лес с сильным еловым подростом.



## КОМПАССКИЙ БОР

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** около 70 км на северо-восток от с. Напас; около 600 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 400 га, границы не установлены.

**Дата утверждения:** 22.12.1986 г.

Памятник природы располагается в среднем течении р. Тым (правый приток р. Оби), на её правом берегу, в 470 км по реке от устья; выше по течению от с. Напас, в окрестностях бывшей д. Компас.

Река Тым образует протяжённый яр высотой 15–18 м, в котором хорошо обнажены олигоцен-миоценовые (33,9–5 млн лет) и четвертичные отложения с многочисленными хорошо сохранившимися органическими





остатками. Эти обнажения, благодаря разнообразию пород и ископаемых остатков, имеют значение опорного разреза для геологического изучения и понимания истории формирования континентальных палеоген-неогеновых отложений обширной территории бассейна р. Тым и соседних районов Западной Сибири.

Исходным доминирующим типом растительности в пределах памятника природы являются боры-беломошники, развивающиеся на песчаных и супесчаных почвах; в древостое преобладает сосна. По периферии бора, особенно в его северной части на границе с прилегающим болотом, типичными являются сосняки-зеленомошники.

В напочвенном покрове преобладает светлый лишайник – кладония приальпийская, также встречаются цетрария исландская, пельтигера пупырчатая и некоторые другие виды лишайников, в совокупности покрывающие до 90% поверхности почвы.

Местами присутствует ярус кустарничков с доминированием брусники, изредка примешиваются отдельные кустарнички багульника болотного, встречается плаун булавовидный. В бору очень много грибов.

В настоящее время основная площадь Компасского бора представлена молодыми сосняками, возникшими на месте вырубок. Проведение лесозаготовок сплошным лесосечным способом привело к нарушению целостности почвенно-растительного покрова, восстановление которого полностью оказалось невозможным, и способствовало появлению незакрепленных развеваемых песков.

На территории бора расположены крупные озёра – Компасское и Бабушкино – и несколько более мелких.

Во второй половине лета отмечается много птиц: обыкновенная горихвостка, ласточка-береговушка, кедровка, буроголовая гаичка, пятнистый конёк, серая мухоловка, клёст-еловик, обыкновенный поползень, вьюрок и др. Скопа, орлан-белохвост, филин занесены в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации. Хохлатый осоед, дербник занесены в Красную книгу Томской области.

В районе Компасского бора отмечены объекты культурного наследия Томской области: памятники археологии Компасское городище и Компасский грунтовый могильник.

## КОНЕВ ЯР

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

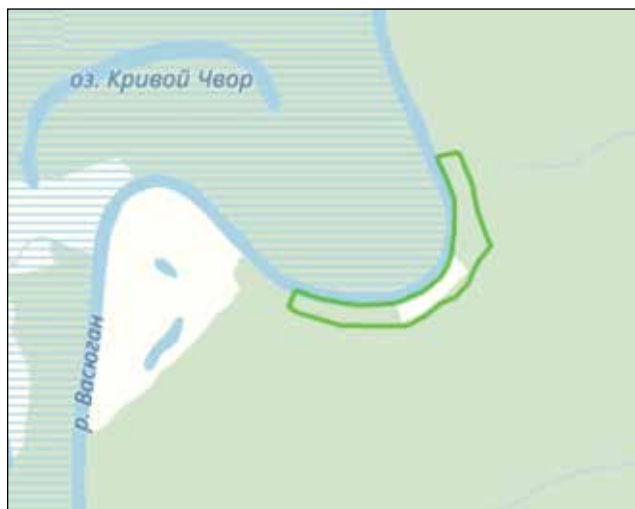
**Местоположение:** около 10 км на север от д. Айполово; 1103 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 15 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

Конев Яр располагается на правом берегу р. Васюган. На крутом и обрывистом берегу высотой до 40 м, тянущемся в виде дуги на расстоянии около 500 м, обнажаются пески и глины абросимовской свиты нижнего миоцена неогеновой системы, характерные для южных и юго-западных районов Западной Сибири.

Яр изрезан многочисленными оврагами и балками. На поверхности яра растёт берёзово-сосновый лес.



## ОБНАЖЕНИЕ ВЕРТИКОС

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** с. Вертикос; 557 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 300 га.

**Дата утверждения:** 09.12.1987 г.

Геологическое обнажение общей протяжённостью около 1 км располагается на левом берегу р. Оби. Высота берегового склона достигает 50 м. Крутизна спускающихся к реке обрывистых склонов коренного берега составляет почти 80°. Бровка берегового обнажения у с. Вертикос неровная, местами она осложнена карнизами и эрозионными трещинами. Берег подвержен современным экзогенным процессам с образованием осыпей и оползней.

Геологическое обнажение представляет собой выход на дневную поверхность глинисто-песчано-гравийных четвертичных отложений среднего неоплейстоцена, образовавшихся 380 (400)–130 (140) тыс. лет назад в периоды межледниковья и ледниковых условиях.

На участках водораздельной равнины, примыкающих к яру, растёт лес таёжного типа с участием темнохвойных пород: пихты, кедра, ели, и светлохвойных, встречающихся группами сосен, лиственниц. Южная часть леса отличается более высоким ботаническим разнообразием с обилием папоротников, зелёных мхов, богато представлено мелкотравье, по полянам встречаются крупнотравные виды растительности. На прибрежных участках берегового обрыва типичной является луговая растительность. Вдоль берега р. Оби произрастает прибрежно-водная растительность с участием ивняков, осинников и молодых берёзняков.





## ОГЛАТСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** более 30 км к юго-западу от с. Усть-Чижалка; около 550 км на северо-запад от г. Томска.

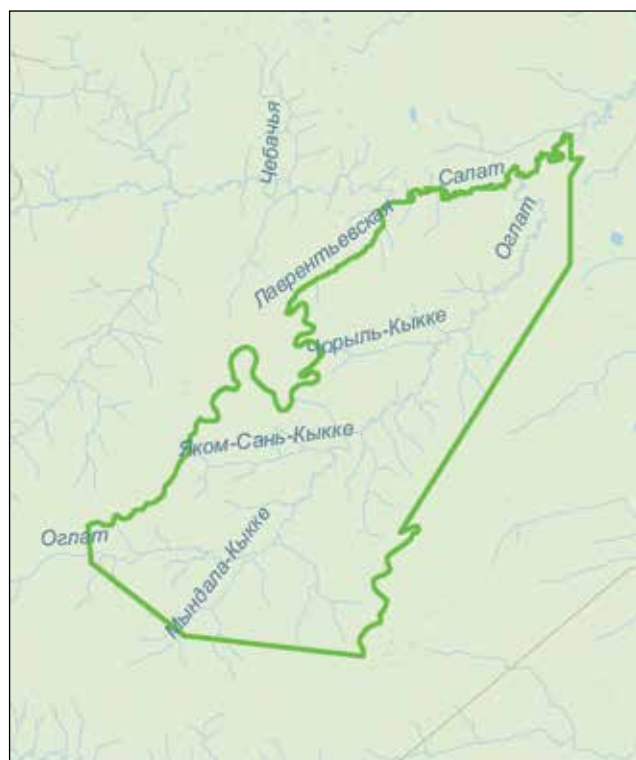
**Площадь:** 75 754 га.

**Дата утверждения:** 09.09.1997 г.

Заказник располагается в правобережной части нижнего течения р. Васюган на сильно заболоченной наклонной равнине, расчленённой долинами рек Оглат, Салат и их притоков. Общая длина р. Оглат составляет 126 км, из которых 92,9 км приходится на территорию заказника. В неё впадает около 20 более мелких речек, из которых наиболее крупными являются Мындаля-Кыкке, Пырталат-Кыкке, Яком-Сань-Кыкке, Коль-Кыкке, Развилка, Чорыль-Кыкке. Северная граница заказника на протяжении 25 км проходит по р. Салат, которая является левым притоком р. Чижалки.

В пределах поймы р. Оглат сформировались небольшие озёра.

Около 30% территории заказника занимают болота. Наиболее заболоченные участки распространены





преимущественно по западной и восточной границам заказника (болота Салат и Оглат), а также в его северной части. Большая часть болот относится к верховым (олиготрофные) и переходным (мезотрофные) типам. Низинные (эвтрофные) болота приурочены в основном к нижней части поймы р. Оглат.

На заболоченных участках преобладают полугидроморфные и гидроморфные почвы, находящиеся на различных стадиях развития болотообразовательного процесса. На ровных поверхностях и склонах в условиях свободного стока поверхностных вод при глубоком залегании грунтовых вод формируются небольшие острова автоморфных почв. При ослабленном дренаже и повышении уровня грунтово-болотных вод в почвах автоморфных участков проявляются признаки глеевого процесса, и на поверхности почв формируется торфянистый горизонт.

На наиболее дренированных участках заболоченных водоразделов растут кедрово-елово-пихтовые зеленомошно-мелкотравные и мелкотравно-осочковые леса.

На территории бассейна р. Оглат в основном к песчаным террасам приурочены сосновые леса. В значительной степени коренные сосновые леса заменены на берёзово-сосновые и сосново-берёзовые с разными

формами травянисто-мохового покрова. Дренированные местоположения под мохово-травяными темнохвойными и вторичными мелколиственными лесами занимают дерново-подзолистые почвы. На менее дренированных плоских участках по окраинам болота формируются дерново-глеевые почвы.

На увлажнённых участках происходит ослабление древесного яруса и, как следствие, массовое разрастание кустарников – багульника, голубики и кассандры. Обычно такие леса постепенно переходят в типичные сосново-кустарничково-сфагновые сообщества с угнетённым древостоем и торфяной залежью выпуклой формы (рямы).

На территории заказника выявлено 144 вида млекопитающих, 389 видов сосудистых растений; птицы: 66 видов в лесных местообитаниях, 64 – в болотных. В Красную книгу Томской области занесены обыкновенный ёж, лебедь-кликун, скопа, обыкновенный осоед, большой подорлик, орлан-белохвост, дербник, большой кроншнеп, средний кроншнеп, большой веретенник, белая сова, филин, бородатая неясыть, желтушка торфяниковая. Скопа, большой подорлик, орлан-белохвост, большой кроншнеп, филин занесены в Красную книгу Российской Федерации.

## ОЗЕРО МУНДШТУЧНОЕ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** в 10 км на северо-восток от с. Тымск; 610 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 846,57 га.

**Дата утверждения:** 30.01.2013 г.

Памятник природы располагается в пределах правобережья р. Оби, между протокой Старая Обь и р. Тым, на заболоченной слабоволнистой поверхности надпойменной террасы, сложенной верхнечетвертичными отложениями. В границы памятника природы входят акватория озера и окружающий его болотный массив.

Форма озера округлая; площадь водной поверхности составляет около 94,15 га, длина береговой линии – 3 916 м; максимальная протяжённость по длинной оси – 1 230 м, максимальная ширина – 960 м. Вдоль восточного берега идёт широкая (до 300 м) полоса литорали с глубинами до 5 м; вдоль западного берега ширина полосы с такими глубинами составляет в среднем 40–60 м.

Берега озера в основном торфяные. Дно озера в прибрежной части сложено белым песком с небольшим количеством растительного детрита. Вода в озере очень чистая и прозрачная.

В строении надпойменной террасы принимают участие желтовато-серые, коричневатые-серые хорошо промытые средне- и тонкозернистые пески, переслаивающиеся в верхней части разреза с тонкозернистыми иловатыми песками, супесями, реже желтовато-бурыми суглинками и глинами.



Растительный покров представлен лесными и болотными растительными сообществами. Основной древесной растительностью окрестностей озера являются боры-беломошники с доминированием сосны обыкновенной в древесном ярусе и лишайников в напочвенном покрове. В местах, переходных к болотам, формируются сосново-берёзовые леса.



Основная часть болот вокруг озера занята сосново-кустарничково-сфагновыми сообществами (рямы). Большую площадь рямы покрывают редкие низкорослые сосны, к которым в краевой его части примешиваются отдельные чахлые берёзы. В окрестностях озера, ближе к кромке воды, по минеральным гнивам произрастают сосново-берёзовые багульниковые заболоченные леса. Локальные участки на берегу занимает берёзовый лес.

В настоящее время идёт хорошее возобновление сосновых лесов в местах вырубок. В озере много рыбы, в уловах преобладает окунь.

На территории памятника природы отмечено 90 видов птиц, из которых девять занесены в Красную книгу Томской области: лебедь-кликун, скопа, орлан-белохвост, дербник, серый журавль, большой кроншнеп, средний кроншнеп, большой веретенник, филин.



## ОЗЕРО ОКУНЁВОЕ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** около 4 км на север от пос. Желтый Яр; около 550 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 299,2 га.

**Дата утверждения:** 04.08.2015 г.

Озеро располагается на левой террасе р. Васюган, в междуречье р. Васюган и его малого притока – р. Чебачьей; на месте древней поймы р. Васюган в понижении рельефа. Площадь водной поверхности озера составляет примерно 3,5 га, длина береговой линии – 686 м, максимальная протяжённость по длинной оси – 222 м, максимальная ширина озера – 197 м.

В плане озеро имеет округлую, почти изометричную форму. В центральной части воронкообразной впадины дна озера зафиксирована максимальная глубина, которая составила около 15 м. Озеро сточное.

Берега озера заболочены и сложены торфяными отложениями. Днище в прибрежной части выполнено торфом.

Озеро окружают сосново-мелколиственные зеленомошные и мелкотравные леса высоких террас р. Васюган. Вокруг озера сформировалось верховое (олиготрофное) болото с сосново-кустарничково-сфагновым растительным сообществом, которое







Большой веретенник

является типичным (эталонным) участком Васюганской провинции плосковыпуклых олиготрофных комплексных болотных массивов и систем.

В озере обитают обыкновенная щука, озёрный гольян, речной окунь. Птицы, встречающиеся на озере и прилегающей территории, – дербник, большой кроншнеп, большой веретенник – занесены в Красную книгу Томской области.



## ПОЛЬТО

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

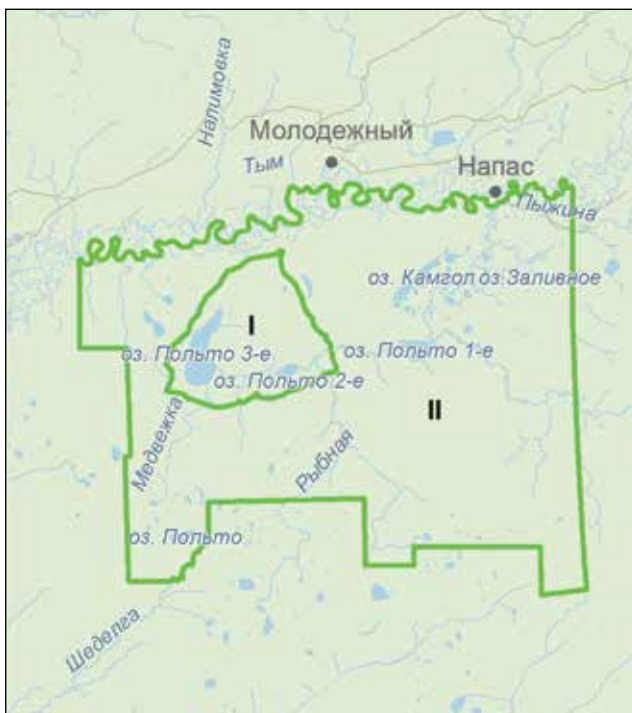
**Местоположение:** с. Напас; около 600 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 149 021 га.

**Дата утверждения:** 10.04.2014 г.

Заказник располагается на левобережье р. Тым, правого притока р. Оби. В структуре ландшафта выделяются междуречная озёрно-аллювиальная\* равнина, ложбина древнего стока с комплексом надпойменных террас р. Тым, поймы рек Тым и Польшы. Рельеф ложбиночной поверхности представляет собой характерное чередование созданных древними речными потоками песчаных грив и межгривных ложбин, занятых болотами. Контрастность границ ложбин стока подчёркивается сменой растительности относительно дренированной темноводной тайги болотно-сосновой, развитой в понижениях рельефа.

Болота располагаются на всех геоморфологических уровнях: поймах, надпойменных террасах, во-





дораздельных равнинах и ложбинах древнего стока. Особенно сильно заболочены ложбины, где мощность торфяников достигает 10 м.

Основными зональными типами растительности являются темнохвойные (елово-кедровые с пихтой) мелкотравно-бруснично-зеленомошные и сосновые леса. В напочвенном покрове преобладает таёжное мелкотравье.

Многочисленные микропонижения, характерные для полого-увалистого рельефа, заняты сообществами болотной растительности, которые образуют елово-кедровые леса с долгомошным или сфагновым напочвенным покровом.

В центральных частях водораздельных болотных массивов в условиях застойного увлажнения формируются грядово-мочажинные и озерково-грядово-топяные комплексы. На грядах растительность представлена низкорослыми сосново-кустарничково-сфагновыми (рямовыми) сообществами; обводнённые топи и мочажины зарастают пушицево-сфагновыми, осоково-щейхцериево-сфагновыми, очеретниково-сфагновыми и очеретниково-печёночниковыми сообществами. В пойме р. Тым располагается крупный массив луговой растительности.

На территории заказника находится уникальная система бессточных и проточных озёр, которые представляют собой остаточные водоёмы Тымской ложбины древнего стока. Среди них одно из крупнейших озёр в Томской области – оз. Польто-3 площадью 14 км<sup>2</sup>. Из оз. Польто-3 вытекает р. Польша, которая впадает в р. Тым и связывает в единую гидрологическую систему целый комплекс крупных озёр: Польша-2 (около 2,5 км<sup>2</sup>), Польша-1 (около 6 км<sup>2</sup>), Камгол (около 6 км<sup>2</sup>) и др. Необходимо отметить, что при общем уклоне местности с востока на запад р. Польша течёт с запада на восток и вливается в р. Тым с противополож-



*Река Польша*

ным по отношению к водоприёмнику направлением течения.

В районе заказника обитает 14 видов млекопитающих, что составляет 50% от общего списка охотничье-промысловых животных Томской области. Наиболее многочисленными здесь являются белка, ондатра и соболь. Фауна птиц представлена 202 видами.

Система озёр заказника с прилегающими луговыми и лесоболотными комплексами представляет собой благоприятные и жизненно важные угодья для отдыха на пролёте и гнездования водоплавающих птиц. Наибольшее промысловое значение имеет боровая и водоплавающая дичь.



*Озеро Камгол с мелкими озёрами*



На территории встречаются виды, занесённые в красные книги Российской Федерации и Томской области: чёрный аист, краснозобая казарка, малый лебедь, большой подорлик, орлан-белохвост, беркут, кречет, сапсан, скопа, филин, стерх, кулик-сорока, большой и средний кроншнепы, чомга, серая цапля, серый гусь, лебедь-кликун, обыкновенный осоед, малый перепелятник, дербник, серый журавль, большой веретенник, полярная сова, бородастая неясыть.

Широкие поймы р. Польты и других рек, связанные с комплексом крупных озёр, при режиме ежегодного длительного затопления благоприятны для нереста и нагула рыбы. На территории заказника установлены зоны: I – заповедная зона площадью 16 263 га; II – зона ограниченного природопользования (132 758 га).

Угодье «Бассейн реки Польты» включено в список водно-болотных угодий Рамсарской конвенции, имеющих международное значение.

## ТЫМСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Тымск; 610 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 19,43 га.

**Дата утверждения:** 27.06.2012 г.

Кедровник располагается на поверхности надпойменной террасы правобережья р. Оби, в западной части Тым-Кетского междуречья.

Распределение растительности (при относительной однородности подзолистых почв) определяется микрорельефом и условиями дренажа.

Вдоль северной части лесного массива на приподнятых гривах протяжённостью около 300 м растут чистые кедровые насаждения с относительно разреженным напочвенным покровом или преобладают мёртвопокровные на участках с наиболее сомкнутым древостоем. Древесный ярус на подъярусы не разделяется. Подрост слабо выражен и тяготеет к участкам с лучшим освещением.

В кустарниковом ярусе встречаются отдельные мелкие рябины. В напочвенном покрове преобладают ортилия однобокая и черника, в меньшем обилии встречаются майник двулистный, брусника, вейник тупокословый, голокучник трёхраздельный, хвощ лесной, костяника. Напочвенные мхи представлены плевроцием Шребера.

В понижениях речных долин развивается смешанный кедрово-сосновый лес. Подрост хорошо выражен и представлен кедром и берёзой пушистой. В кустар-



никовом ярусе преобладают рябина и ольха. Травяной покров довольно хорошо выражен, доминируют осока большехвостая, голокучник трёхраздельный. Моховой ярус представлен политрихом можжевельниковым и плевроцием Шребера.

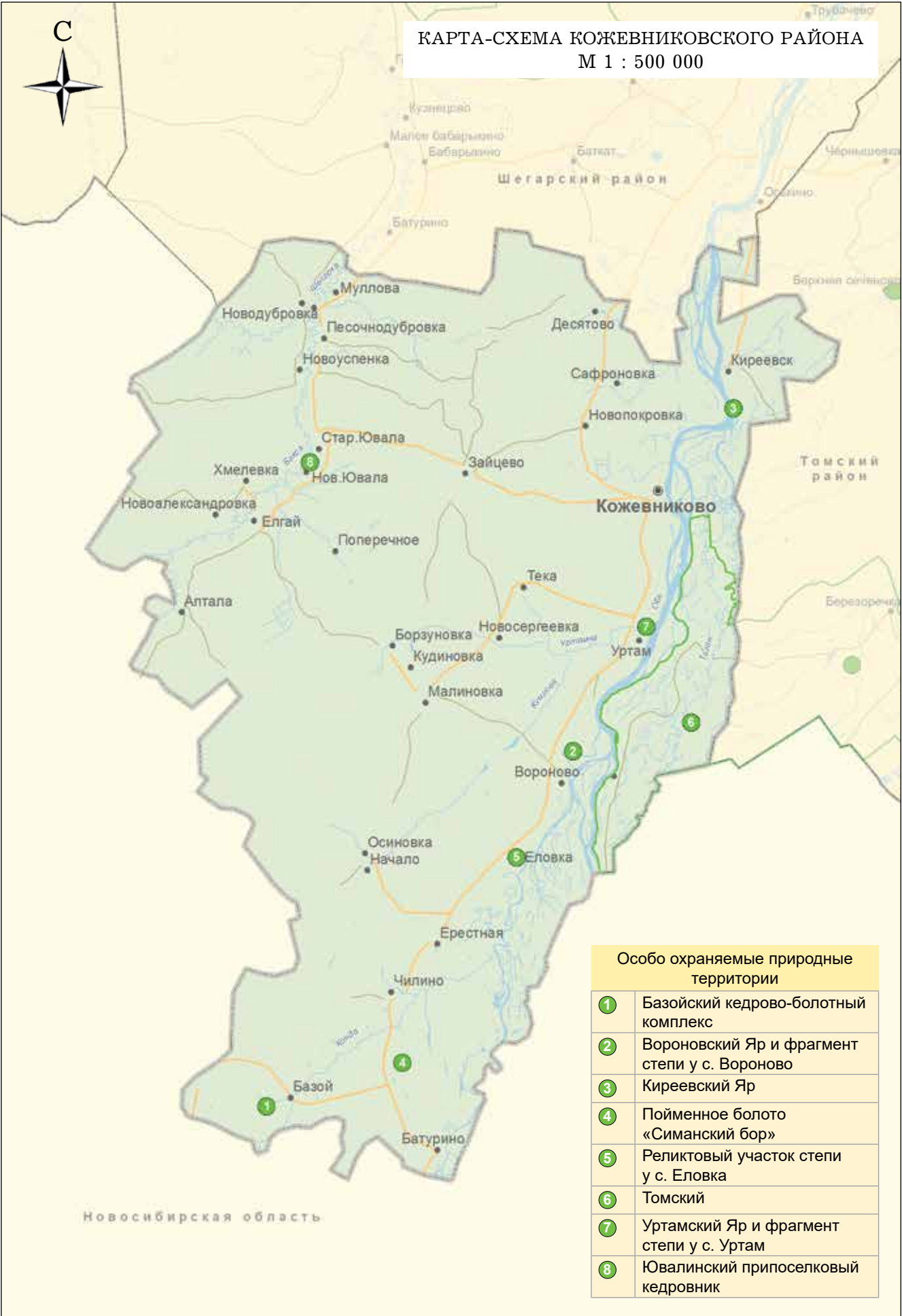
Северо-восточная сторона кедрового массива ограничена заболоченными лугами, развивающимися на месте старой речной протоки. По южной и юго-восточной частям лес в виде полос окаймляет луговая растительность; к западной части кедровника примыкает елово-осиново-берёзовый лес.

На территории кедровника растёт около 300 видов сосудистых растений. Башмачок крупноцветковый занесён в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации.





# КОЖЕВНИКОВСКИЙ РАЙОН





## БАЗОЙСКИЙ КЕДРОВО-БОЛОТНЫЙ КОМПЛЕКС

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** с. Базой; 190 км на юго-запад от г. Томска.

**Площадь:** 4 114,39 га.

**Дата утверждения:** 27.10.2014 г.

Рельеф памятника природы равнинный, с небольшими перепадами высот до 2–3 м, местами развиваются овраги. Восточная и северная части территории заняты лесами. По восточной окраине комплекса протекает р. Кинда, которая впадает в протоку Симан, левый приток р. Оби.

Территория кедрово-болотного комплекса приурочена к границе подтайги (лиственно-лесная подзона) и лесостепи. Базойский лесной массив – самый крупный сохранившийся остров кедровых лесов на южном пределе их распространения на Западно-Сибирской равнине. Лесообразующими породами являются кедр сибирский (сосна сибирская кедровая), ель сибирская и берёза повислая; в местах с повышенной влажностью часто встречается ель. Характерной особенностью лесного массива является отсутствие в составе насаждений пихты сибирской, что обусловлено неблагоприятными для неё климатическими условиями на южной границе произрастания темнохвойных лесов в подтайге.

Основу растительного покрова Базойского кедровника формируют различные варианты разнотравного типа леса: разнотравные, разнотравно-осочковые и папоротниково-разнотравные. Они отличаются высоким обилием костяники, осочки большехвостой, вейника тупоколоскового и папоротника-орляка. Характерной особенностью этих растительных сообществ является присутствие большого числа видов разнотравья, а также заустаренность черёмухой и рябиной.

В понижениях разрастаются крупнопапоротниково-хвощево-мелкотравные сообщества, которые на более влажных участках сменяются хвощевыми фитоценозами.



В долине р. Кинды развивается древесное пойменное болото (еловая кочкарно-осоковая согра). Болотные фитоценозы сформированы ивово-елово-берёзовой болотнотравно-осоково-вейниково-сфагновой согрой и берёзово-ивовой кочкарно-осоково-сфагновой согрой.

На территории памятника природы отмечаются места обитания многочисленных лесных, болотных и околоводных видов растений и животных. В Базойском кедровнике обнаружены небольшие популяции венерина башмачка крупноцветкового, занесённого в красные книги Российской Федерации и Томской области. Скрученник приятный, камнеломка болотная, щитовник мужской, щитовник гребенчатый занесены в Красную книгу Томской области. Обыкновенный ёж, сибирская косуля, большой кроншнеп, большой веретенник, серый журавль, таёжный сверчок, обыкновенный уж также занесены в Красную книгу Томской области.



*Щитовник мужской*



*Камнеломка болотная*



## ВОРОНОВСКИЙ ЯР И ФРАГМЕНТ СТЕПИ У С. ВОРОНОВО

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** окрестности с. Вороново;  
144 км на юго-запад от г. Томска.

**Площадь:** 62,28 га.

**Дата утверждения:** 13.10.2011 г.

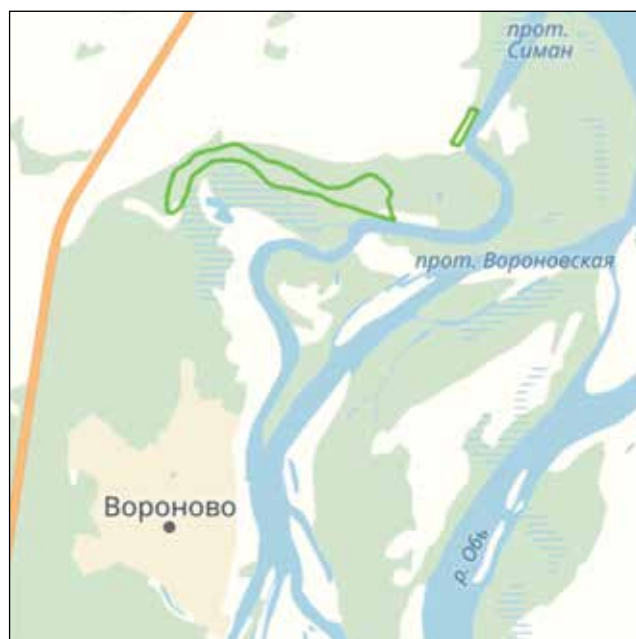
Территория памятника природы располагается на левом берегу протоки Симан, впадающей в р. Обь, и объединяет два участка площадью 60,27 и 2,01 га. Расстояние между участками составляет около 1 км.

Активная боковая эрозия речного потока сформировала высокий и крутой левый берег – Вороновский Яр. В геологическом обнажении вскрываются породы неоген-четвертичного возраста, которые завершают строение мезозойско-кайнозойского чехла Западно-Сибирской плиты. В основании разреза залегают пески, гравий, галечники с редкими валунами, которые постепенно сменяются буровато-серыми, зеленовато-серыми плотными глинами и суглинками с мало-мощными прослойками разнозернистого песка.

Породы содержат ископаемые отпечатки фауны и флоры. Особенно информативны отложения эоплейстоцена (возраст 1,8–0,8 млн лет), которые содержат растительные остатки умеренно-влажного комплекса, из них 65–75% видов соответствуют современным западносибирским растениям.

Вершина склона на всём протяжении занята фрагментами соснового леса с примесью берёзы; местами берёза и осина полностью вытеснили сосну. Высота отдельных сосен достигает 20–25 м, диаметр 10–15 см. На северной окраине отмечается участок смешанного темной хвойного леса (ель, пихта, кедр) с берёзой и осиной. В подросте кроме хвойных пород встречаются черёмуха, ивы, жостер, свидина белая.

На южных склонах на чернозёмно-луговых почвах расположены фрагменты кустарниково-полынно-ковыльной степи, окружённые зарослями серебристого тополя. Видовой состав травостоя довольно разнообразен и насчитывает свыше 50 видов, с учётом прилегающих участков – около 70 видов. В густом травостое кроме злаков осок и крупнотравья присутствуют полынь шелковистая, полынь крупноцветковая, полынь сизая, прострел.



В густом травостое кроме злаков, осок и крупнотравья присутствуют полынь шелковистая, полынь крупноцветковая, полынь сизая; прострел широкоцветный, колокольчик сибирский, вероника сизая, вероника колосовая, гвоздика степная и др. Полынь вместе с кустарниками караганы древовидной образуют кустарниково-полынные сообщества. На наиболее открытых участках растут лук линейный, лук слизун, горноколосник колючий, солонечник узколистный, полынь широколистная, полынь Гмелина, очиток живучий, которые занесены в Красную книгу Томской области.

Сообщество птиц на территории памятника природы составляет около 10 видов. Почти непрерывно на всём протяжении яра тянутся колонии береговых ласточек (береговушек). В лесных участках доминантами являются лесной конёк и серая славка. В открытых местообитаниях часто встречаются луговой и черноголовый чеканы, обыкновенная овсянка, садовая камышёвка, чечевица, пустельга, бормотушка, реже белошапочная овсянка, обыкновенный сверчок, весничка, перепел, а по более сырým местам, колкам и логам – коростель. На всех участках со степной растительностью возможно обитание грызуна – алтайского цокора.





**КИРЕЕВСКИЙ ЯР**

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

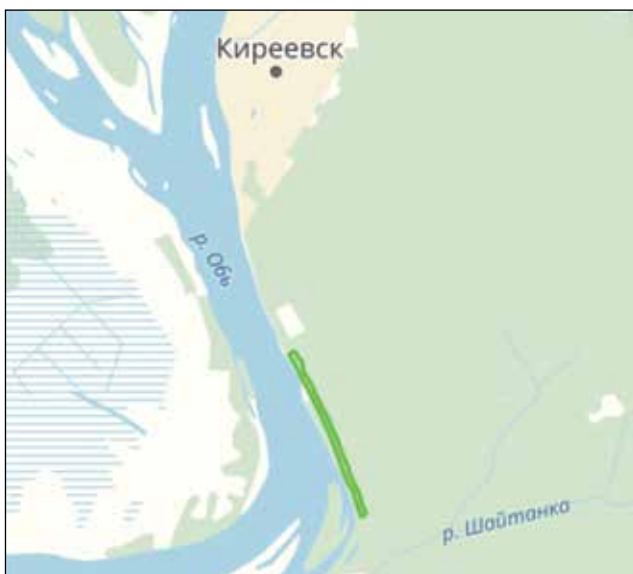
**Местоположение:** окрестности с. Киреевск;  
82 км на юго-запад от г. Томска.

**Площадь:** 10,6 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

Киреевский Яр представляет собой обнажение пород четвертичного возраста, располагающееся по правому крутому берегу р. Оби, почти от устья р. Таган, вниз по течению Оби на протяжении около 2,5 км.

Основание разреза сложено синевато-серыми и серыми глинами. Глины песчаные, иногда слюдистые с желваками глинистого сидерита, линзами коричневатой глины, обломками ископаемой слабо углефицированной древесины, многочисленными отпечатками листьев. Выше залегают песчаные, гравийно-галечниковые, суглинистые, глинистые отложения. В прослое серой глины среди слоя песка на высоте 6–7 м от подошвы разреза обнаружены обуглившиеся остатки растений, а выше, в слое песка – обильное количество палеонтологических остатков ореха серого.



Верхняя часть яра задернована, склон осложнён многочисленными промоинами, бороздами, оползнями и осыпями. В основании обнажений происходит разгрузка грунтовых вод, отмечаются многочисленные родники.





## ПОЙМЕННОЕ БОЛОТО «СИМАНСКИЙ БОР»

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** около 2 км на юг от с. Чилино;  
188 км на юго-запад от г. Томска.

**Площадь:** 1 716,23 га.

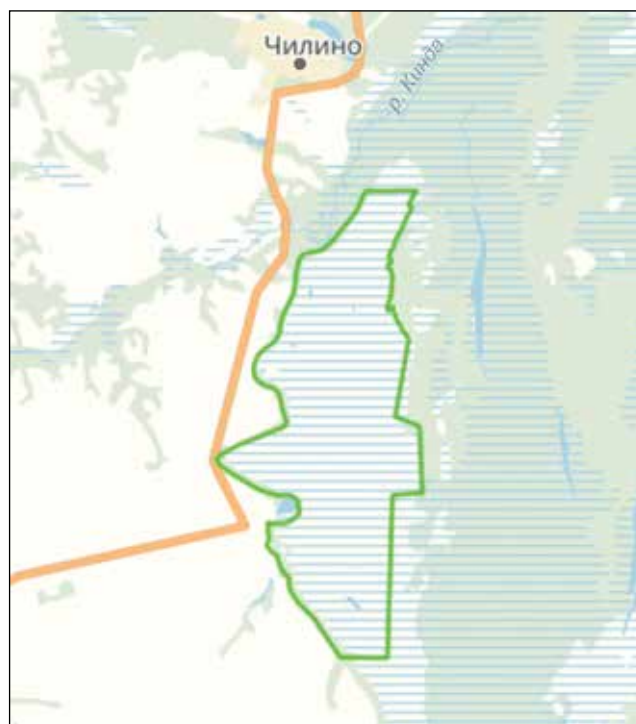
**Дата утверждения:** 22.09.2014 г.

Памятник природы располагается в левобережном сегменте поймы р. Оби под крутым уступом речной террасы и является типичным низинным (эвтрофным) осоково-гипновым болотом, которое можно рассматривать как эталон пойменных гипновых болот южной тайги Западной Сибири. Сохранились остатки двух старичных озёр округлой формы площадью 8 и 16 га, залегающих в 7-метровой торфяной залежи среди гипновых топей.

Основную площадь болота занимают осоково-гипновые и вахтово-осоково-гипновые сообщества, веретьево-топяные комплексы с кустарными берёзками и редкими низкорослыми деревьями по грядам и веретьям. По мере продвижения к реке они сменяются древесно-болотнотравно-кочкарноосоковыми сообществами и берёзово-ивовыми кочкарниками.

Внутри болота расположены открытые участки с берёзой карликовой, берёзой низкой, реже ивой сибирской и низкорослой угнетённой сосной. Особый интерес представляют чистые папоротниковые и осоково-вахтово-папоротниковые фитоценозы в основе из болотного папоротника, развивающиеся в притеррасной части болота и формирующие сплавины по берегам зарастающих акваторий притеррасных пойменных озёр. На пойменных болотах Оби болотные сообщества с доминированием папоротника находятся на северной границе своего современного распространения в Западной Сибири. В настоящее время чистые папоротниковые сообщества полностью исчезли на западно-сибирской равнинной территории, а папоротник болотный изредка встречается на древесных пойменных болотах как реликт тёплых и влажных периодов третично-четвертичного времени.

Территория памятника природы отличается высоким флористическим богатством и обилием редких и



исчезающих видов орхидных среди всех топяных болотных сообществ Сибири. Венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий, кокушник длиннорогий, дремлик зимовниковидный, липарис Лёзеля занесены в Красную книгу Томской области. Венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий, липарис Лёзеля занесены в Красную книгу Российской Федерации.

Пойменное болото и прилегающая территория являются естественным резерватом редких и исчезающих видов птиц: серого журавля, большого кроншнепа, которые занесены в Красную книгу Томской области; чёрного аиста, беркута, большого подорлика, занесённых в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации.

Восточная часть территории памятника природы входит в ключевую орнитологическую территорию «Батурино-Симанский болотно-пойменный участок».



*Кокушник длиннорогий*



*Дремлик зимовниковидный*



**РЕЛИКТОВЫЙ УЧАСТОК СТЕПИ У С. ЕЛОВКА****Категория:** памятник природы.**Профиль:** ботанический.**Местоположение:** с. Еловка; 152 км на юго-запад от г. Томска.**Площадь:** 4,2 га.**Дата утверждения:** 22.08.2011 г.

Территория памятника природы располагается на левобережье протоки Симан. Растительные сообщества занимают полого-увалистые склоны южной и юго-восточной экспозиции. Реликтовый участок представлен фрагментом луговых степей. Холодно-полюнные осочково-астрагаловые степные сообщества находятся в отрыве от основного ареала и отражают этапы формирования растительного покрова в плейстоцене и голоцене. Флористический состав включает около 100 видов растений.

Астрагал яичкоплодный, змеевка растопыренная, гониолимон красивый, ластовень сибирский, ирис низкий занесены в Красную книгу Томской области.

*Ирис низкий**Астрагал яичкоплодный*



## ТОМСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** около 2 км на юго-восток от с. Кожевниково, около 30 км на юго-запад от с. Курлек; около 50 км на юго-запад от г. Томска.

**Площадь:** 49 631,3 га.

**Дата утверждения:** 29.01.2015 г.

Территория заказника располагается в западной части междуречья р. Оби и её правого притока – р. Томи – в пределах поймы и террасы речной системы. Через заказник протекают р. Таган (правый приток р. Оби) с многочисленными притоками, наиболее протяжённые из них – р. Кирек, Оспа, Берёзовая, а также Большая Чёрная (левый приток р. Томи) с мелкими притоками.

В междуречье рек Обь и Таган находится большое количество пойменных озёр (около 500): Пиявочное (площадь 20 га), Широкое (20 га), Кривое (915 га), Кунчурук (9,25 га), Кабарчино (6 га), Кизилёвое (6 га) и др. Самое крупное – Кирекское (Кирек), из которого вытекает ручей Кирек, впадающий в р. Таган. В плане озеро Кирек имеет изогнутую форму с северо-востока на юг. Расстояние между самыми удалёнными точками по продольной оси озера – около 1 500 м, ширина – 400 м. Глубина изменяется от 0,5 м в южной части до 7,0 м в центре, составляя в среднем 2,7 м. Площадь акватории составляет 51 га. Озёрная вода слабощелочная с ми-



нерализацией 0,2 г/л; солевой состав представлен в основном гидрокарбонатами. Донные отложения представлены залежами сапропелей с наибольшей мощностью слоя в южной части озера, где она достигает 8–10 м, в центральной части 6–7 м, а на окраинах 0,2–4,2 м. Запасы сапропеля в оз. Кирек составляют примерно 2 млн м³. К пойме р. Кирек примыкает



Озеро Кирек



обширное сфагновое болото (урочище Зелёный остров) с мощным слоем торфяников (до 10–12 м).

Пойма р. Оби расчленена многочисленными старицами, занята преимущественно ольхово-черёмуховыми злаково-разнотравными, заболоченными берёзовыми, осиново-еловыми разнотравными лесами. Водоразделы заняты в основном берёзовыми лесами. На хорошо дренированных местах произрастают сосняки лишайниковые и зеленомошные; к сосне часто примешиваются берёза, кедр. В травяно-кустарниковом ярусе обычны голубика, брусника, багульник с небольшими участками злаков и осок. В пойменной части заказника распространены низинные болота. Большие площади заняты переходными болотами.

На территории заказника выявлено 209 видов наземных позвоночных животных, из них земноводные – пять, пресмыкающиеся – пять, птицы – 158 и млекопитающие – 41.

В Красную книгу Томской области занесено 22 вида животных, из них в Красную книгу Российской Федерации: русская выхухоль и 12 видов птиц: сапсан, большой подорлик, скопа, степной лунь, орлан-белохвост, беркут, чёрный аист, кулик-сорока, малый лебедь, пискулька, краснозобая казарка, большой кроншнеп. Венерин башмачок крупноцветковый, кандык сибирский, калипсо луковичная занесены в Красную книгу Российской Федерации.

В границах заказника располагаются памятники археологии Томской области, которые являются опорными при изучении истории Томского Приобья эпохи неолита, бронзового века, раннего железного века и Средневековья.



*Венерин башмачок крупноцветковый*



*Гнездо чёрного аиста*



**УРТАМСКИЙ ЯР И ФРАГМЕНТ СТЕПИ У С. УРТАМ**

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** с. Уртам; 127 км на юго-запад от г. Томска.

**Площадь:** 25 га.

**Дата утверждения:** 23.06.2011 г.

Территория памятника природы включает три отдельных участка: два расположены по левому берегу р. Оби и один – по левому берегу р. Уртамки (левый приток р. Оби).

Уртамский Яр представляет собой береговой обрыв, который тянется вдоль левого берега р. Оби, ниже по течению более 6 км. На всём протяжении Уртамского Яра выходят на поверхность рыхлые неоген-четвертичные отложения, характеризующиеся разной степенью обнажённости. Уклон поверхности обрыва изменяется от 80–90° в верхней части яра, где прослеживаются вертикально стоящие «стенки» высотой 5–12 м, до 30–45° в средней и нижней частях. Средняя и нижняя части поверхности обрыва на большей части яра перекрыты осыпями, покрыты древесно-кустарниковой растительностью. В подошве яра наблюдаются выходы грунтовых вод в виде небольших родников.



*Лук слизун в ковыльно-разнотравной степи*



Фрагменты разнотравно-осоково-типчаковых степей занимают участки на полого-увалистых склонах южной и юго-восточной экспозиции крутизной 15–45° вдоль р. Уртамки и по кромке левобережной террасы р. Оби, возвышающейся на 30–40 м над уровнем поймы. Почвы – осолоделые чернозёмы среднегумусные, среднемощные и мощные на карбонатных, с признаками засоления лёссовидных материнских породах.

Растительные сообщества представляют собой наиболее северные варианты луговых степей восточной части Западной Сибири, заходящие в лесную зону в виде островов, находящихся в отрыве от основного ареала. Отражают этапы формирования растительного покрова и динамику ботанико-географических зон в голоцене (началось примерно 10 000 лет назад и продолжается в настоящее время).

Основу травостоя образуют дерновинные злаки: овсяница, ковыль, келерия, тимopheевка, осочка, а также разнообразные виды лугово-степного разнотравья. Полукустарнички представлены единичными особями полыни Гмелина, терескена, кохии.

Над общей массой травостоя редко возвышаются невысокие группы кустарников – кизильника черноплодного, караганы кустарниковой, спиреи зверобоелистной. Из соседних балок, расположенных на склоне, в сообщества заходят карагана древовидная, боярышник, калина, шиповник.

Характерной особенностью сообществ является моховой покров из абиеитинеллы елеобразной, заполняющий все просветы между основаниями стеблей и дерновинами травянистых растений.

Терескен обыкновенный – реликт\* палеогеновой ксерофильной флоры, типичный представитель пустынь Средней Азии. Реликты плейстоценовой эпохи: проломник большой, истод сибирский, лук поникающий (лук слизун), кохия, горноколосник колючий, тимьян ползучий (чабрец), шизонепета (анисова трава).

Чий сибирский, змеёвка растопыренная, терескен хохолковый, кохия распростёртая, очиток жёлтый, таволга зверобоелистная, зверобой большой, полынь широколистная, истод сибирский, горноколосник колючий, гониолимон красивый, лук поникающий, тимьян ползучий занесены в Красную книгу Томской области.

## ЮВАЛИНСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** д. Новая Ювала; 140 км на юго-запад от г. Томска.

**Площадь:** 30 га.

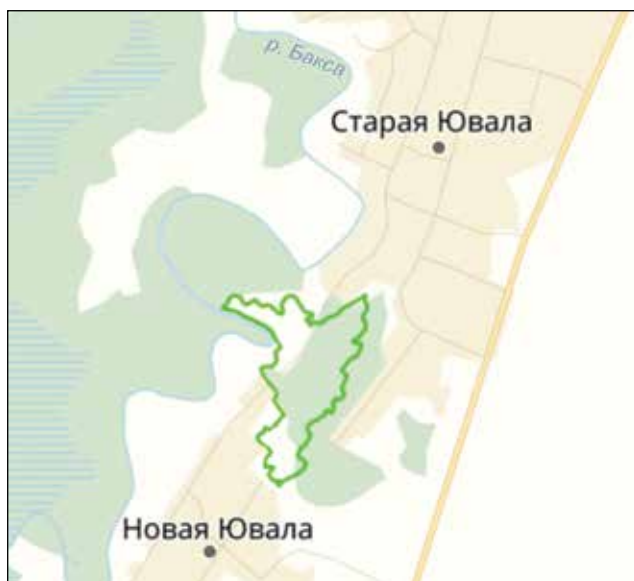
**Дата утверждения:** 27.10.2014 г.

Территория памятника природы располагается в левобережном Приобье. Северо-западную часть кедровника огибают р. Бакса (правый приток р. Шегарки).

Древостой сообщества смешанный с ярко выраженным доминированием сосны сибирской (кедра), редко встречается пихта сибирская, на опушках леса появляется берёза повислая. Кедр представлен средневозрастными деревьями, преобладающими и в подросте, другие породы деревьев являются незначительной примесью и большей частью уступают ему по высоте.

Кустарниковый ярус состоит из рябины сибирской, жимолости обыкновенной, бузины сибирской, малины обыкновенной, черёмухи птичьей, шиповника майского, таволги средней. Кустарниковый ярус в целом густой, но неравномерно распределён по площади лесного участка. Многие кустарники и деревья опутывают ползучие стебли княжика сибирского (сибирская лиана).

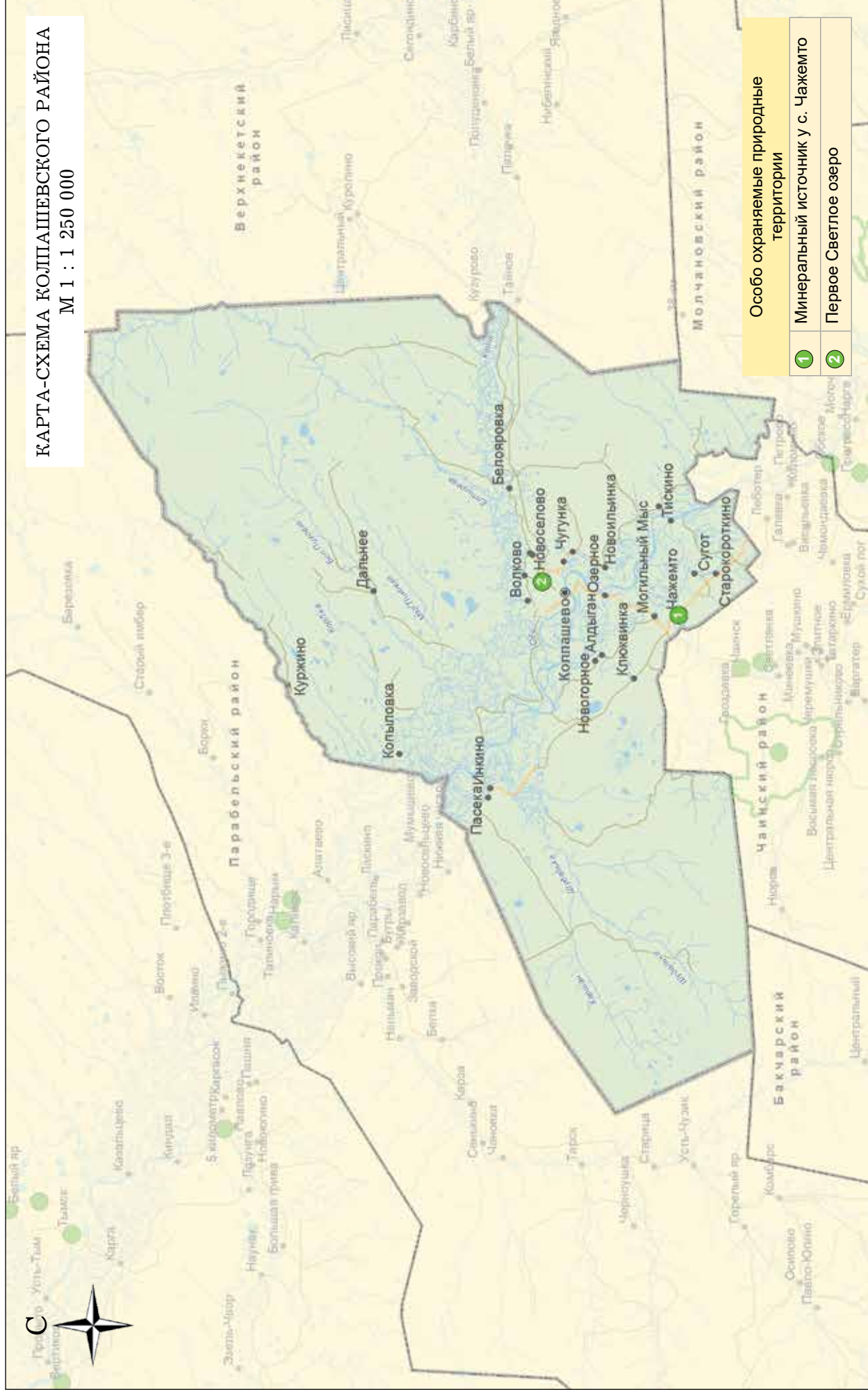
В травяном покрове преобладает крупнотравье – борец северный, лилия кудреватая, сныть обыкновенная, дудник лесной, купырь лесной, володушка, вейник Лангсдорфа, вейник притупленный, чина весенняя, чина Гмелина, хвощ лесной, хвощ луговой, бор развесистый и др. Весьма характерны и представители типичного таёжного мелкотравья – осока большехвостая, земляника, подмаренник северный, будра плющевидная, голокучник трёхраздельный, майник двулистный, кисличка кисленькая, купена низкая и др. Моховой покров развит слабо и в его составе – исключительно зелёные мхи.





## КОЛПАШЕВСКИЙ РАЙОН

КАРТА-СХЕМА КОЛПАШЕВСКОГО РАЙОНА  
М 1 : 1 250 000





## МИНЕРАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК У С. ЧАЖЕМО

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** водный.

**Местоположение:** с. Чажемто; 300 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 04.12.1984 г.

Минеральный источник располагается на левом берегу р. Чаи (левый приток р. Оби) и относится к Колпашевской площади термальных вод. В зависимости от геотемпературных условий, водообильности и глубины залегания выделяют три минерализованных водоносных комплекса.

Апт-альб-сеноманский водоносный комплекс меловой системы\* залегает на глубине 900–1 000 м и имеет мощность 600–900 м. Представлен неравномерным чередованием разномасштабных слабосцементированных песчаников, алевролитов и глин. Воды преимущественно солоноватые, гидрокарбонатно-хлоридные натриевые с пластовой температурой 28–35 °С. Для подземных вод характерны высокие напоры, высота фонтана может достигать 70 м над устьем скважины. Дебит скважин при самоизливе (фонтанировании) составляет 300–600 м³/сут, а при насосной добыче воды увеличивается до 1 000–4 000 м³/сут.

Ниже, на глубине 1 600–2 000 м, залегают горячие воды готерив-барремского водоносного комплекса меловой системы. Комплекс представлен неравномерно слоистыми песчано-глинисто-алевролитовыми отложениями мощностью 400–800 м. Воды по составу

солоноватые и умеренно солёные, хлоридные кальциево-натриевые с пластовой температурой до 75–85 °С, в устье скважины 45–50 °С. Дебит скважин не превышает 40–80 м³/сут при самоизливе.

На глубине 2 000–2 800 м залегает валанжинский водоносный комплекс, сложенный песчаными и песчано-алевритовыми отложениями высокой водообильности мощностью 45–200 м. Воды солёные и крепко солёные хлоридные натриевые и кальциево-натриевые с пластовой температурой 60–90 °С и в устье фонтанирующих скважин 50–66 °С. Дебит самоизливающихся скважин превышает 70–500 м³/сут.

Затем воды валанжинского водоносного комплекса сменяются очень горячими и перегретыми водами валанжин-верхнеюрского, ниже-верхнеюрского и палеозойского водоносных комплексов. Валанжин-верхнеюрский водоносный комплекс представлен глинистой толщей и является водоупором. Мощность комплекса составляет 300–400 м. Ниже-верхнеюрский водоносный комплекс представлен неравномерно слоистыми песчано-глинистыми отложениями с мощностью от 0 до 600–800 м. Воды преимущественно солёные и крепко солёные, хлоридные натриевые метановые с пластовой температурой 75–100 °С. Перегретые воды палеозойского водоносного комплекса рассольные хлоридные натриевые с температурой выше 100 °С.

Апт-альб-сеноманский водоносный комплекс обладает большими ресурсами столовых и лечебно-столовых вод с повышенным содержанием йода и брома, а также термальных вод. Бальнеологический потенциал минерального источника используют санаторий «Чажемто» и пансионат «Источник».

## ПЕРВОЕ СВЕТЛОЕ ОЗЕРО

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** водный.

**Местоположение:** г. Колпашево; 330 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 03.03.1986 г.

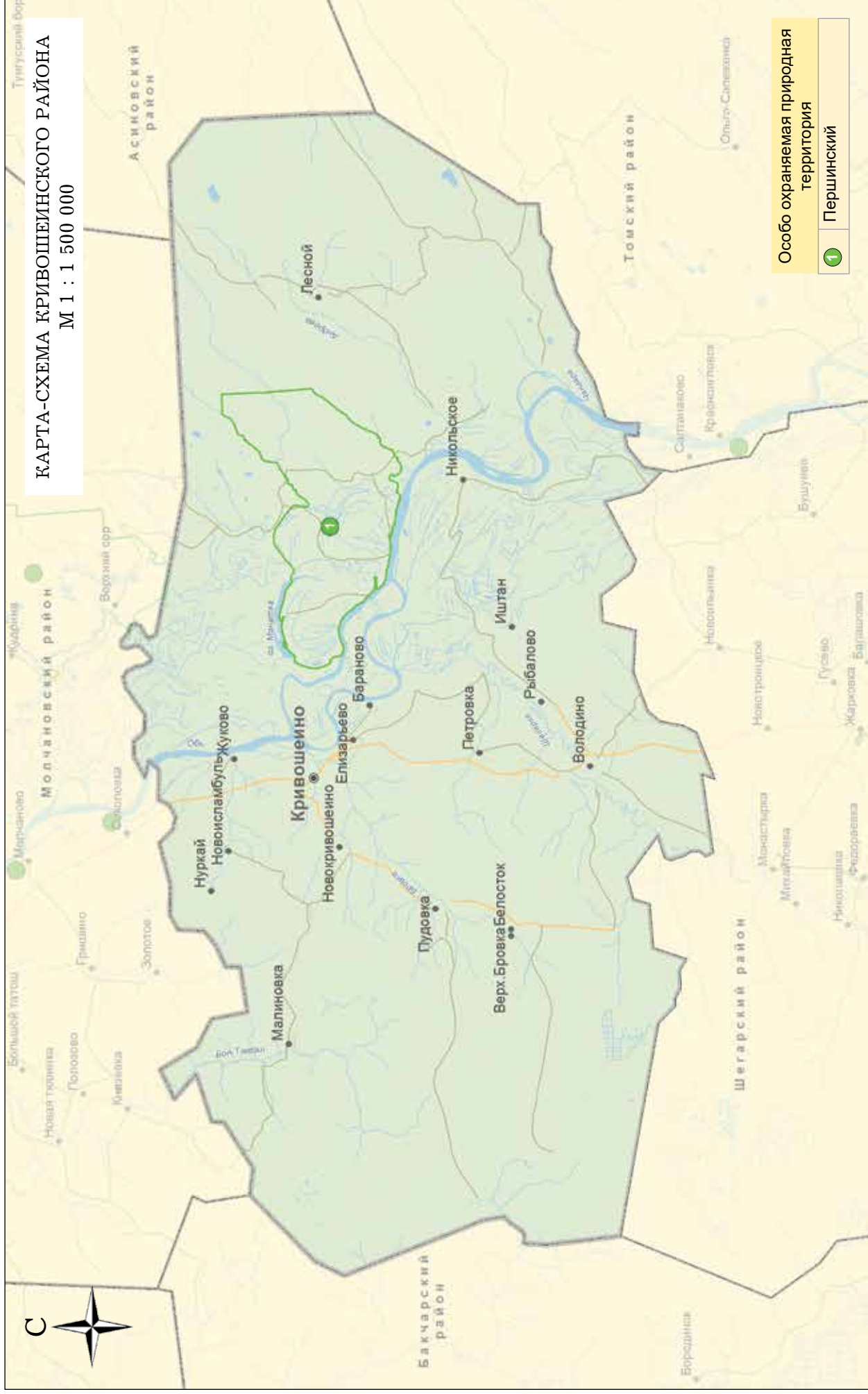
Первое Светлое озеро располагается на правобережье р. Оби. Озеро имеет неправильную овальную форму с заливами в западной и восточной частях. Максимальная длина озера с севера на юг составляет 960 м, с запада на восток – 1 280 м; общая площадь 74 га.

Северный берег озера песчаный, на нём растёт сосновый бор с сильно нарушенным напочвенным покровом, а также прибрежно-водные сообщества с зарослями тростника и осоки. Растительность озера представлена преимущественно зарослями кубышки жёлтой. Значительную часть береговой линии озера окаймляет сосновое (с примесью единичных берёз) кустарничково-сфагновое болото. В озере обитают щука, окунь, карась.





**КРИВОШЕНСКИЙ РАЙОН**





## ПЕРШИНСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** с. Кривошеино; 168 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 24 447 га.

**Дата утверждения:** 22.12.1975 г.

Заказник располагается на высокой правобережной пойме р. Оби с озёрами старичного типа, заболоченными кустарниковыми зарослями и лесами (доминируют осина и тополь), среди обширных лугов в междуречье р. Оби и Монатки (правый приток). Площадь охранной зоны составляет 69,9 га.

На территории заказника расположены реки Монатка, Рыбная Речка, Чёрная, протока Старая Обь, озёра-старичи Монатка (южная часть), Тасзар, Изае, Ирашколь, Окколь, Елган, Талалты, Безымянное и много более мелких. Повсеместно происходят процессы заболачивания.

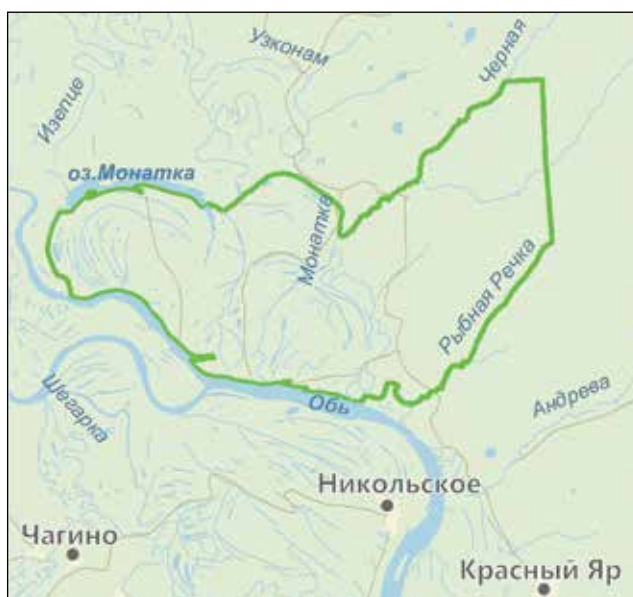
На территории растут смешанные берёзовые, берёзово-осиновые леса, топольники, отмечаются отдельные островки с преобладанием кедра, сосны, ели, пихты, реже лиственницы; долины р. Чёрной и Рыбная Речка заняты ленточными кедровыми лесами. Растительность представлена основными типами: древесно-кустарниковая, луговая, болотная, водная и прибрежно-водная.

В северо-восточной части заказника до 30% занимают переходные и верховые болота. Древесная растительность болот представлена угнетённой сосной и берёзой. Моховой покров состоит из различных видов сфагнома. По краю территории заказника разрослась густая травянистая растительность, состоящая в основном из осоки.

В заказнике отмечается разнообразие мест обитания многочисленных видов птиц и млекопитающих; обитает около 20 видов охотничье-промысловых животных, в том числе лось, медведь, лиса, россомаха, соболь, горноста́й, выдра. В озёрах водятся щука, окунь, карась, чебак, язь и др.

Чомга, серая цапля, серый гусь, лебедь-кликун, обыкновенный осоед, хохлатый осоед, серый журавль, серый сорокопут, толстоклювая камышёвка занесены в Красную книгу Томской области, в том числе чёрный аист, краснозобая казарка, малый лебедь, скопа, орлан-белохвост, сапсан, большой подорлик, беркут, вертячая камышёвка занесены в Красную книгу Российской Федерации.

В состав Першинского заказника входит Першинско-Монаткинский пойменный участок международного значения, который включён в программу Союза охраны птиц России «Ключевые орнитологические территории России». Участок имеет важное значение для сохранения ряда редких на глобальном и федеральном уровне видов птиц: чёрного аиста, обыкновенного гоголя, большого подорлика, орлана-белохвоста, кобчика, коростеля, дупеля, дубровника. Несмотря на незначительное развитие хвойных лесов, здесь представлен большой набор гнездящихся видов таёжного биота, многие из которых имеют достаточно высокую



численность: красношейная поганка, лебедь-кликун, свиязь, обыкновенный гоголь, рябчик, лесной дупель, ястребиная сова, длиннохвостая неясыть, пятнистый сверчок, вьюрок и др.



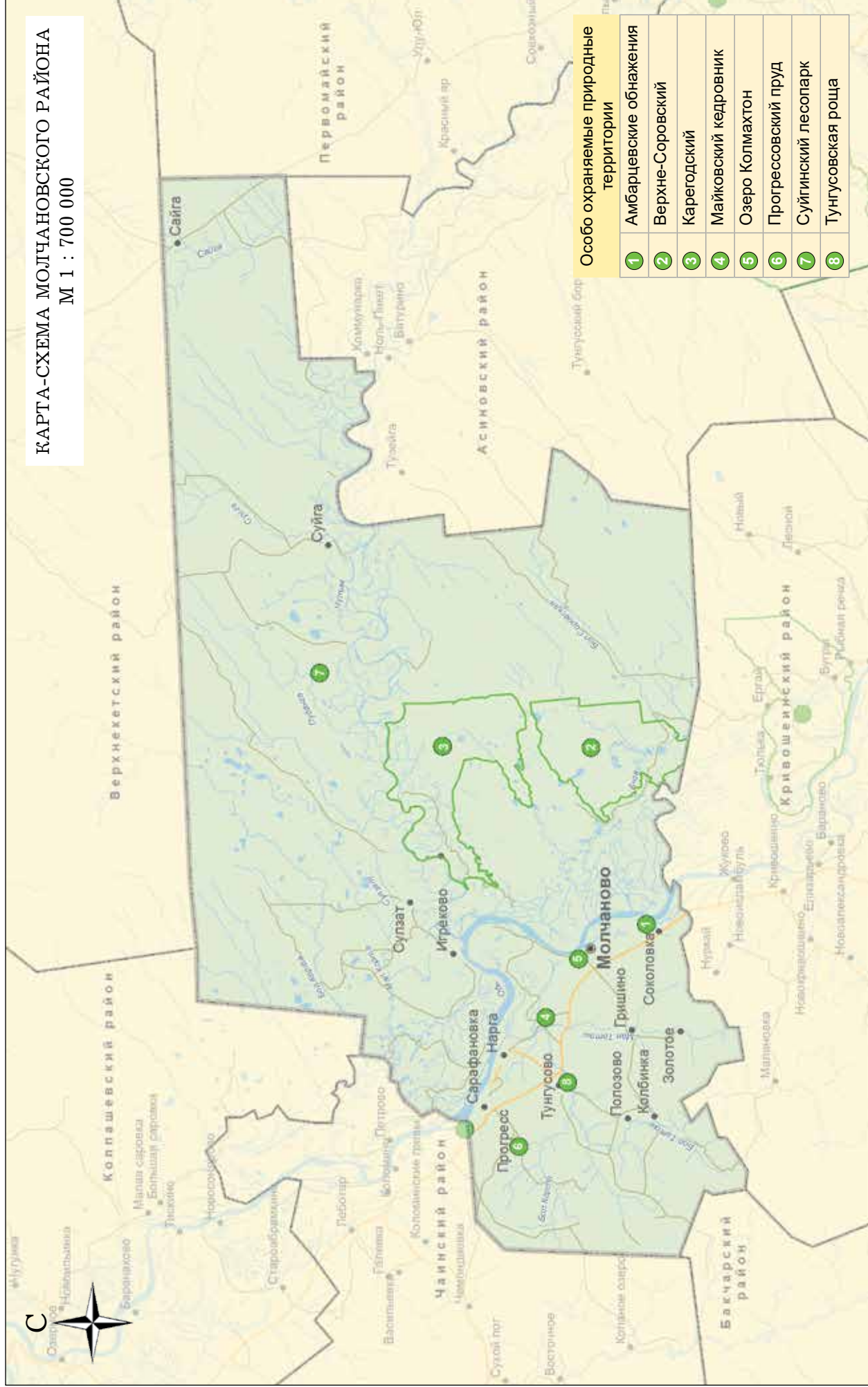
Большой подорлик



Серые журавли



# МОЛЧАНОВСКИЙ РАЙОН





## АМБАРЦЕВСКИЕ ОБНАЖЕНИЯ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** с. Соколовка; 186 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 10,25 га.

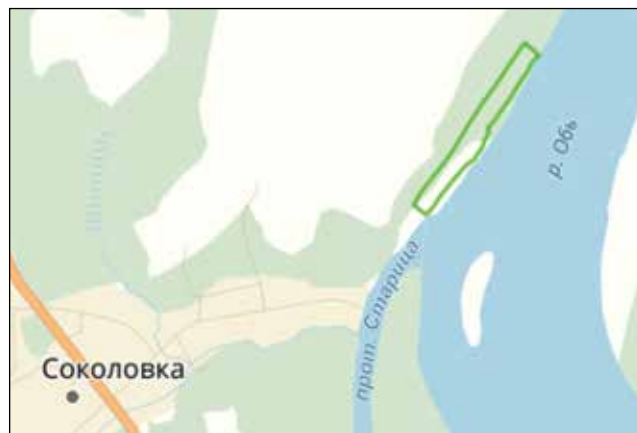
**Дата утверждения:** 04.03.2008 г.

По левому крутому обрывистому берегу р. Оби, напротив бывшей д. Амбарцево, на протяжении около 1 км располагаются два яра высотой 18–20 и 20–25 м, разделённые оврагом. Максимальные абсолютные отметки яров составляют 100 м, относительное превышение над урезом реки 40–50 м. В геологическом разрезе представлены отложения среднего звена неоплейстоцена четвертичной системы, сформировавшиеся примерно 380–130 тыс. лет назад.

В основании обнажения залегают отложения тобольской свиты, представленные толщей разнозернистых кварц-полевошпатовых песков с горизонтальной и диагональной слоистостью, часто с гравелитистыми прослоями, линзами глин и обилием растительных остатков, которые представлены древесной корой, крупными обломками лигнитизированной древесины (целые стволы деревьев), кусками слабо окатанного торфа. Выше залегают светлые, слегка ожелезненные косослоистые пески мощностью до 3–3,5 м и затем оплывшие пески (1–2 м).

Кроме гравелитистых прослоев и линз в песках тобольской свиты имеются галечники, которые приурочены к нижней части горизонта. Иногда галечники плотно сцементированы соединениями железа и образуют конгломерат. Местами встречаются валуны до 0,5 м диаметром.

Выше по разрезу на песках тобольской свиты залегают глины самаровской свиты мощностью до 8 м. Глины с горизонтальной слоистостью, желтовато- и тёмно-серого цвета с ржавыми полосами и раковистым изломом. В глинах и суглинках много растительных



остатков, преимущественно детрита. Примеси песчаного материала крайне незначительны. Имеются линзы торфяников, которые местами переходят в погребённую почву болотного типа.

Толща выше залегающего ширтинско-тазовского горизонта представлена глинами и тяжёлыми суглинками бурой, коричневой, серой и желтоватой окраски. Слоистость местами плохо заметна, глины и суглинки плотные, с прослоями погребённых почв в верхней пачке. Суглинки образуют почти отвесную стенку, разбитую трещинами на вертикальные призматические отдельности. Мощность 20–25 м.

Нижние, преимущественно песчаные, осадки откладывались в аллювиальных и озёрно-аллювиальных условиях в зоне темнохвойной тайги. Глины и суглинки формировались в условиях сравнительно холодного климата, когда на территории господствовали лесостепи. Богатый комплекс ископаемой флоры указывает на относительно холодные климатические условия времени образования этих отложений, что соответствует началу ледниковой эпохи.

Обнажение рассечено оврагами и балками, поросшими разреженным лесом и кустарниками.





## ВЕРХНЕ-СОРОВСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** более 20 км на восток от с. Молчаново; более 220 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 20 195 га.

**Дата утверждения:** 22.09.1967 г.

Заказник располагается на правобережной пойме р. Оби. В границах заказника протекает р. Тадамга, правым притоком которой является р. Большая Соровская, много озёр, в том числе проточных. Самые большие озёра – Теульдо, Тогульдо, Тадамга, Юртовское, Вершина, Слпешное.

Участок поймы р. Оби представлен типичным южнотаёжным пойменным ландшафтом. На междуречных пространствах располагаются мелкотравные сосняки и сосняки-беломошники в комплексе с верховыми болотами. Долины рек в основном заняты берёзовыми или берёзово-осиновыми лесами, иногда с примесью сосны, которая на вершинах грив преобладает в древесном ярусе. В понижениях приречной части формируются берёзовые кочкарно-осоковые низинные болота. На водоразделах довольно большие площади занимают сосновые верховые болота (рямы). Значительные береговые участки вдоль рек и озёр на длительный период затопляются в половодье, образуя «соры».

Пойменный озёрно-речной комплекс р. Оби является одним из важнейших мест концентрации водоплавающих птиц в период пролёта и гнездования. Зарегистрированы остановки мигрирующих лебедя-кликуна, малого лебедя, кулика-сороки, большого кроншнепа, среднего кроншнепа, кречета, краснозобой казарки.



Чомга, белая сова, бородатая неясыть, обыкновенный зимородок, удод, лебедь-кликун, серый журавль занесены в Красную книгу Томской области. Чёрный аист, краснозобая казарка, скопа, орлан-белохвост, беркут, большой подорлик, большой кроншнеп, филин занесены в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации.

Таёжные и пойменные территории заказника являются местом обитания лося, медведя, зайца-беляка, лисицы, колонка, хоря, барсука, соболя, россомахи.



Бурый медведь



Глухарь







## МАЙКОВСКИЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** д. Майково; 207 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 03.03.1986 г.

Кедровник располагается на водораздельном пространстве между Большим Татошем (с притоком Малый Татош) и р. Обь. Водораздельная поверхность плоская, слегка всхолмленная, рельеф осложнён логами и ложбинами стока ручьёв, впадающих в р. Каймас (правый приток р. Большой Татош).

Основными лесообразующими породами темнохвойного леса являются кедр, ель, пихта; на крутых склонах надпойменной террасы доминирует сосна; лиственных пород (берёзы и осины) в древостое немного. В подросте отмечаются преимущественно хвойные породы деревьев. Для всего массива характерна высокая загущенность древостоя. Травостой развит слабо. Под пологом темнохвойного леса преобладают мертвопо-

кровные участки, иногда разрастается брусничник. Повсюду наблюдается высокая захламленность леса валежником.

Вблизи с. Майково расположен небольшой участок разреженного берёзово-осинового леса с примесью средневозрастной сосны и немногочисленными экземплярами темнохвойных пород (кедра, ели, пихты), большей частью встречающимися в подросте. В слабо выраженном подлеске присутствуют черёмуха, ива, рябина, таволга, калина; ближе к окраинам массива растёт бузина. Травяной покров разнообразен и характеризуется высокой мозаичностью и пестротой. В разреженных лиственных насаждениях буйно разрастается высокотравье. Обильно представлено таёжное мелкотравье: майник, папоротники, седмичник и зелёные мхи.

Видовой состав растений включает 279 видов, из них около 60 видов составляют сорные растения. Сорные виды разрастаются на лугах вдоль основных дорог и разрастающихся вырубках, отмечаются в глубине лесного массива, который сильно рассечён проездами и тропами.

В составе лесных группировок встречаются редкие растения – башмачок пятнистый, любка двулистная, пальчатокоренник Фукса, колокольчик рапунцелевидный.

## ОЗЕРО КОЛМАХТОН

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** водный.

**Местоположение:** с. Молчаново; 198 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 20 га.

**Дата утверждения:** 06.09.2017 г.

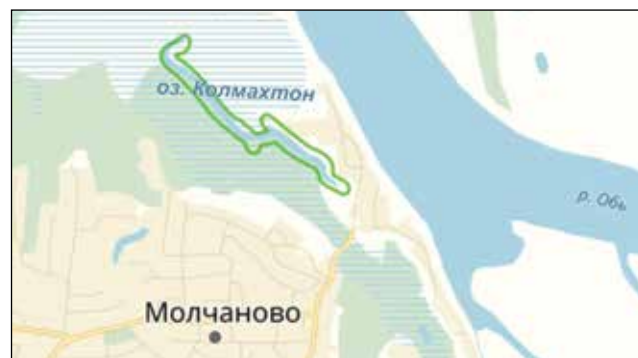
Озеро Колмахтон располагается в центральной части левобережной поймы р. Оби, в границах торфяного месторождения Колмахтон.

Представляет собой типичный пойменный водоём старичного типа, остаток прежней протоки р. Оби. Форма озера вытянута с юго-востока на северо-запад. Длина озера составляет 1 705 м, протяжённость береговой линии 3 479 м, общая площадь – около 5,9 га, средняя глубина 3,1 м, максимальная 5,2 м. Озеро окружает низинное болото.

Вся береговая кайма вокруг озера занята зарослями осок, рогоза, тростника, хвощей. Водная растительность включает высшие водные растения и водоросли.

Озеро окружает древесно-кустарниковая растительность, которая преимущественно представлена ивняками; на болоте Колмахтон и заболоченных лугах преобладает берёза низкая, на повышенных участках – берёза бородавчатая и тополь-осокорь. На отдельных участках по берегам озера в зависимости от типа почвы раскинулись пойменные и болотные луга, сформированные разнотравно-злаковой растительностью.

В озере произрастают нимфоцветник щитовидный и кувшинка четырёхугольная, занесённые в Красную книгу Томской области.



Озеро Колмахтон и его окрестности располагаются в зоне основного миграционного коридора и представляют места гнездования для большого количества видов птиц. В озере обитают щука, окунь, елец, плотва, карась.



*Кувшинка четырёхугольная*



## ПРОГРЕССОВСКИЙ ПРУД

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** водный.

**Местоположение:** около 7 км на юго-запад от с. Сарафановка; 223 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 24,58 га.

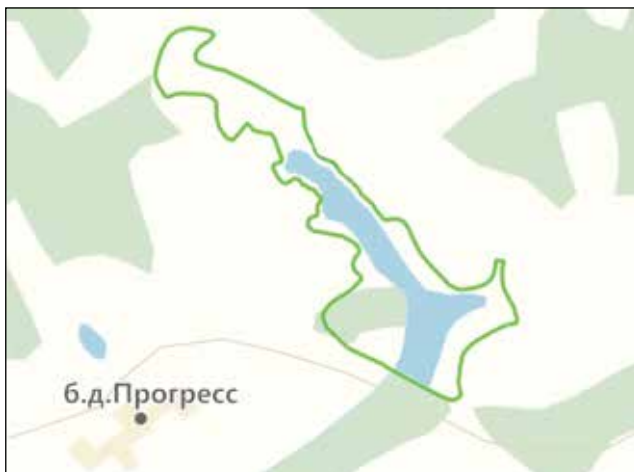
**Дата утверждения:** 11.07.2012 г.

Прогрессовский пруд расположен в окрестностях бывшей д. Прогресс. Водоём был образован в результате сооружения дамбы и запруживания стока малого водотока и левых притоков р. Большая Корта, которая является частью речной системы р. Большой Татос (левый приток р. Оби).

Площадь водного зеркала пруда составляет примерно 9,6 га при общей длине береговой линии 2 164 м; расстояние между двумя наиболее удалёнными точками 892 м. Максимальная ширина пруда составляет около 219 м, средняя ширина 126 м. Глубина 1,5–3,5 м; у дамбы глубина водоёма достигает до 9 м, а в весеннее половодье вода поднимается до 12 м. Перепад высот между склоном долины и зеркалом водной поверхности составляет около 20 м.

В северной части и месте впадения левого притока пруд сохраняет слабо извилистую форму затопленного речного русла. Южная часть акватории пруда имеет линейные очертания береговой линии, сформированные в процессе земляных работ при создании дамбы.

Гидрологический режим водоёма в значительной степени зависит от величины поступления атмосферных осадков и поверхностно-сточных вод с прилегающих территорий. Наибольшая доля притока воды поступает в северную зону акватории пруда, куда вливается основная масса ручьёв. С восточного берега в пруд впадает временный водоток, долиной которого является крупный лог протяжённостью около 1 км и глубиной врез 10–15 м. По химическому составу воды



ультрапресные, гидрокарбонатно-кальциевые, мягкие. Акватория пруда чистая.

Процессы зарастания околотовдной растительностью прибрежной полосы пруда на большей части протяжённости береговой линии выражены слабо. Зарастание пруда вдоль береговой линии отмечается только в самой верхней части его акватории и в устьевой части впадающего в него притока. Сток воды из пруда проходит через трубу в теле дамбы в направлении потока воды левобережного притока р. Большая Корта.

С западной и северо-западной сторон пруд окружён берёзовым лесом, который по мере приближения к воде сменяется ивняками. В юго-западной части береговой зоны растительность представлена мелкотравно-злаковым лугом. С восточной и северо-восточной сторон пруд окружён разнотравно-злаковыми и засорёнными разнотравными лугами.

На восточном берегу пруда произрастает гроздовник ланцетовидный, занесённый в Красную книгу Томской области. Окрестности пруда являются местами обитания 62 видов птиц, некоторые виды живут тут постоянно, некоторые – перелётные. В пруду водятся карась, щука, окунь, плотва.





## СУЙГИНСКИЙ ЛЕСОПАРК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** у с. Смолокуровка, более 10 км на запад от с. Суйга; 364 км на север от г. Томска.

**Площадь:** 2 902 га.

**Дата утверждения:** 24.10.2014 г.

Территория памятника природы располагается в Кеть-Чулымском междуречье, на надпойменной террасе правого берега р. Чулым (правый приток р. Оби).

Рельеф сформирован чередованием песчаных грив и межгривных понижений, занятых долинами небольших рек, а также озёрами и болотами. Западную границу лесопарка огибает р. Пуданга. В пределах памятника природы расположена обширная сеть болот, находятся озёра – Большое и Малое Поркульдо (36,5 и 16,3 га соответственно) и два безымянных озера общей площадью 7 га.

Лесная растительность представлена преимущественно сосновыми лесами кустарничково-зеленомошного и беломошного типов (около 50% площади). Древостой образован сосной обыкновенной и в значительно меньшей степени берёзой повислой. Сосна хорошо представлена и в подросте. Высота древесного полога в среднем 10–15 м, отдельные экземпляры сосны могут достигать 18–20 м.

Ярус кустарников включает карагану древовидную (преимущественно в опушковых зонах), доминирует ря-



бина сибирская, также отмечаются шиповник майский, жимолость обыкновенная, черёмуха птичья. Кустарниковый ярус в целом довольно редкий, средняя его высота составляет 1,5–2 м.

В травяно-кустарничковом покрове преобладают черника, брусника, голубика, угнетённые мелкие экземпляры багульника болотного, а также типичное таёжное мелкотравье: осока большехвостая, земляника, подмаренник северный, майник двулистный и др. Кроме того, отмечаются хвощ зимующий, куртинки плауна обоюдоострого и единичные экземпляры крупнотравья (вейник притупленный, ястребинка). В травяном





покрове преобладают пушица влагалистная и осока шаровидная, формирующие кочковатый микрорельеф сообщества. Болотная растительность (около 25% территории памятника природы) представлена преимущественно берёзово-сосновым кустарничково-осоково-сфагновым болотом с хорошо развитым древесным ярусом. В древесном ярусе преобладает сосна обыкновенная высотой 5–10 м.

Моховой покров хорошо развит и сочетает виды, характерные для заболачиваемых таёжных лесов (гилокомиум блестящий, плевроциум Шребера, кукушкин

лён обыкновенный) и болот лесной зоны (политрихум сжатый (кукушкин лён), сфагнум узколиственный, сфагнум бурый, сфагнум магелланский). Сфагновые мхи составляют основную массу. В озёрах и старицах встречается кубышка малая, которая занесена в Красную книгу Томской области.

На территории лесопарка обустроена экологическая тропа «Медвежий угол». На территории памятника природы действует экологическая тропа «Медвежий угол» протяжённостью около 3,4 км, включающая восемь информационных площадок.



## ТУНГУСОВСКАЯ РОЩА

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Тунгусово; 214 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 04.12.1984 г.

Тунгусовская роща располагается на левобережье р. Оби. Рельеф территории слабо всхолмленный: имеет выраженные валы и понижения между ними.

Почвы преимущественно дерново-слабоподзолистые. Структура верхних слоёв пылеватая и непрочная-комковатая в связи с лёгкими почвообразующими породами (супесь и песок).

Древостой сообщества смешанный с ярко выраженным доминированием сосны обыкновенной, незначительной примесью ели сибирской и пихты сибирской, а также единичными экземплярами сосны сибирской (кедра), в основном среди подростка; в пониженных участках единично встречается лиственница. Ярус кустарников включает карагану древовидную, малину, шиповник майский, рябину сибирскую и

черёмуху птичью; на периферии к ним примешиваются кустовидные ивы.

В травяном покрове представлены виды лесного крупнотравья – борец северный, сныть обыкновенная, дудник лесной, купырь лесной, володушка золотистая, вейник Лангсдорфа, вейник притупленный, скерда сибирская, чина весенняя, чина Гмелина, хвощ лесной, бор развесистый, василистник малый, купальница азиатская, а также крупные папоротники – орляк обыкновенный и щитовник игольчатый.

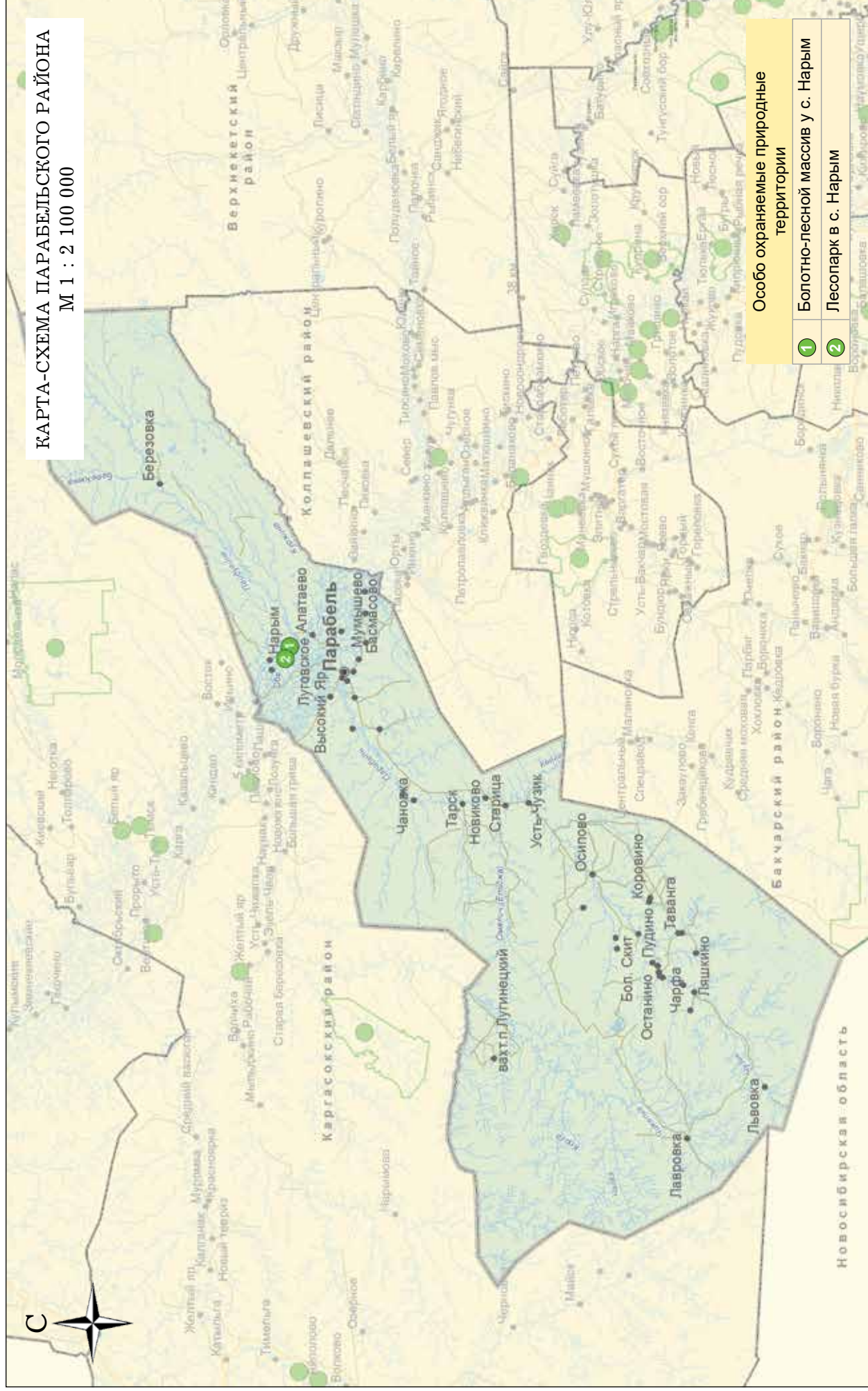
Весьма характерны представители типичного таёжного мелкотравья: черника, брусника, осока большехвостая, перловник поникающий, земляника, седмичник европейский, подмаренник северный, будра плющевидная, голокучник трёхраздельный и др.

На опушках леса встречаются луговые растения: репейничек волосистый, бедренец камнеломковый, хвощ луговой, лютик едкий, горошек мышиный; заросли крапивы двудомной.

В тени в основании деревьев или на валежнике на лесной почве развивается незначительный моховой покров, состоящий из зелёных мхов.



# ПАРАБЕЛЬСКИЙ РАЙОН





## БОЛОТНО-ЛЕСНОЙ МАССИВ У С. НАРЫМ

**Категория:** ландшафтный парк.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** у с. Луговское, в 2 км на юго-восток от с. Нарым; 337 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 1 114 га.

**Дата утверждения:** 20.09.2017 г.

Ландшафтный парк располагается на правом берегу р. Оби и представляет собой эталонный болотно-лесной массив, сочетающий растительные сообщества кедровых лесов средней тайги Западно-Сибирской равнины и верховых болот. В древесном ярусе леса обычно преобладает кедр с примесью пихты и сосны обыкновенной. Хорошо выражен второй древесный подъярус, в котором доминирует пихта, присутствует ель с одиночными кедрами, примесью берёзы пушистой. Подрост состоит из кедра, пихты и ели.

Кустарниковый ярус фрагментарен и представлен редкими экземплярами бузины, свидины белой и малины. Вдоль лесных дорог в лесном массиве встречается карагана древовидная.

В травяно-кустарничковом ярусе преобладает черника, а также представители таёжного мелкотравья – кислица обыкновенная, майник двулистный, линнея северная, папоротники (фегоптерис связывающий, кочедыжник женский, голокучник трёхраздельный). Сре-



Чёрный аист

ди крупнотравья – бодяк разнолистный и недоселка копьевидная. Отмечаются пятна с доминированием плауна годичного. Моховой покров фрагментарный.

Участки с преобладанием сосны окаймляют юго-восточную часть лесного массива и встречаются небольшими фрагментами среди кедрача. В северной части болотно-лесного массива сосновые леса занимают до половины площади. В напочвенном покрове таких участков доминирует кочедыжник женский и кислица. Мхи образуют отдельные дернинки, преобладает плевроций Шребера.

Примерно четверть территории болотно-лесного массива занимают болота округлой или немного вытянутой с запада на восток формы диаметром в среднем около 500 м. Центральная часть болот занята рямовыми сообществами с древесным ярусом из сосны обыкновенной. Слабо бугристый рельеф болотной поверхности образован сфагновыми буграми высотой около 30 см, которые занимают около 70% площади болота.

В травяно-кустарничковом ярусе абсолютно преобладают болотные кустарнички: хамедафне болотная и багульник болотный. На поверхности сфагновых бугров растёт клюква болотная, изредка встречается морошка. По окраине болота хорошо выражена краевая топь массива.

Дербник, серый журавль, обыкновенный осоед, большой веретенник, белая сова занесены в Красную книгу Томской области; краснозобая казарка, малый лебедь, чёрный аист, большой подорлик, беркут, орлан-белохвост, большой кроншнеп, филин занесены в Красную книгу Российской Федерации.



## ЛЕСОПАРК В С. НАРЫМ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** с. Нарым; 337 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 1,54 га.

**Дата утверждения:** 12.01.1989 г.

Лесопарк располагается на правом берегу р. Оби, в западной части Кеть-Тымского междуречья, в центре с. Нарым.

Растительность представлена кедрово-сосновыми насаждениями с примесью липы. В подросте встречаются сосна, кедр, пихта, ель, которые обеспечивают высокую жизненность древесных видов. Особую ценность лесопарку придаёт липа, которая редко отмечается в темнохвойных лесах средней тайги Западной Сибири. Высота деревьев достигает более 18 м, средний диаметр стволов – около 30 см.

В напочвенном покрове отмечается много участков с разреженным травостоем, что связано не только с затенением деревьями, но и с рекреационной нагрузкой (вытаптыванием). Менее посещаемые участки лесопарка очень сильно закустарены малиной, бузиной, свидиной белой, шиповником майским, которые вместе с древесным подростом образуют густые заросли.

В травяном ярусе в основном преобладают злаки: овсяница красная, пырей ползучий с примесью мятликов лугового и однолетнего. В закустаренных участках активно разрастаются крапива и иван-чай. В разреженных местах обычны клевер гибридный, герань сибирская, тысячелистник, лапчатка серебристая, земляника, подорожник обыкновенный, эстрагон, бедренец камнеломный, дрема беловатая, очиток гибридный. На затенённых влажных местах встречаются кислица и мокрица.

Липа сердцевидная занесена в Красную книгу Томской области.

Лесопарк является местом обитания для 35 видов птиц, среди которых по численности преоблада-



ют пухляк и дрозд-рябинник; также в группу лидеров входят садовая горихвостка, большая синица, клёст-еловик, зяблик, мухоловка-пеструшка. Часто залетают домовый воробей и сизый голубь, гнездящиеся по соседству, среди жилой застройки.

Высокое незаливаемое в половодье место Колин бор изначально имело сакральное значение для коренного населения Нарымского Приобья (селькупы). В начале XX в. на этом месте ссыльные революционеры проводили маёвки и собрания. В границах лесопарка сохранилось кладбище. Колин бор является объектом культурного наследия (памятник истории и культуры) Томской области федерального значения.



# ПЕРВОМАЙСКИЙ РАЙОН





## ОКТАБРЬСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** около 20 км к северу от с. Комсомольск, около 3 км на северо-запад от пос. Францево; 195 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 26 532 га.

**Дата утверждения:** 08.09.1986 г.

Территория заказника располагается на западном склоне междуречья рек Чичка-Юл и Улу-Юл (правые притоки р. Чулым) и представляет малонарушенные природные комплексы южной тайги. Зональные растительные сообщества представлены кедровыми, берёзово-пихтовыми или пихтовыми лесами. Нижний ярус покрыт мхом, черникой, голубикой, травянистыми растениями.

В границах заказника протекают крупные правые притоки р. Чичка-Юл, располагаются озёра – Большие Чертаны (площадь 393,18 га), Светлое (63,45 га), Чичка-Юл (3,45 га), три озера без названия (общая площадь 11,36 га). Активно происходит формирование болот при суходольном заболачивании и заболачивании водоёмов.

На территории заказника отмечено пребывание около 100 видов птиц и млекопитающих. Среди ценных видов охотничье-промысловых животных встречаются

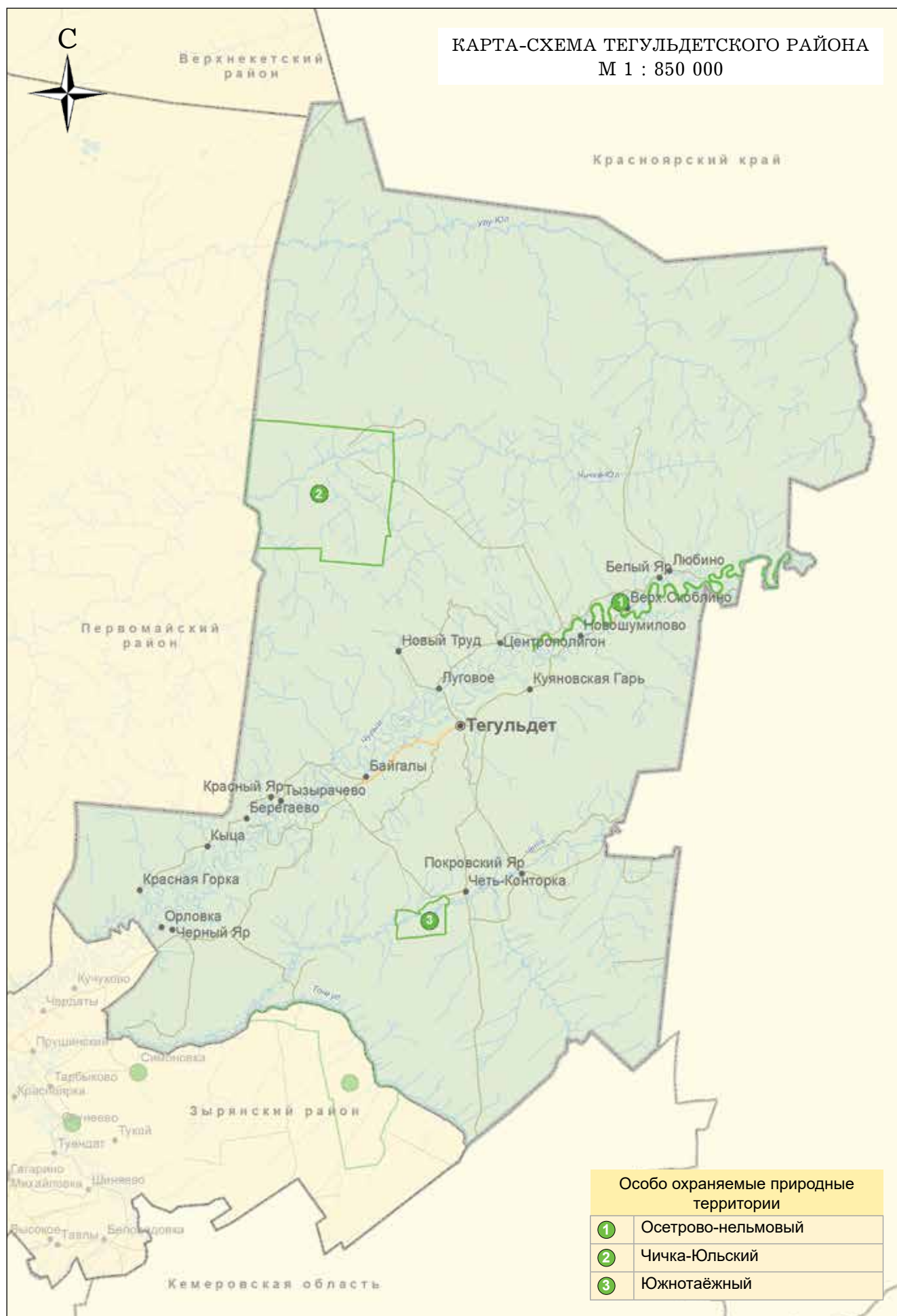


лось, медведь, россомаха, рысь, соболь, лисица, горноста́й, заяц-беляк, хорь, выдра, норка, бобр, ондатра, белка, глухарь, тетерев, рябчик. Заказник является местом глухариных токов.





# ТЕГУЛЬДЕТСКИЙ РАЙОН





## ОСЕТРОВО-НЕЛЬМОВЫЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** биологический.

**Местоположение:** пос. Белый Яр; 298 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 1 604 га.

**Дата утверждения:** 14.11.1995 г.

Заказник располагается в акватории среднего течения р. Чулым (правый приток р. Оби), имеет протяжённость 102,5 км (694–796,5 км от устья р. Чулым до административной границы Томской области с Красноярским краем).

На малонарушенной акватории речной системы располагаются зимовальные ямы и значительная часть нерестилищ местных стад осетра и стерляди,



*Осётр*



а также нерестилища нельмы, что имеет большое значение для воспроизводства особо ценных видов рыб. В р. Чулым имеется возможность сохранения уникального разнообразия экологических форм и генофонда особо ценных обских рыб.

Осётр в бассейне р. Оби представлен в основном мигрирующей полупроходной формой. Также возможно наличие небольших локальных жилых стад осетра (среднеобских) в различных участках Обского бассейна, в том числе в р. Чулым. В Томской области места нерестилищ полупроходного и среднеобского стад







Нельма

совпадают. В пределах Томской области осётр зимует в зимовальных ямах, а нагуливается в период половодья в прирусловой пойме и пойменных протоках, а затем почти на всём протяжении Оби и Чулыма. Ранее в бассейне р. Оби встречались особи 60-летнего возраста длиной около 2 м, весом до 200 кг. В настоящее время крайне редко встречаются особи массой до 60 кг. Половозрелые особи среднеобского стада обычно весят 9–15 кг.

Нельма в р. Оби является преимущественно полупроходной рыбой. В р. Чулым встречаются особи в возрасте до 14 лет. Поэтому не исключено, что часть особей этого вида рыб достигает половой зрелости, не покидая реку, то есть существует и жилая форма нельмы.

В р. Чулым обитает стадо стерляди (чулымское), отдельное от среднеобского. Ареал этого стада охватывает участок р. Чулым протяжённостью более 1 тыс. км. Небольшие по площади нерестилища чулымской стерляди рассредоточены по всему Чулыму и его притоку

(р. Кия), причём вверх по течению реки количество и качество нерестовых площадей возрастает. В акватории заказника встречаются щука, плотва, елец, карась, язь, окунь, ёрш, лещ, судак.

На берегах р. Чулым гнездятся кряква, чирок-свистунок, шилохвость, гоголь, лутук, большой крохаль, чёрный аист, орлан-белохвост. В период весеннего пролёта встречаются лебедь-кликун, серый журавль, гусь гуменник. По берегам реки и стариц селится бобр обыкновенный (речной).

Сибирский осётр как вид, резко сокративший численность, занесён в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации.

Осетрово-нельмовый заказник располагается в пределах ключевой орнитологической территории России «Среднее Причулымье» и занимает около 7% КОТР. Этот район является местом регулярного гнездования редких видов птиц – чёрного аиста, скопы, орлана-белохвоста, беркута, коростеля; здесь их плотность выше, чем на других территориях Томской области.



Стерлядь

## ЧИЧКА-ЮЛЬСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** более 70 км на северо-восток от пос. Орехово; около 250 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 48 483 га.

**Дата утверждения:** 11.02.2000 г.

Территория заказника располагается в среднем течении р. Чичка-Юл (правый приток р. Чулым). Через заказник с северо-востока на запад протекает р. Чичка-Юл с притоками, наиболее крупные из них: правые – р. Боровушка, Сосновка, левые – р. Рыбная, Половинка, Агуйдат, Балыктыюл (Фёдоровка), Малая Фёдоровка.

Значительный по площади участок малонарушенных южнотаёжных лесов имеет большое значение для восстановления численности типичных таёжных охотничье-промысловых животных: лося, медведя, глухаря, рябчика, тетерева, белой куропатки, ондатры, бобра, выдры, белки, горностая, зайца-беляка, колонка, лисицы, северного оленя, барсука, россомахи, соболя, различных водоплавающих птиц. Филин, бородатая неясыть, чёрный аист занесены в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации. Территория заказника труднодоступна для посещения из-за отсутствия проходимых дорог.





## ЮЖНОТАЁЖНЫЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** около 3 км на запад от пос. Четь-Конторка; 283 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** 4 039 га.

**Дата утверждения:** 29.12.1984 г.

Заказник располагается в нижнем течении р. Чети (правый приток р. Кии) и представляет собой эталонный участок коренных южнотаёжных пихтовых лесов Западной Сибири в пределах сильно заболоченного пойменно-террасового комплекса.

Растительные сообщества включают темнохвойные (пихтовые, кедрово-пихтовые, сосновые) и вторичные мелколиственные леса (осиновые, берёзово-осиновые, берёзовые), смешанные с сосной.

Южнотаёжные темнохвойные леса отличаются большим участием в составе древостоя пихты. Подлесок в темнохвойных лесах развит слабо и обычно представлен единичными кустами рябины сибирской, свидины белой, черёмухи обыкновенной, спиреи средней. Напочвенный покров развит мозаично с преобладанием таёжного мелкотравья. Моховой покров развит хорошо, но по площади расположен неравномерно.

Повсеместно встречаются участки кедрачей. В их составе кроме кедра представлены сосна и пихта. Возраст кедра достигает 180 лет. Напочвенный покров – осоково-сфагновый с кустарничками.

Осоково-сфагновые сосняки занимают относительно небольшую площадь и локализованы в основном в правобережной части реки. Возраст отдельных деревьев составляет около 300 лет, диаметр – до 30 см, высота 20 м. В составе сосновых насаждений имеется небольшая примесь кедра. В напочвенном покрове господствуют осока круглая, черника, сфагновые мхи.

Часть площади заказника занимают вторичные берёзово-осиновые леса. В напочвенном покрове отмечаются южнотаёжные виды крупно- и мелкотравья.



В пойме р. Чети густые заросли образуют различные виды ив.

В заболоченных местах южнотаёжные берёзовые вейниково-хвощевые и осоково-сфагновые леса с елью, пихтой и сосной (урманы) предшествуют образованию заболоченных кедровников и сосняков.

На территории заказника отмечено пребывание 178 видов наземных позвоночных животных, в том числе 26 видов охотничьих зверей и птиц. Обыкновенный осоед, филин, бородатая неясыть занесены в Красную книгу Томской области. Филин также занесён в Красную книгу Российской Федерации.



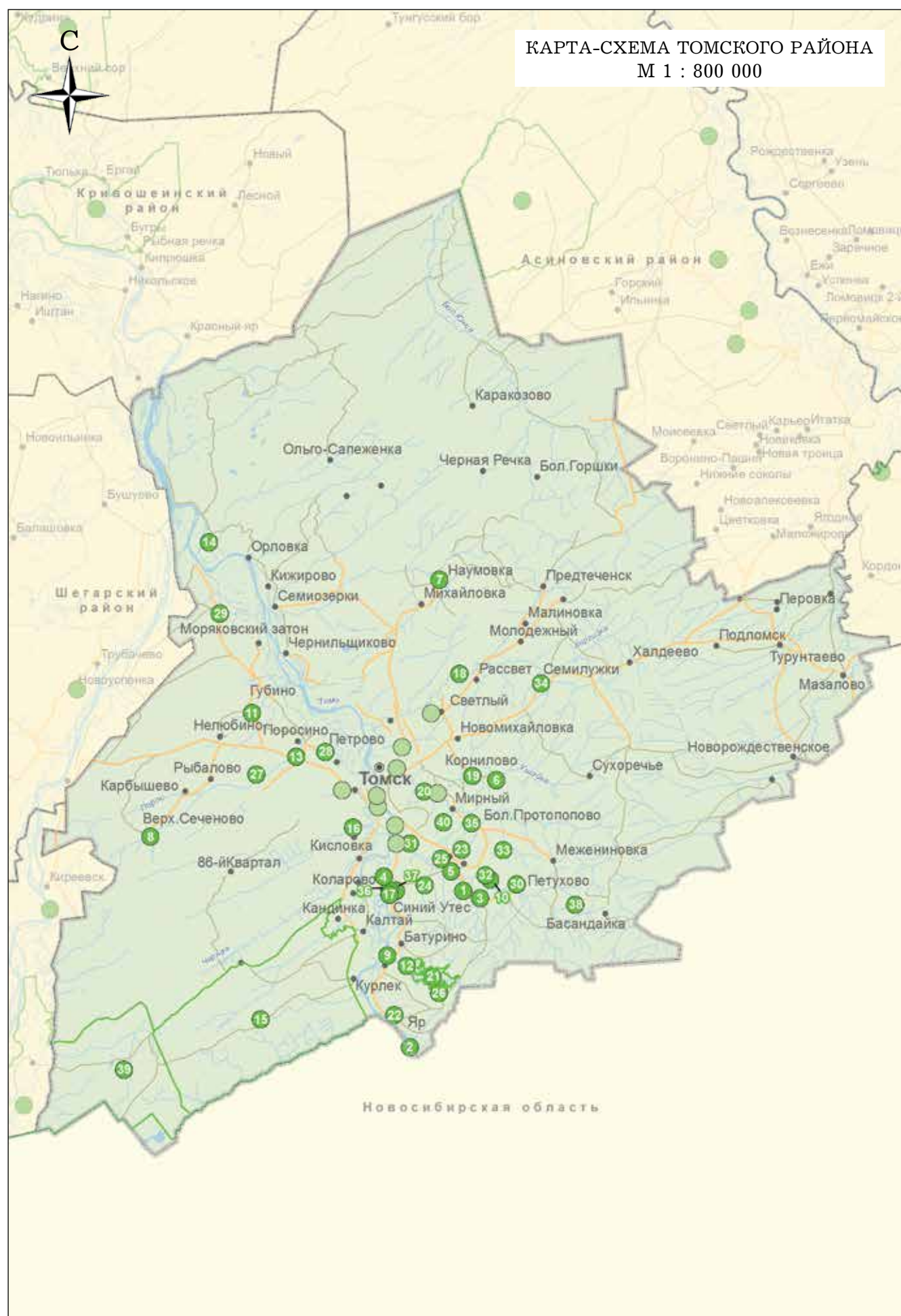
Филин



Бородатая неясыть



# ТОМСКИЙ РАЙОН





Особо охраняемые природные территории	
1	Аксёновский припоселковый кедровник
2	Аникин камень
3	Белоусовский припоселковый кедровник
4	Береговой склон реки Томи между пос. Аникино, пос. Синий Утёс и автодорогой Томск–Коларово
5	Богашёвский припоселковый кедровник
6	Бражкинский припоселковый лесопарк
7	Брасовский припоселковый кедровник
8	Верхне-Сеченовский припоселковый кедровник
9	Вершининский сосновый бор
10	Вороновский припоселковый кедровник
11	Губинский припоселковый кедровник
12	Звёздный ключ
13	Зоркальцевский припоселковый кедровник
14	Игловский болотный массив
15	Калтайский
16	Кисловский бор (поселение муравьёв)
17	Коларовские водно-болотные угодья
18	Конининский припоселковый кедровник
19	Корниловский припоселковый кедровник
20	Куташевский припоселковый кедровник
21	Ларинский
22	Лесной парк у с. Яр
23	Лоскутовский припоселковый кедровник
24	Лучаново-Ипатовский припоселковый кедровник
25	Магадаевский припоселковый кедровник
26	Маршанцевый ключ
27	Нижне-Сеченовский припоселковый кедровник
28	Петровский припоселковый кедровник
29	Петропавловская
30	Петуховский припоселковый кедровник
31	Писаревский припоселковый кедровник
32	Пойменный смешанный лес р. Басандайки
33	Плотниковский припоселковый кедровник
34	Припоселковый лесопарк у д. Семилужки
35	Протопоповский припоселковый кедровник
36	Синий Утёс
37	Склон с реликтовой растительностью у с. Коларово
38	Таловские чаши
39	Томский (см. с. 57)
40	Трубачевский припоселковый лесопарк



## АКСЁНОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Аксёново; 22 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 97,8 га.

**Дата утверждения:** 29.10.2009 г.

Памятник природы представляет собой эталонный участок кедровых лесов подзоны южной тайги юга Западной Сибири; примыкает к правобережной части долины р. Ключевенной. Возраст кедра характеризуется преобладанием деревьев старше 140 лет; в сопутствующих породах встречаются ель, пихта, сосна, берёза и осина. Наибольший интерес представляет



темнохвойная часть Аксёновского кедровника как рефугиум\* темнохвойной тайги на Томь-Яйском междуречье.

## АНИКИН КАМЕНЬ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** с. Яр; 31 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** 11,6 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

На правом берегу р. Томи, в 4,5 км выше по течению от с. Яр, располагается геологическое обнажение пород ярской свиты нижнего отдела каменноугольной системы, над которыми залегают отложения лагерно-садской и басандайской свит.

Отложения нижней части разреза у самой воды переходят в каменную площадку длиной примерно 80 м и высотой над уровнем реки до 10 м. Этот выступ и называется Аникин камень. Обнажение примыкает к крутому яру (до 20 м высотой) слабонаклонной водораздельной равнины, сложенной с поверхности элювиальными, озёрно-элювиальными и лёссовидными суглинками.

Ярская свита представлена чередованием светло-серых песчаников с серыми и тёмно-серыми алевритами. Местами встречаются глинистые сланцы, а также прослои и линзы известковистых песчаников и песчаных известняков, содержащие раковины и



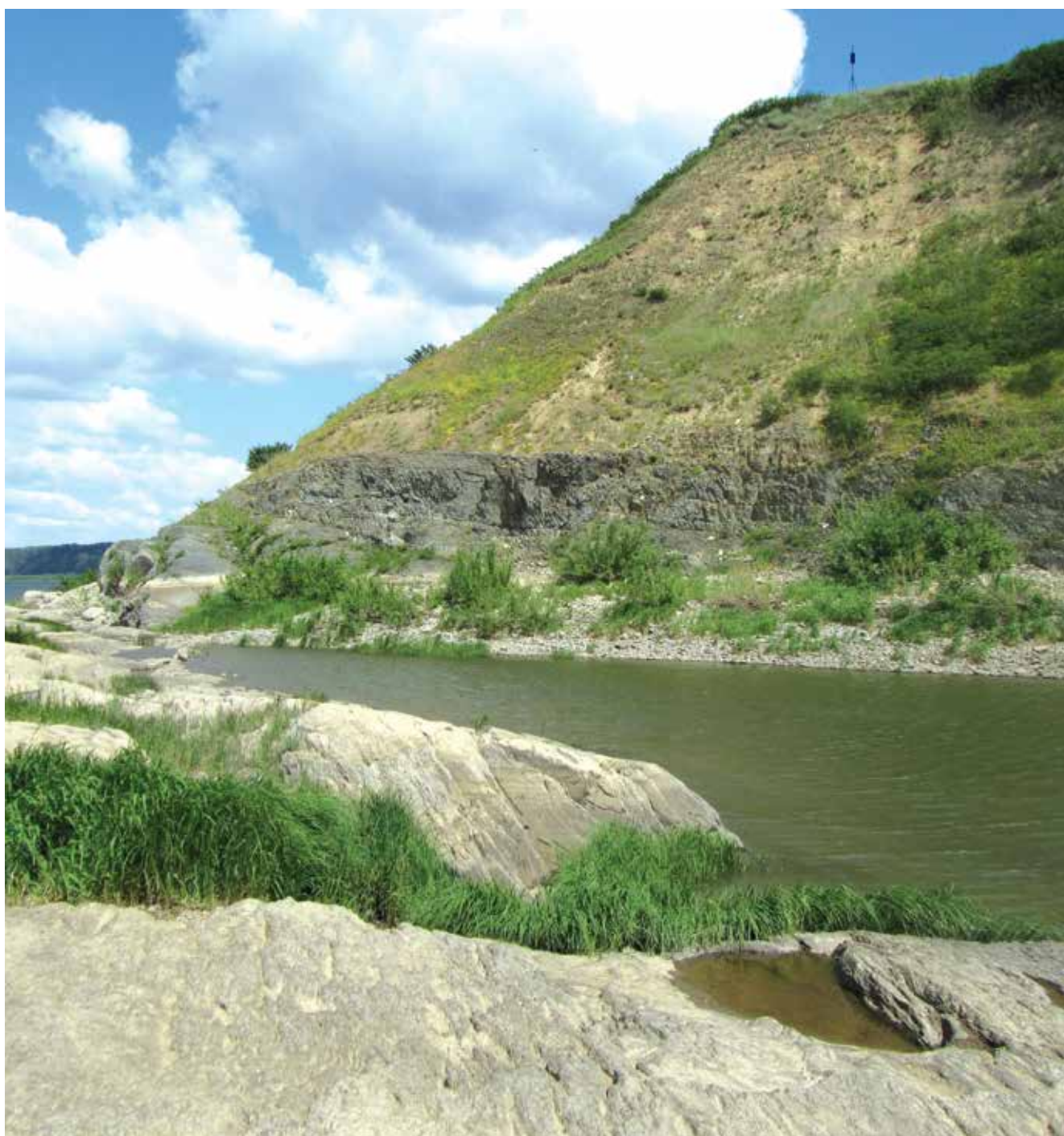


*Тимьян енисейский*

ядра брахиопод. Известняки содержат отпечатки мшанок, фрагменты криноидей (морских лилий), обитавших в море около 360–348 млн лет назад. Реже встречаются растительный детрит и ходы червей.

Недалеко от Аникина камня в результате археологических раскопок были найдены отдельные части керамических изделий, камни со сколами, которые датируются поздним бронзовым веком (II – начало I тыс. до н.э.).

Здесь произрастают растения, занесённые в Красную книгу Томской области: лук слизун, лук косой, полынь Гмелина, тимьян енисейский, солонечник узколистный, скрытолепестник липкий. На прилегающей территории произрастает ковыль перистый, занесённый в Красную книгу Российской Федерации.





**БЕЛОУСОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК**

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** окрестности д. Белоусово;  
25 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 145 га.

**Дата утверждения:** 24.11.2008 г.

Белоусовский кедровник расположен в пределах подтаёжной зоны на территории Томь-Яйского междуречья Западно-Сибирской равнины, на расчленённом логами склоне водораздельной равнины в верховьях р. Таковы, левого притока р. Басандайки.

В составе древостоя преобладает кедр, сопутствуют сосна, ель, берёза, реже пихта и осина. Насаждения с участием сосны приурочены к наиболее повышенным и дренированным поверхностям в западной части лесного массива. Еловые насаждения приурочены преимущественно к сильно изрезанным логами территориям.

Средний возраст кедра составляет 100–120 лет, имеются более молодые насаждения возрастом до 100 лет.





## БЕРЕГОВОЙ СКЛОН РЕКИ ТОМИ МЕЖДУ ПОС. АНИКИНО, ПОС. СИНИЙ УТЁС И АВТОДОРОГОЙ ТОМСК–КОЛАРОВО

**Категория:** территория рекреационного назначения.

**Профиль:** ландшафтный.

**Местоположение:** пос. Аникино, пос. Синий Утёс; 21 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** 445 га.

**Дата утверждения:** 16.06.2005 г.

Территория рекреационного назначения ограничена автодорогой Томск–Аникино–Коларово и краевой частью древней водораздельной равнины, склон которой образует правый высокий берег р. Томи.

На территории и смежных участках выделены типы леса: крупнотравный, кустарниково-крупнотравный, разнотравный и разнотравно-злаковый.

Плоские и пониженные участки междуречной равнины, пологие склоны логов, преимущественно северной экспозиции, а также выровненные поверхности узких оползневых террас и плоские днища балок и логов занимает крупнотравный лес. Основными лесообразующими породами являются осина, берёза поникшая (бородавчатая) и сосна, образующие как чистые, так и смешанные друг с другом насаждения. По оврагам и заболоченным местам в составе древесного яруса нередко встречается берёза пушистая, на хорошо дренированных участках – лиственница. В нижних частях склона междуречной равнины отмечается единичное присутствие ели, в окрестностях пос. Аникино – кедра.



Моховой покров во всех типах крупнотравных лесов отсутствует.

В кустарниково-крупнотравном лесу развит кустарниковый ярус, в котором господствуют черёмуха, спирея (таволга) средняя или карагана древовидная.



*Бруннера сибирская*



*Первоцвет крупночашечный*



Черёмухово-крупнотравные леса встречаются на плоских и пониженных участках междуречной равнины и на пологих склонах в условиях постоянного хорошего увлажнения. Видовой состав травостоя идентичен крупнотравным осинникам. В кустарниковом ярусе наблюдается незначительное участие смородины чёрной, щетинистой и тёмно-пурпурной.

Особую группу редких видов представляют реликты третичных широколиственных лесов во флоре Сибири. Альфредия поникающая, сердечник недотрога, ужовник обыкновенный, бруннера сибирская, овсяница гигантская, незабудка Крылова встречаются в осиновых и берёзово-осиновых высокотравных лесах; их распространение в пределах Томской области ограничивает-

ся данным районом. На территории рекреационного назначения отмечается 22 вида животных и растений, которые включены в Красную книгу Томской области, семь из них – в Красную книгу Российской Федерации.

На территории памятника природы было выявлено около 100 археологических памятников. В них представлена история от первоначального заселения и освоения территории Западной Сибири в эпоху неолита (7–5 – середина 3 тыс. лет до н.э) до периода освоения юга Западной Сибири русскими землепроходцами (XVI в.). Опорными памятниками для изучения истории Томского Приобья являются городище Басандайка-I, Шеломок-I, Коларово-I, Коларовский могильник-I, поселение Шеломок-II.





**БОГАШЁВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК**

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Богашёво; 18 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 74,8 га.

**Дата утверждения:** 27.01.2010 г.

Богашёвский припоселковый кедровник располагается на правом склоне водораздельной равнины в среднем течении р. Басандайки.

Для территории кедровника характерно наличие склонов разной экспозиции и крутизны. Северная часть кедрового массива располагается на высотных отметках 180 м, а южная, примыкающая к долине р. Басандайки, снижается до уровня 120 м. Поверхность сложена покровными суглинками, расчленена двумя логами (балками), представляющими собой линейно-вытянутые понижения с пологими задернованными склонами.

В лесном массиве преобладает сосна сибирская (кедр) с участием сосны обыкновенной, ели, пихты, берёзы и осины. Возраст кедров 70–160 лет. К западной границе кедровника примыкает пруд, из которого вытекает ручей, пересекающий всю территорию памятника природы. На территории Богашёвского припоселкового кедровника создана экологическая тропа «Берендеево царство».





## БРАЖКИНСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ ЛЕСОПАРК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** 4 км к востоку от с. Корнилово; 18 км на восток от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Памятник природы расположен на левом берегу р. Малая Ушайка, в окрестностях бывшей д. Бражкино. Лесопарк представлен берёзово-пихтово-кедровым крупнотравным лесом.

## БРАСОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Наумовка; 36 км на север от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Памятник природы располагается на террасе р. Томи. Типичными являются кедровые леса кустарничково-зеленомошные, мелкотравные зеленомошные, хвощевые, по опушкам и на месте бывших де-

ревень разрастаются разнотравно-злаковые луга. Древесный полог состоит преимущественно из кедра с проективным покрытием 60–70%. Кедр в хорошем состоянии, нет сухих деревьев, валежины единичны. Высота деревьев достигает 20–25 м при диаметре стволов 20–30 см. Отдельные деревья, растущие по краю луга, более мощные, их диаметр достигает 50–60 см и более.

На территории памятника природы в результате существенного воздействия рубок таёжные местообитания приобрели заметную мозаичность, смешиваясь с луговыми и мелколиственными участками, что привело к выпадению из фауны многих таёжных видов.

## ВЕРХНЕ-СЕЧЕНОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Лаврово; 52 км на запад от г. Томска.

**Площадь:** 43 га, границы не установлены.

**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Кедровник состоит из нескольких участков, расположенных по разные стороны от с. Лаврово.

Преобладает мелколиственный лес, встречаются участки практически чистых кедров, площадь которых невелика. Структура растительного покрова сформирована чередованием участков кедрового, смешанного и мелколиственного лесов, полян и вырубков, зарастающих мелколесьем и крупнотравьем.

Наиболее крупный кедровый массив расположен к северо-западу от с. Лаврово (р. Порос, правобережные склоны), выше по реке от д. Верхнее Сеченово (7 км). Отдельные кедровые участки располагаются и на юго-восток от с. Лаврово.





## ВЕРШИННИНСКИЙ СОСНОВЫЙ БОР

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Вершинино; 30 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** 734,5 га.

**Дата утверждения:** 16.04.2010 г.

Вершининский сосновый бор является эталоном коренных сосновых лесов таёжной зоны территории Томской области.

Основу древесного яруса составляет сосна обыкновенная, отмечаются примеси берёзы повислой, пихты сибирской и сосны сибирской (кедр). Средняя высота сосны составляет 20–25 м; возраст 15–150 лет.

В центре лесного массива расположен заболоченный участок берёзового леса вторичного происхождения с берёзой бородавчатой, возникший в результате восстановления растительности после пожаров и вырубок. В берёзовом лесу находится родник Капитоновка, окружённый зарослями черёмухи.

В сосновом бору обитают редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений, занесённые в Красную книгу Томской области: обыкновенный ёж, сибирская косуля, филин, бородачатая неясыть, кандык сибирский.





## ВОРОНОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.  
**Профиль:** ботанический.  
**Местоположение:** д. Вороново; 25 км на юго-восток от г. Томска.  
**Площадь:** 208 га.  
**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Эталон припоселковых кедровых лесов. В древостое сообщества преобладает кедр; пихта составляет около 10%, как примесь встречается ель. Высота кроны кедров достигает 30 м, диаметр стволов – до 70 см; один из старых кедров имеет диаметр ствола 113 см. В подросте преобладает пихта, реже – ель, встречается осина; они формируют окна древостоя на участках с лучшим освещением.

В негустом кустарниковом ярусе, куртинами расположенном в межкрупных просветах древостоя, встречаются рябина, черёмуха, боярышник и др.

Густой напочвенный покров состоит из таёжного высокотравья. На полуострове, образованном излучиной реки, расположен кедровник травяной.



## ГУБИНСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.  
**Профиль:** ботанический.  
**Местоположение:** д. Губино; 33 км на северо-запад от г. Томска.  
**Площадь:** границы не установлены.  
**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Основной массив кедровника расположен на низких и пологих склонах, которые примыкают к долине р. Куртук, ниже пруда. Часть кедровника занимает правый и левый склоны рек Куртук и Мазиха.

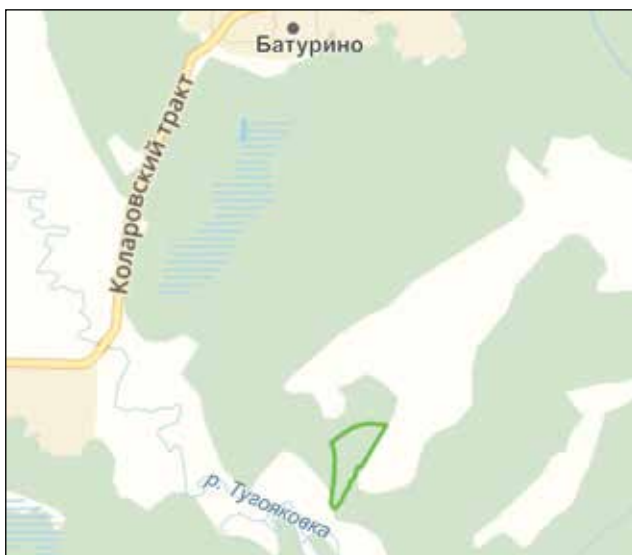
Большую часть территории (85% площади) занимает берёзово-осиново-пихтово-сосново-кедровый крупнотравный лес. Доминирует кедр, но подрост его мало.

Насаждения большей частью деградированы ввиду большого возраста (130–150 лет), высокой пораженности инфекциями, вредителями, многолетней антропогенной нагрузки при орехопромысле и выпасе скота. Отмечаются участки берёзово-осоковых болот, растительные сообщества которых представлены берёзой низкорослой, ольхой, осокой, болотными хвощами, гипновыми мхами.

## ЗВЁЗДНЫЙ КЛЮЧ

**Категория:** памятник природы.  
**Профиль:** комплексный.  
**Местоположение:** 1,5 км на северо-восток от моста на автодороге с. Батурино – с. Вершинино.  
**Площадь:** 6,6 га.  
**Дата утверждения:** 20.01.2011 г.

Памятник природы приурочен к средней части склона высокой террасы, на правом берегу р. Тугояковки. Склон полукругом огибает изгиб реки. Поверхность склона разделена многочисленными логами, протягивающимися сверху вниз, между которыми наблюдаются приподнятые пологие выступы, к одному из них и приурочен выход грунтовых вод в виде родника. Расстояние от подошвы склона до родника составляет около 60 м. Состав воды – гидрокарбонатный.





Звёздный ключ представляет собой водопад высотой 1,5–2 м, вытекающий из грота на склоне и ниспадающий каскадом по ступеням почти правильной прямоугольной формы. Уникальность роднику придают травертиновые образования, которые выстилают ложе ручья и ступени в нижней части склона. Ступени покрыты зелёным мхом. Родник окружает сосновый кустарниково-разнотравный лес, у подножия ключа образовалось болото, заросшее невысокими кустарниками.



*Норичник тенистый*



*Водопад*

Произрастают виды, занесённые в Красную книгу Томской области, – венерин башмачок настоящий, венерин башмачок крупноцветковый, норичник тенистый, кандык сибирский.

Звёздный ключ привлекает своим необычайно живописным видом. Среди местного населения популярен как источник чистой пресной воды. На территории памятника природы действует экологическая тропа «Тугояковский травертиновый каскад».



*Травертиновые ступени*



## ЗОРКАЛЬЦЕВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Зоркальцево; 18 км на запад от г. Томска.

**Площадь:** 234,7 га.

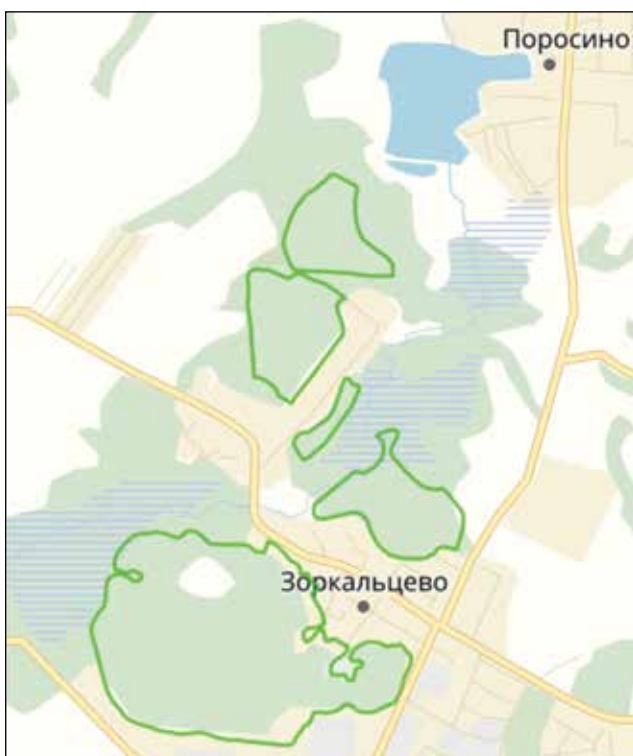
**Дата утверждения:** 24.11.2008 г.

Памятник природы представляет собой эталон припоселковых кедровых лесов южной тайги Западной Сибири.

Кедровник расположен на пологих склонах водораздельной равнины, между высотными отметками 90–110 м, в нижнем течении р. Порос. В составе древостоя преобладает сосна сибирская (кедр), встречаются сосна обыкновенная, ель, пихта, примесь берёзы.

На территории выделяются участки с кедровыми насаждениями возрастом от 40–80 до 130–160 лет. Кедр в возрасте 80–120 лет отличается наивысшей продуктивностью.

На территории памятника природы действует экологическая тропа «Кедровый край».





## ИГЛОВСКИЙ БОЛОТНЫЙ МАССИВ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** д. Красноигловск; 84 км на северо-запад от г. Томска.

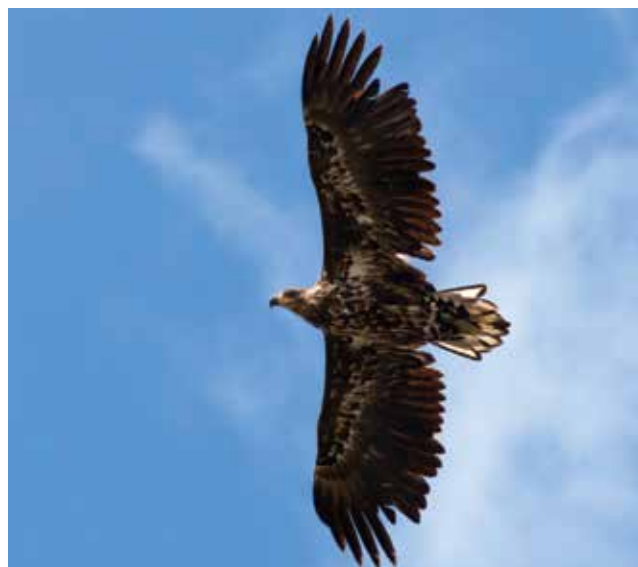
**Площадь:** 4 200 га, границы не утверждены.

**Дата утверждения:** 03.03.1986 г.

Болотный массив располагается на правом берегу р. Оби, ниже устья р. Томи, у д. Красноигловск. Его северная оконечность доходит до излучины р. Оби у пос. Красный Яр (Кривошеинский район), а южная часть – до с. Орловка (Томский район, ЗАТО Северск) на р. Томи. Общая протяжённость составляет около 30 км.

В наиболее увлажнённых частях болотного массива формируется берёзово-кочкарно-осоковое низинное болото. Ближе к берегу р. Томи в условиях лучшей дренируемости сформировался берёзово-кустарниковый разнотравный лес.

Наибольший интерес представляет южная часть болотной системы, где достаточно хорошо выражена полоса древесно-ольховниковой согры, прослеживаются все закономерности строения сложного пойменно-террасного болота. В Западной Сибири ольховник кустарный описан в бассейнах рек Тым и Кеть, в устьях рек Чулым, Томь, Васюган. Обычно ольховник растёт в виде небольшой примеси или отдельными кустами в разных сообществах: в прирусловых зарослях, на древесных пойменных болотах. Самостоятельные ольховниковые фитоценозы наблюдаются редко. Согры ольховниковые как уникальные в Томской области и Западной Сибири болотные сообщества внесены в Зелёную книгу Сибири.



*Орлан-белохвост*



*Дербник*





Ольховниковые заросли в устье р. Томи являются убежищем для многих видов мхов, редких для Западной Сибири. В Томской области они сохранились только на пойменных болотах, разрастаясь по валежинам, приствольным повышениям и основаниям стволов ольховника, покрытых аллювием.

Вдоль крутого правого берега р. Томи на протяжении около 1,5 км, в обрыве заболоченной поверхности первой надпойменной террасы отмечается обнажение торфяного массива. Мощность торфяного пласта достигает 2,5 м. Сверху торф перекрыт полуметровым слоем современного аллювия. Река активно подмывает торфяную залежь, разрушая её и осушая торфяной

массив, в результате чего он активно зарастает. Это очень редкий для Западной Сибири путь развития болотного массива, так как в подавляющем большинстве случаев наблюдается прогрессивное заболачивание водосборов. Абсолютный возраст торфяника составляет  $(8\,450 \pm 60)$  лет.

На территории памятника природы встречаются редкие и исчезающие виды птиц, занесённые в Красную книгу Томской области: большой подорлик, дербник, большой кроншнеп, большой веретенник, бородастая неясыть, белая сова, филин, обыкновенный осоед, орлан-белохвост, серая цапля, серый журавль, чёрный аист.



## КАЛТАЙСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** пос. Калтай; 30 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** 52 322 га.

**Дата утверждения:** 04.09.1998 г.

Представляет собой сохранившийся лесной массив в зоне интенсивной сельскохозяйственной деятельности. Распространены беломошные и зеленомошные сосновые леса, а также кедрово-пихтовые леса с участием осины и берёзы, берёзово-осиновые, берёзовые леса на месте старых вырубок.

По территории заказника протекают реки Ум и Кузьминка. Значительное по величине озеро Ларинское (площадь 10,4 га).



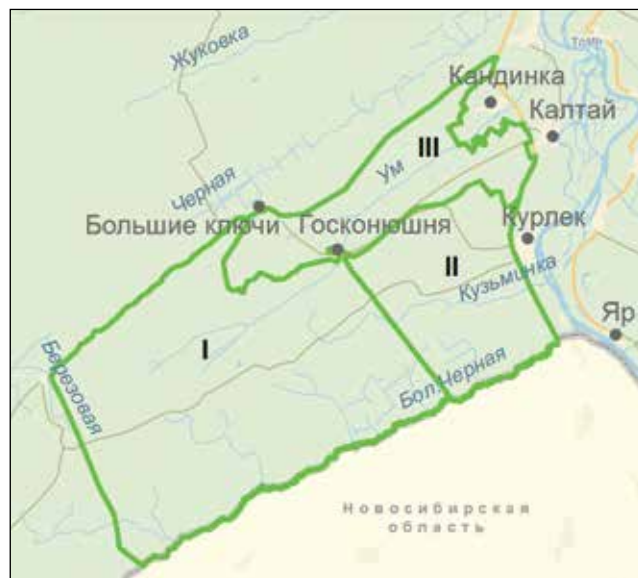
Самка глухаря



На территории заказника выделены следующие функциональные зоны: заповедная (на схеме I) составляет 31 364 га, лесная (на схеме II) площадью 11 242 га, сельскохозяйственная (на схеме III) – 9 716 га.

Заказник играет важную роль в сохранении ценных охотничьих видов: лося, глухаря, медведя, рябчика, тетерева, белой куропатки, ондатры, выдры, белки, горностая, зайца-беляка, колонка, лисицы, косули, рыси, хоря, барсука, соболя, россомахи и водоплавающей птицы.

В границах заказника встречаются постоянно или временно обитающие виды, которые занесены в Красную книгу Томской области: обыкновенный осоед, обыкновенный зимородок, бородатая неясыть, серый журавль, серая куропатка, сибирская косуля; занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Томской области: чёрный аист, филин, серый сокопуп.



Рысь



Сибирская косуля



Озеро Ларинское



**КИСЛОВСКИЙ БОР (ПОСЕЛЕНИЕ МУРАВЬЁВ)****Категория:** памятник природы.**Профиль:** комплексный.**Местоположение:** д. Кисловка; 15 км на юго-запад от г. Томска.**Площадь:** 31,86 га.**Дата утверждения:** 07.08.2015 г.

Эталонный участок сосновых лесов Обь-Томского междуречья. Преобладающий тип леса – кустарничково-зеленомошный сосновый лес (бор). Древостой зрелый, с ярко выраженным доминированием сосны, представленной преимущественно средневозрастными деревьями. В подросте присутствуют сосна, ель, пихта и единично кедр. Под пологом леса растёт редко встречающийся на территории области можжевельник обыкновенный, занесённый в Красную книгу Томской области.

К основным объектам охраны относится уникальное поселение муравьёв, представленное 18 видами; насчитывается около 200 колоний муравьёв, среди которых отмечаются муравейники высотой до 1 м. На территории памятника природы обустроена экологическая тропа «В гости к муравью».







Муравейник



Можжевельник обыкновенный

## КОЛАРОВСКИЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** с. Коларово; 21 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** 153 га.

**Дата утверждения:** 14.01.2015 г.

Памятник природы находится в приустьевой части поймы, расположенной на правом берегу долины р. Томи. Реликты путей миграции рукавов и протоков реки, а также вееров блуждания водных потоков сформировали проточно-островной тип поймы. На месте участков прежнего русла реки образовались старичные озёра. Их сеть имеет сложные очертания



Чомга



и тянется вдоль дороги в юго-восточном направлении от села на расстояние 1,5–2 км. Питание озёр смешанное – дождевое, снежное и, возможно, подземными водами. Весной Коларовские озёра очень часто представляют собой один обширный водоём общей площадью около 80 га.

По мере спада воды водное зеркало расчленяется, образуя среди суши временные водоёмы, а среди воды – острова и полуострова, которые создают благоприятные условия для гнездования птиц. Освобождающиеся от воды сырые илистые почвы берегов являются местом кормодобывания для куликов. К середине лета водная система состоит из 4–5 достаточно обширных водоёмов общей площадью около 40 га. Максимальная глубина озёр в межень не превышает 2–3 м.





Серая цапля

Растительность характеризуется значительной пестротой, конкретные типы растительности зависят от особенностей микрорельефа и увлажнения местности.

В центральной части памятника природы расположен островок кедрово-пихтового леса; на северо-восточной границе – берёзово-сосновый и осиново-берёзово-сосновый лес; вокруг водоёмов на болотистых участках размещаются осиновые и берёзово-осиновые сильно заболоченные леса, нередко с примесью различных видов ив. Более выровненные и повышенные участки покрыты овсяницево-разнотравно-мятликовыми, разнотравно-ежевковыми, тимфеевко-вейниково-мятликовыми лугами. К пониженным участкам приурочена злаково-осоковая и осоковая растительность.

Берега водоёмов, занятые болотистыми пойменными лугами, представлены изящноосоковой, кана-

реечно-осоковой, канареечниковой, вейниковой ассоциациями. По всему периметру водоёмов, кроме части, прилегающей к суходольному лугу, развиты более или менее выраженные заросли ив, перемежающиеся на более возвышенных участках посадками черёмухи и розы иглистой.

Наиболее разнообразны птицы – поганки, голенастые, гусеобразные, пастушковые, кулики, чайки и крачки. На территории памятника природы встречаются чомга, серая цапля, лебедь-кликун, серый журавль, кулик-сорока, малая крачка, которые включены в Красную книгу Томской области; кулик-сорока и малая крачка занесены в Красную книгу Российской Федерации.

Коларовские озёра являются полигоном для научных исследований. На территории памятника обустроены остановочная площадка для автотранспорта, экологическая тропа и наблюдательный пункт за птицами.



Материковый кулик-сорока





## КОНИНИНСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** д. Конинино; 28 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Кедрово-пихтовый крупнотравный лес. Древостой сообщества смешанный, с доминированием пихты

сибирской и сосны сибирской (кедра). В подросте отмечены преимущественно молодые экземпляры пихты, что позволяет предположить о постепенной замене кедрового леса на пихтовый.

Территория памятника природы подвергалась разрушению за счёт сведения лесной растительности, в результате чего участки леса сильно фрагментированы. Местами (около 30% территории) на месте темнохвойного леса из-за вырубок или пожаров сформировались насаждения с преобладанием мелколиственных пород (осина, берёза).

## КОРНИЛОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Корнилово; 18 км на восток от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Корниловский припоселковый кедровник представляет собой ценный участок леса, сохранившийся в естественном состоянии в условиях высокой антропогенной нагрузки.

Экосистему лесопарка формируют берёзово-сосново-елово-пихтово-кедровые и берёзово-кедрово-елово-пихтово-сосновые крупнотравные леса.

Ярус кустарников и мелкого подроста включает пихту, рябину сибирскую (доминирует), жимолость обыкновенную, бузину сибирскую, смородину красную (кислицу) и черёмуху птичью. Кустарниковый ярус густой, средняя его высота до 1,5 м. В составе подроста редко встречается кедр, что, возможно, отражает смену кедрового леса на пихтовый и сосновый.

В травяном покрове преобладают таёжное крупнотравье и мелкотравье. Моховой напочвенный покров практически отсутствует.

Около 20% территории памятника природы подверглось разрушению из-за рубок деревьев и пожаров, здесь сформировались вторичные мелколиственные леса с преобладанием в древостое осины и берёзы с примесью пихты.

## КУТАШЕВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** бывшая д. Куташево; около 20 км на восток от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Лесной массив расположен на полого спускающемся склоне к р. Ушайке.

Типичными являются леса – кедрово-еловый зеленомошный и елово-пихтовый. В центре массива располагается участок продуктивных кедров. Расширяются фрагменты мелкотравного смешанного леса (берёза, осина, кедр, единично ель) с высокорослыми травами, а также злаково-разнотравных и злаково-клеверовых лугов. Луга имеют вторичное происхождение, они сформировались на месте пашни или сенокосов, а также под линией электропередачи.

Памятник природы подвержен значительной антропогенной нагрузке.





## ЛАРИНСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** ландшафтный.

**Местоположение:** окрестности нежилой д. Ларино; 6 км к востоку от с. Вершинино, около 40 км от г. Томска.

**Площадь:** 1 686 га.

**Дата утверждения:** 06.05.1997 г.

Территория заказника включает участок нижнего течения долины р. Тугояковки, примыкающие склоны водораздельной равнины и в правобережной части фрагменты междуречного плато. Здесь прослеживаются высокая контрастность и своеобразие различных типов растительных сообществ, что является отражением разнообразия рельефа.

Распространены пихтовые, кедрово-пихтовые, пихтово-кедровые и вторичные осиновые, берёзо-



*Пузырник ломкий*



во-осиновые, берёзовые леса, а также смешанные с сосной.

В пределах территории протекают р. Тугояковка и её притоки: реки Ломовая и Мостовая, ручьи Тарганак, Кинев, Елгин и Кузьминка.

Болота на территории заказника низинного типа, располагаются по днищам глубоких логов и речных долин и имеют лентовидную форму. В присклоновых частях долины р. Тугояковки в устьях ручьёв и оврагов, в местах выклинивания грунтовых вод болотные массивы имеют более компактную конфигурацию.





Вокруг заказника создана охранный зона (на схеме I) площадью 6 641,9 га, в границах которой находится памятник природы «Звёздный ключ». На территории заказника (на схеме II) располагается памятник природы «Маршанцевый ключ», а также уникальный природный объект «Обнажение коренных пород у бывшей д. Ларино», который является местообитанием пузырника ломкого, занесённого в Красную книгу Томской области. В весеннее время в долине р. Тугояковки цветёт кандык сибирский, занесённый в Красную книгу Российской Федерации.

Встречаются постоянно или временно обитающие виды животных, которые занесены в Красную книгу

Томской области: обыкновенный зимородок, бородатая неясыть, серый сорокопут, серый журавль, сибирская косуля, прыткая ящерица.

Ларинский заказник является полигоном научных исследований природных экосистем. В долине р. Тугояковки, возле устья ручья Тарганак, выделена функциональная зона (на схеме III) площадью 16,1 га, предназначенная для туристских палаточных лагерей, культурного, бытового и информационного обслуживания посетителей. Здесь организована деятельность двух экологических детских лагерей «Эколог», «Горизонт», действует эколого-туристский маршрут «По реке Тугояковке».



## ЛЕСНОЙ ПАРК У С. ЯР

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Яр; 46 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** 760,3 га.

**Дата утверждения:** 22.01.2010 г.

Уникальный лесной массив на правом берегу р. Томи с высоким разнообразием естественных ландшафтов. Значительную часть лесного парка составляют насаждения с преобладанием берёзы, осины и участием кедра нескольких поколений. В припоселковой части сформированы кедровые насаждения разнотравного типа.

Подлесок формируется в зависимости от густоты насаждений. Разреженный подлесок из рябины, крушины, жимолости обыкновенной характерен для сомкнутых лесов. По речинам и сырым местам формируются более густые куртины черёмухи и крушины с калиной, бузиной сибирской, жимолостью обыкновенной, таволгой, свидиной белой. В разреженных древостоях, по вырубкам и окнам обильно разрастается малина.





Напочвенный покров в основном разнотравный, по небольшим транзитным и замкнутым понижениям формируются крупнотравно-папоротниковые и папоротниковые пятна с господством кочедыжника женского и крупнотравья (аконита высокого и вьющегося, дудника

лесного, купыря и др.). На слабонаклонных поверхностях преобладают разнотравно-папоротниковые сообщества с господством орляка и мелкотравно-осочковые фитоценозы с преобладанием осочки большехвостой, нередко с куртинами караганы древовидной в подлеске.

## ЛОСКУТОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** между с. Богашёво и дачным поселком Старое Лоскутово; 18 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 155,7 га.

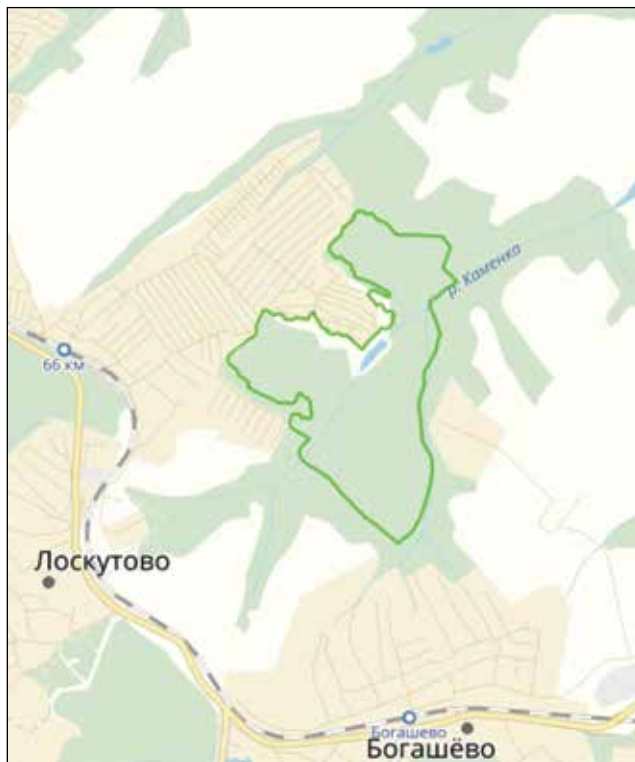
**Дата утверждения:** 25.09.2009 г.

Лоскутовский припоселковый кедровник располагается в южной подзоне таёжной зоны Западно-Сибирской равнины, занимает правый склон водораздельной равнины в верховьях р. Боровой (приток р. Басандайки).

Кедровые древостои неоднородны по составу и возрасту; сопутствующей породой является ель; пихта встречается значительно реже и приурочена к дренированным местоположениям.

Подлесок в кедровнике – средней густоты, местами густой. В его составе представлена черёмуха обыкновенная, калина, бузина, рябина сибирская, ива козья, смородина чёрная, карагана древовидная, малина.

Напочвенный покров крупнотравно-папоротниковый (борец, сныть, папоротник орляк), у стволов пихты – мелкотравье (майник, кисличка), на валежинах, разложившейся древесине – зелёные мхи. Нарушенные участки и завалы обильно зарастают крапивой, выруб-



ки – крупнотравьем. Список выявленных видов флоры насчитывает 47 видов.





## ЛУЧАНОВО-ИПАТОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** между с. Лучаново и д. Ипатово; 16 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** 417,6 га.

**Дата утверждения:** 24.11.2008 г.

Кедровник располагается на склонах водораздельной равнины в долине р. Басандайки, в её нижнем течении, между левыми притоками – реками Арламовкой и Васильевкой. Кедровые насаждения – сложные по структуре, составу, возрасту и продуктивности, преимущественно разнотравного, злаково-осочково-разнотравного и хвощево-крупнотравного типов. Подлесок – разнообразный, представлен черёмухой,



калиной, рябиной, жимолостью красной, малиной, бузиной, смородиной красной, крушиной, волчьим лыком. На территории кедровника действует экологическая тропа «Кедровичок».

## МАГАДАЕВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** д. Магадаево; 15 км на юго-восток от г. Томска.

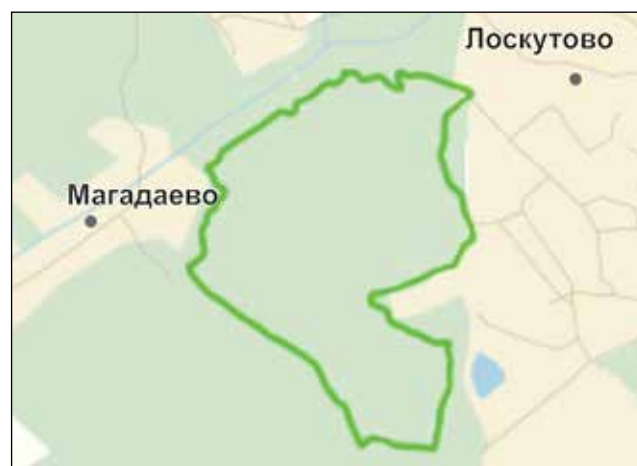
**Площадь:** 65,4 га.

**Дата утверждения:** 10.06.2009 г.

Магадаевский припоселковый кедровник располагается на расчленённом логами правым склоном водораздельной равнины, в нижнем течении р. Басандайки.

Кедровник относится к разнотравным и высококотовым типам лесов; неоднороден по составу; кроме кедра включает в различном сочетании сосну, ель и лиственные породы деревьев. Значительная часть кедровых насаждений отличается разновозрастным составом и включает три поколения кедра (30–40, 60–80 и 90–120 лет), отдельным экземплярам кедра больше 120 лет. Самые высокопродуктивные кедровые древостои возрастом 80–110 лет без признаков ослабления находятся в кедровом массиве, прилегающем к пос. Лоскутово. Наиболее старые деревья (возраст более 130 лет) встречаются вблизи д. Магадаево.

Сосна отмечается в составе древостоя дренированных местоположений, а на южных и юго-западных склонах становится преобладающей породой. Ель включается преимущественно в насаждения в нижней



части склонов, примыкающих к долинам ручьёв и логов. Однако как среди кедровых древостоев встречаются куртины чисто соснового леса, так и среди соснового леса встречаются небольшие по размеру участки кедровых молодняков.

Подлесок в кедровых насаждениях средней густоты состоит из черёмухи, рябины, акации жёлтой, шиповника и малины. В наземном покрове – лесное разнотравье, среди кедрово-сосновых насаждений – мелкотравье с осочкой. Разреженные участки, особенно в нижних частях склонов, затягиваются высокотравьем.



## МАРШАНЦИЕВЫЙ КЛЮЧ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** гидрологический.

**Местоположение:** 6 км к востоку от с. Вершинино; около 40 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 03.03.1986 г.

Памятник природы расположен на территории государственного ландшафтного заказника «Ларинский» в верховьях р. Ломовой, левого притока р. Тугояковки, в окрестностях нежилой д. Ларино. Точное месторасположение не установлено.

## НИЖНЕ-СЕЧЕНОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

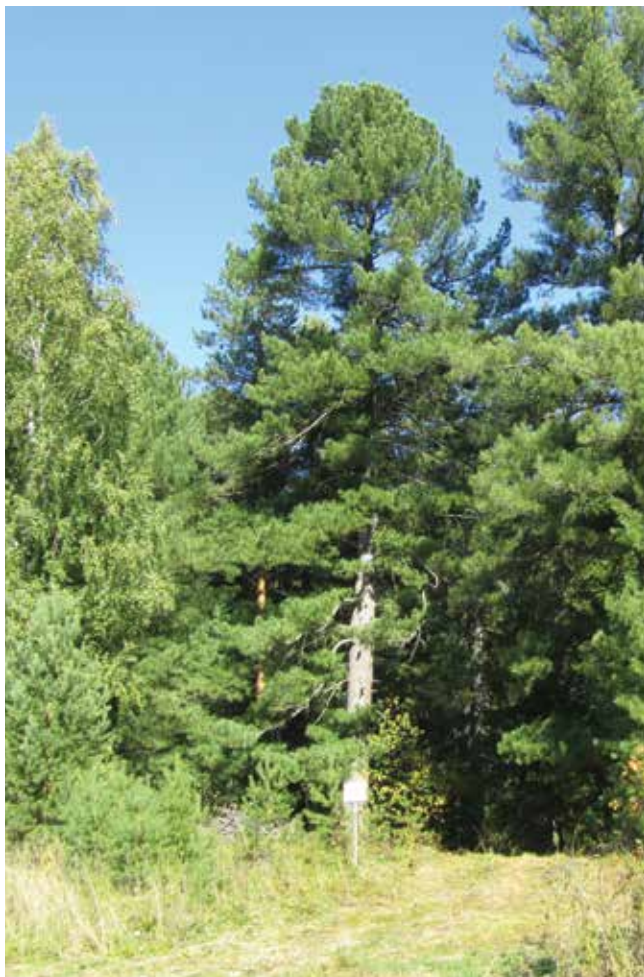
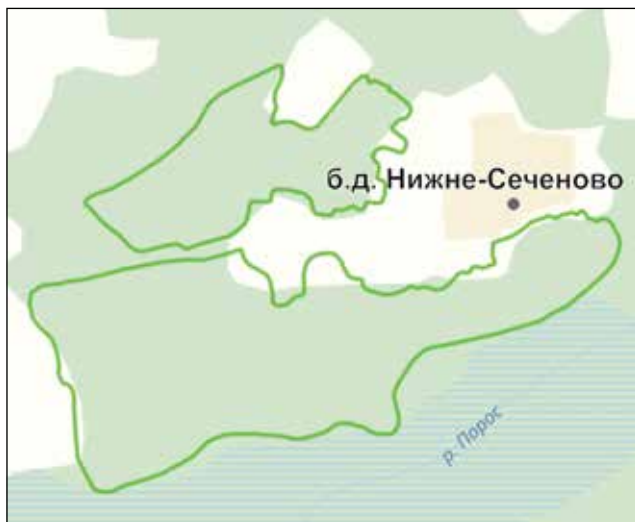
**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** бывшая д. Нижнее Сеченово; 16 км на запад от г. Томска.

**Площадь:** 91,7 га.

**Дата утверждения:** 24.11.2008 г.

Кедровник располагается на левобережье р. Порос, в её нижнем течении. Лесной массив приурочен к пологому склону равнины с высотными отметками 100–120 м, поверхность которого осложнена неглубокими ложбинами. Доминирует кедр, сопутствующие породы – сосна, ель, пихта. Возраст кедра варьирует от 70 до 160 лет, отмечается второе кедровое поколение со средним возрастом 40–60 лет.



Напочвенный покров в густых насаждениях – мелкотравно-осочковый, в насаждениях средней полноты преобладает лесное разнотравье, а в разреженных древостоях – крупнотравье. Под пологом разреженных смешанных темнохвойно-сосновых и сосново-берёзовых насаждений формируются осоково-папоротниковые растительные ассоциации.



Шишки кедра



## ПЕТРОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** д. Петрово; 22 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 101,1 га.

**Дата утверждения:** 09.04.2014 г.

Петровский кедровник является одним из наиболее хорошо сохранившихся участков кедровых лесов Обь-Томского междуречья. Около 75% площади памятника природы занято кедровыми лесами с участием кедра в породном составе 60–100%, небольшое участие принимают мелколиственные породы деревьев и кустарники. Кедры представлены деревьями возрастом в основном 100–130 лет, многие активно плодоносят.

Кедровник состоит из трёх разрозненных лесных массивов. Два массива (площадью 4,4 и 29,1 га) расположены в северной части, третий (площадью 67,6 га) – в южной части территории.

На месте бывшего болота сформировались крапивные и крапивно-травяные сообщества с черёму-



хой, крушиной, бузиной и красной смородиной в подлеске.

На территории памятника природы зарегистрировано 90 видов птиц, из которых 37 – фоновые.





**ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ**

**Категория:** территория рекреационного назначения.

**Профиль:** ландшафтный.

**Местоположение:** д. Нагорный Иштан; 57 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 1 227 га.

**Дата утверждения:** 11.07.2013 г.

Ландшафтная уникальность территории обусловлена расположением на стыке зональных природных рубежей – зоны лесостепи и зоны тайги (подзоны мелколиственных лесов и южной тайги).

В основе растительного покрова преобладает сосна, на суглинистых участках растут берёза, осина. Специфический характер сосновых лесов проявляется в составе травяно-кустарничкового покрова – наряду с распространением таёжных растений отмечается широкое участие лугово-лесных видов.

Коренными для данной территории являются изреженные берёзовые леса с влажно-луговой растительностью, что связано с богатством почвообразующих пород и высокой влагообеспеченностью в условиях близкого залегания почвенно-грунтовых вод.

В припоселковой зоне д. Нагорный Иштан произрастают кедровые насаждения с крупнотравным и разнотравным напочвенным покровом.

Луга не имеют широкого распространения и представлены только на вырубках, слагаются основными



видами лесного разнотравья и злаков. Из кустарников здесь господствуют рябина, черёмуха, иногда ива, красная и чёрная смородина, малина.

Территория богата ценными растительными ресурсами: грибами, ягодами, лекарственными растениями.





Из всего биологического разнообразия, отмечаемого на территории рекреационного назначения, 20 видов животных и растений включено в Красную книгу Томской области.

В районе д. Нагорный Иштан обнаружены археологические памятники эпохи неолита, раннего железного века, раннего бронзового века, раннего и позднего бронзового века, раннего и развитого Средневековья.

## ПЕТУХОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Петухово, 30 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 392,4 га.

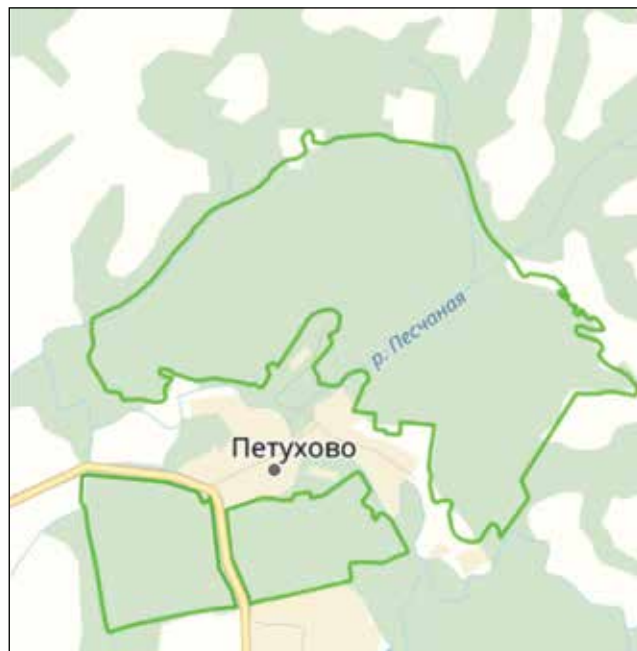
**Дата утверждения:** 09.11.2009 г.

Петуховский припоселковый кедровник представляет собой эталон припоселковых кедровых лесов. Располагается на сильно расчленённом логами правым и левым склонам водораздельной равнины в верхнем течении р. Басандайки. Правый берег долины – крутой с максимальными отметками до 190 м, левый – более низкий (170 м) и пологий.

На территории кедровника преобладают серые различной степени гумусированности и оподзоленности почвы, в заболоченных днищах логов – торфяно-болотные и дерново-глебовые.

Насаждения темнохвойные, таёжного типа, неоднородные по составу, структуре, возрасту и продуктивности, с участием кедра, пихты, ели и сосны. В части леса, прилегающей к посёлку, преобладает кедр, на плоских вершинах господствует пихта, в переувлажнённых местоположениях увеличивается доля ели, а на крутых склонах – сосны. Возраст кедра варьирует от 95 до 160 лет. Более молодые древостои встречаются редко, по окраинам основного массива или по осветленным участкам. Возобновление древостоя преимущественно елово-пихтовое, подрост кедра встречается единично.

Напочвенный покров изменяется от мелкотравного и мелкотравно-осочкового до разнотравно-осочкового и разнотравного. По сырым слабо выраженным понижениям формируются папоротниковые и крупнотравно-папоротниковые пятна с кочедыжником женским, страусником обыкновенным, купырём лесным,



аконитами, василистниками и другими видами крупнотравья. При осветлении на вырубках и редицах в напочвенном покрове появляются вейник и разнотравно-вейниковые пятна с более или менее развитым подлеском из малины и сорнотравья (крапива, бодяк щетинистый и др.).

Список выявленных видов флоры насчитывает 37 видов растений.



Опята





## ПИСАРЕВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** д. Писарево; 18 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 18.12.1980 г.

Кедровник располагается в долине р. Басандайки. Значительную часть территории занимает берёзо-

во-кедрово-сосновый крупнотравный лес. Древостой сообщества смешанный, преобладает сосна с заметным участием на отдельных площадках кедра. Кроме них древесный ярус образован мелколиственной берёзой повислой, которая вместе с осинкой может заселять значительные участки.

В настоящее время кедровник подвергается значительному антропогенному воздействию, связанному с вырубкой леса под застройку дачного посёлка. Появляются участки лесной растительности с преобладанием мелколиственных пород (вторичные сообщества).

## ПОЙМЕННЫЙ СМЕШАННЫЙ ЛЕС Р. БАСАНДАЙКИ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** железнодорожный разъезд Каштак, с. Богашёво; 18 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 03.03.1986 г.

Река Басандайка – правый приток р. Томи. Значительная часть поймы занята смешанными лесами с преобладанием берёзы. Антропогенное воздействие (вытаптывание, захламливание территории) на растительный и почвенный покров умеренное. Потенциально привлекательный рекреационный участок.

## ПЛОТНИКОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Плотниково; 30 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 498 га.

**Дата утверждения:** 22.01.2010 г.

Плотниковский припоселковый кедровник располагается в верховьях р. Бобровки (левый приток р. Ушайки). С юга на север и с востока на запад кедровник пересекают ручьи, которые затем впадают в пруды, расположенные в непосредственной близости от кедровника.

На территории кедровника отмечаются почвы серые лесные, которые в верхней части склонов сменяются луговыми, в логах и долинах – дерново-глебовыми и болотными.

Насаждения преимущественно кедровые, с участием ели и пихты. В нижней части склонов и на прилегающих к логам выделах – в основном еловые насаждения



с участием кедра. Преобладает кедровый древостой в возрасте 120–140 лет; средний возраст кедра – 130 лет.

Подлесок средней густоты, состоит из черёмухи обыкновенной, акации жёлтой, рябины сибирской, смородины красной и малины обыкновенной. Подрост под пологом кедров редкий, елово-пихтовый. Кедровое возобновление единичное, по разреженным насаждениям и опушкам. В напочвенном покрове преобладает типичное лесное разнотравье, а в разреженных насаждениях – крупнотравье.

Список выявленных видов флоры насчитывает 48 видов.



## ПРИПОСЕЛКОВЫЙ ЛЕСОПАРК У Д. СЕМИЛУЖКИ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** с. Семилужки; 36 км на северо-восток от г. Томска.

**Площадь:** границы не установлены.

**Дата утверждения:** 09.12.1987 г.

Лесопарк представлен берёзово-сосново-кедрово-пихтовым разнотравным лесом. Древостой сообщества смешанный, с доминированием темнохвойных

пород – пихты сибирской, в меньшей степени сосны сибирской (кедра). Кроме них древесный ярус образован незначительной примесью мелколиственных видов – осиной и берёзой повислой, светлохвойной сосной обыкновенной. Несмотря на наличие в древостое кедра, он нигде не выступает в роли доминанта и отсутствует в подросте. Местами древесный ярус заметно изрежен. На территории памятника природы иногда встречается обыкновенный осоед и обычно гнездится таёжный сверчок. Оба вида птиц занесены в Красную книгу Томской области.

## ПРОТОПОПОВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ КЕДРОВНИК

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** между д. Большое Протопопово и д. Малое Протопопово; 20 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 278,6 га.

**Дата утверждения:** 24.11.2008 г.

Протопоповский припоселковый кедровник занимает расчленённый логами склон водораздельной равнины на левобережье р. Ушайки, в её среднем течении. Рельеф постепенно понижается на северо-запад и юго-восток в сторону примыкающих неглубоких логов и на северо-восток – в сторону р. Ушайки, обрываясь к реке крутым уступом высотой до 10 м.

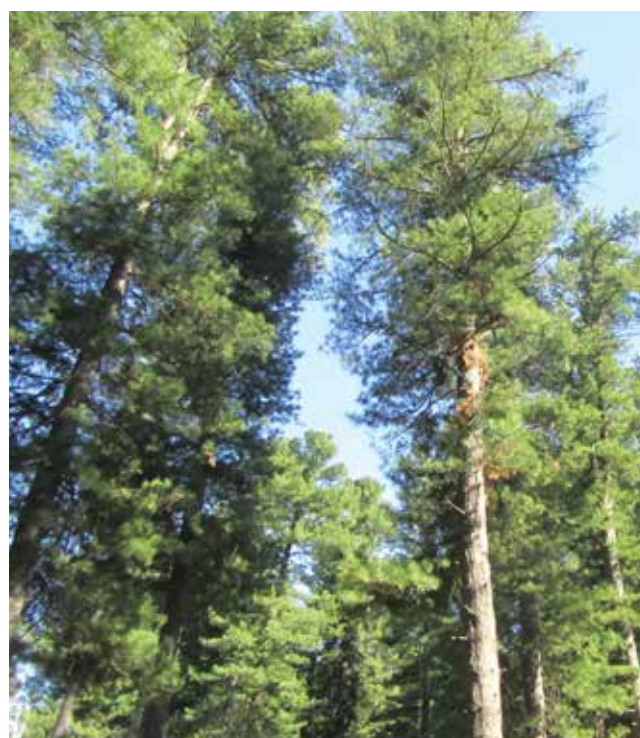
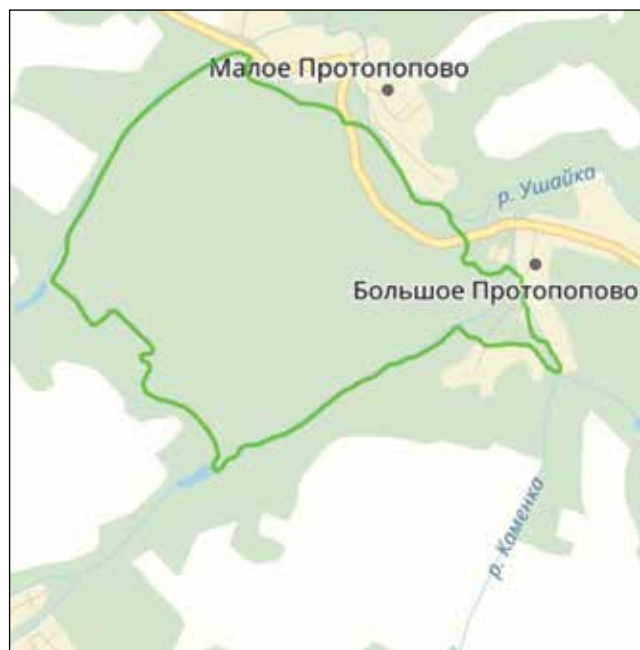
Преобладающий тип леса – кедровый. Видовой состав: сосна, ель, пихта с примесью берёзы. Доля кедра в составе древостоев в северной части кедровника составляет 80–90%, в юго-восточной части господствуют чистые кедровники.

Средний возраст кедровых насаждений 130–150 лет; наблюдаются молодые деревья возрастом 40–80 лет. Насаждения кедровника относятся преимущественно к разнотравному типу леса. Обширные окна, возникающие при выпадении кедра, и редины зарастают малиной и крапивой.

В восточной части кедровника встречаются куртины с участием сосны обыкновенной до 20–30%. В западной и южной частях по склонам логов выделены участки берёзово-елового леса.

Подлесок средней густоты, представлен рябиной сибирской, черёмухой обыкновенной, смородиной красной, ивой козьей, малиной обыкновенной. Естественное возобновление под пологом кедровников елово-пихтовое, средней густоты.

Вырубки в центре кедровника зарастают берёзовым мелколесьем, густыми зарослями кустарников (ива, калина, рябина, малина), крупнотравьем и вейником.





## СИНИЙ УТЁС

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** пос. Синий Утёс; 20 км на юг от г. Томска.

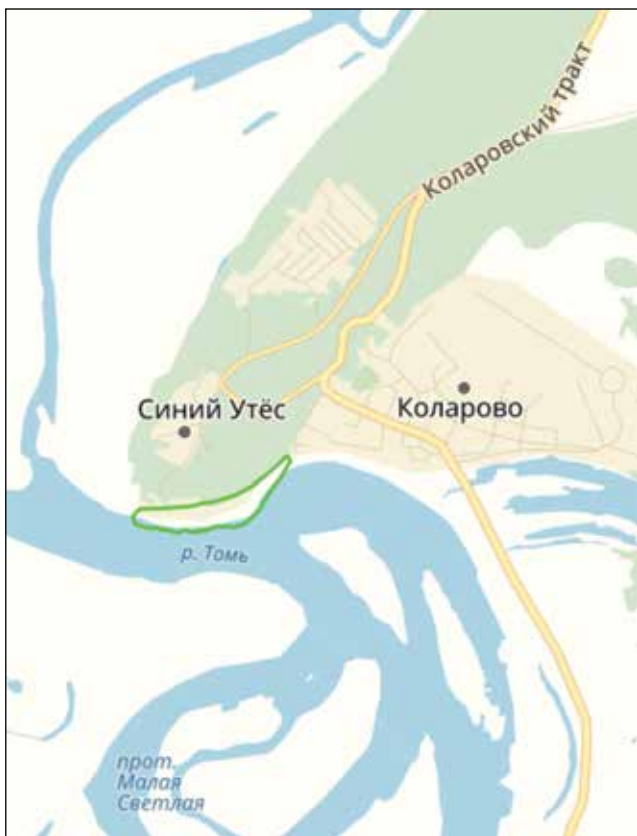
**Площадь:** 11,6 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

Памятник природы располагается на правом берегу р. Томи, в 1 км выше по течению от устья р. Басандайки, и представляет собой скалистый выход коренных пород басандайской свиты нижнего и среднего карбона, образовавшихся 328–310 млн лет назад. Среди отложений свиты преобладают песчаники и алевролиты, присутствуют прослои глинистых сланцев.

Песчаники и алевролиты имеют преимущественно серую окраску различных оттенков, сланцы – сизовато-чёрного цвета, за что утёс и получил название «Синий». Среди глинистых сланцев выделяются два типа. Одни обладают тёмно-серой окраской, содержат пирит и остатки морской фауны, вторые отличаются серым цветом, отсутствием пирита, наличием конкреций – шаровидных минеральных агрегатов, которые сформировались в специфических морских условиях.

Центром образования конкреций стали раковины морских животных – моллюсков, брахиопод. Возраст отложений свиты установлен по многочисленным палеонтологическим остаткам.





На территории, прилегающей к памятнику природы, наблюдаются находящиеся под угрозой исчезновения виды растительного мира, занесённые в Красную

книгу Томской области: очиток жёлтый, горноколосник колючий, остролодочник волосистый, полынь широколистная, солонечник узколистый, приткая ящерица.



*Горноколосник колючий*



*Приткая ящерица*



*Очиток жёлтый*



*Солонечник узколистый*



*Конкреции в глинистых сланцах*



**СКЛОН С РЕЛИКТОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ У С. КОЛАРОВО**

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

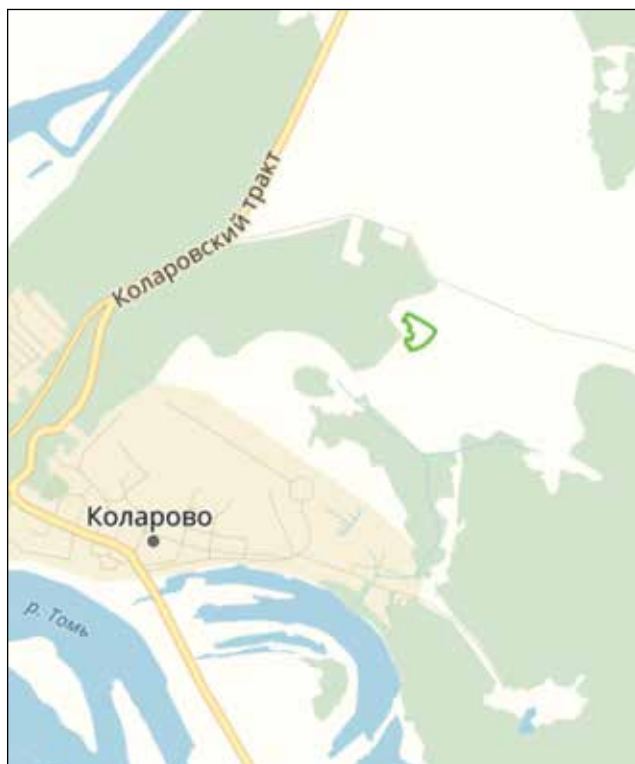
**Местоположение:** с. Коларово; 21 км на юг от г. Томска.

**Площадь:** 2 га.

**Дата утверждения:** 04.04.2012 г.

Памятник природы расположен в долине р. Томи, на открытых слабо залесенных обрывистых и пологоувалистых южных и юго-западных склонах высотой до 30–45 м над уровнем реки; крутизна склонов составляет 30–45°.

Уникальным является фрагмент перисто-ковыльной степи, расположенный в смешанном лесу с преобладанием берёзы, осины и редкими отдельными соснами. Основная часть видов растительных сообществ соответствует реликтовому плейстоценовому комплексу (ковыль, овсяница, горноколосник, истод, полынь, осока) и свидетельствует о существовании в прошлом настоящих степей. В кустарниковом ярусе на южных участках склонов присутствуют карагана древовидная, карагана кустарниковая, кизильник черноплодный, полынь Гмелина.





Почвенный покров территории представлен чернозёмом глинисто-иллювиальным (выщелоченный чернозём). Сформированные почвы чернозёмовидного облика на склоне со степной растительностью подтверждают уникальность объекта, так как доминирующими почвами на территории Томского района являются дерново-подзолистые и серые лесные. На данном

участке сохраняется 14 видов редких для Томской области растений, из них 12 видов, занесённых в Красную книгу Томской области: чий сибирский, ковыль перистый, лук линейный, лук поникающий, горноколосник колючий, очиток живучий, остролодочник волосистый, истод сибирский, зверобой большой, китагавия байкальская, полынь Гмелина, полынь широколистная.

*Полынь Гмелина**Зверобой большой**Полынь широколистная**Ковыль перистый*



## ТАЛОВСКИЕ ЧАШИ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** 3 км от ст. Басандайки или 2,5 км от остановочного пункта «41-й км» (направление «Томск–Тайга»); 56 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 5 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

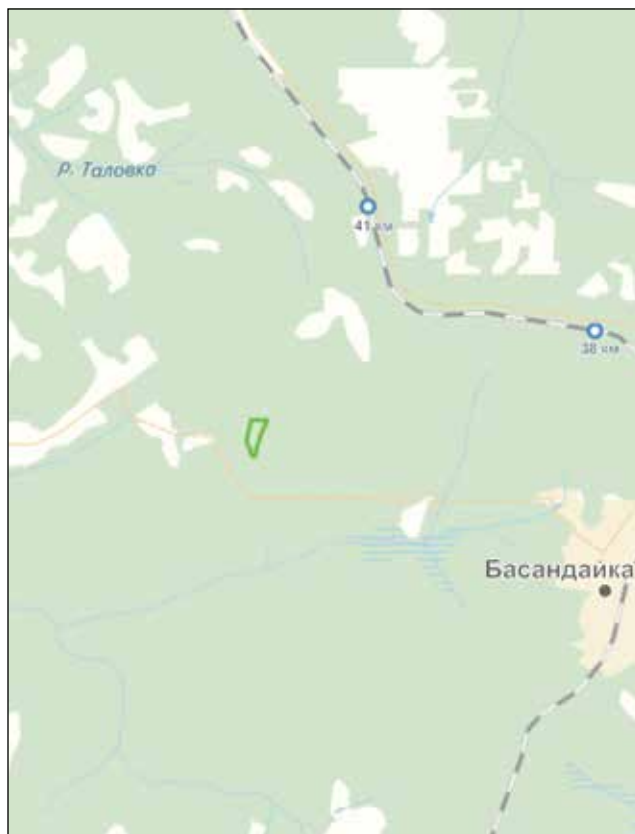
Памятник природы расположен в пихтово-осиново-берёзовом лесу. Таловские чаши находятся в верховьях р. Басандайки, на выровненном пологом склоне.

На территории памятника природы расположено семь травертиновых построек в виде возвышающихся чашеобразных форм. Образованы они изливающейся подземной водой. Вода по составу слабоминерализованная гидрокарбонат-натриево-кальциевая слабо-кислая, содержит ортоборную и кремниевую кислоты, температура 4–5 °С.

На глубине при сравнительно большом давлении в воде содержится повышенное количество углекислого газа, способствующего растворению карбонатов. При выходе воды на поверхность углекислый газ постоянно выделяется в виде пузырьков. Часть воды испаряется, при этом осаждаются карбонат кальция (кальцит), гидроксид марганца (бернессит), формирующие стенки и дно постройки.

Изливающаяся из чаш вода стекает по руслу, которое также возвышается над рельефом. Основная масса травертина (известковый туф) сложена кальцитом, осаждающимся на мох и создающим необычный объект природы.

Самая примечательная – Большая чаша длиной около 4 и шириной до 3 м, длина русла стока достигает 2 м; вода изливается со скоростью 1 л в секунду. Средняя чаша имеет размер примерно 2 x 2 м. Чаша Кроко-



дил размером около 1 x 0,5 м, длина русла стока почти 7 м. Малая чаша размером не превышает 0,5 x 0,5 м. Еще три травертиновые образования имеют меньшие размеры.

На территории памятника природы произрастает кандык сибирский, занесённый в Красную книгу Томской области и Красную книгу Российской Федерации.

Памятник природы широко известен как туристско-экскурсионный объект и используется в эколого-просветительской деятельности.



Кандык сибирский





Малая чаша



Чаша Крокодил



Большая чаша

## ТРУБАЧЕВСКИЙ ПРИПОСЕЛКОВЫЙ ЛЕСОПАРК

**Категория:** памятник природы.

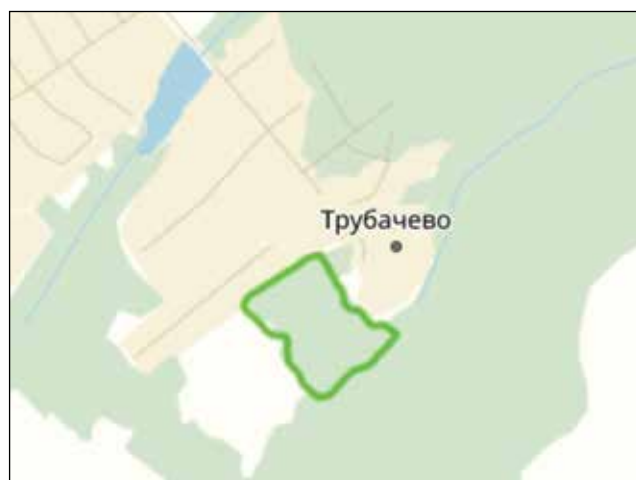
**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** пос. Трубачево; 14 км на юго-восток от г. Томска.

**Площадь:** 10 га.

**Дата утверждения:** 23.12.2014 г.

Кедрово-пихтово-сосновый крупнотравный лес. Кедр представлен преимущественно средневозрастными экземплярами, является выраженным доминантом господствующего яруса, а также хорошо представлен в крупном подросте, что позволяет предположить, что данный тип насаждений будет длительное время сохранять установившиеся соотношения древесных пород.

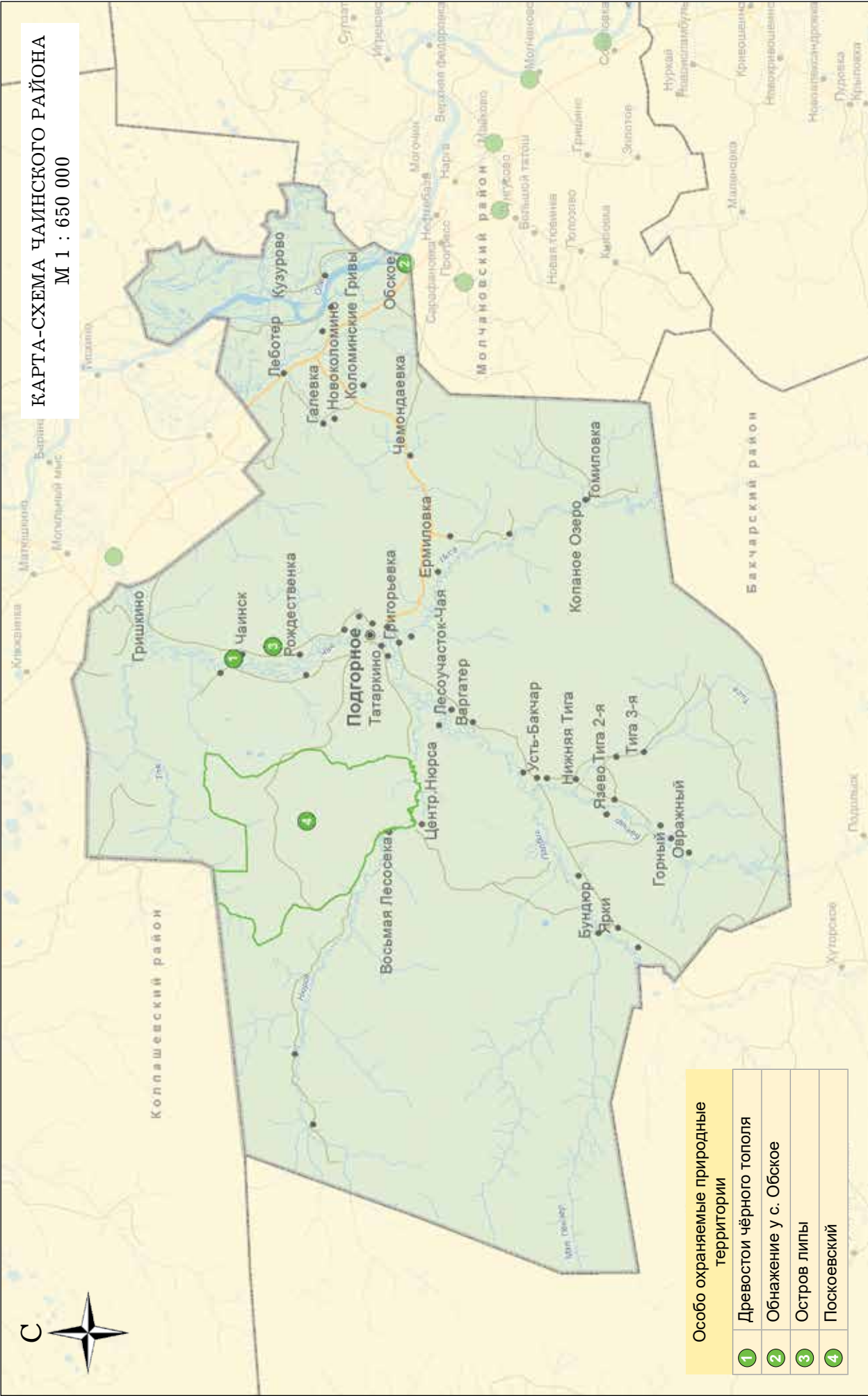




# ЧАИНСКИЙ РАЙОН



КАРТА-СХЕМА ЧАИНСКОГО РАЙОНА  
М 1 : 650 000



Особо охраняемые природные территории	
1	Древостой чёрного тополя
2	Обнажение у с. Обское
3	Остров липы
4	Поскоевский



## ДРЕВОСТОИ ЧЁРНОГО ТОПОЛЯ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

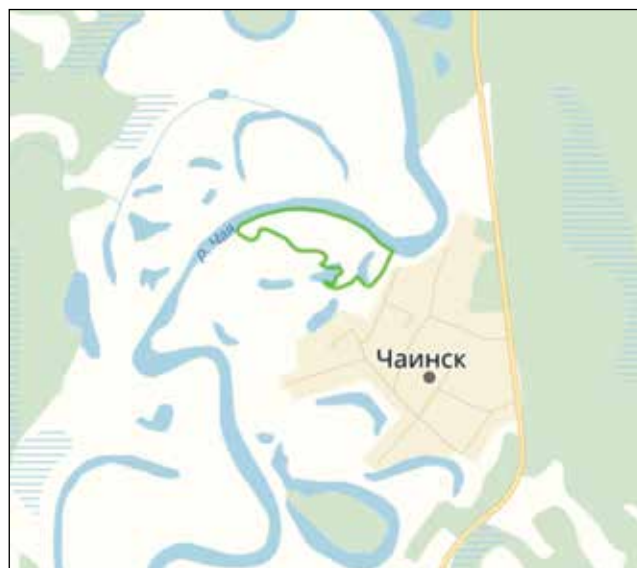
**Местоположение:** с. Чаинск; 307 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 19,48 га.

**Дата утверждения:** 21.12.2013 г.

Древостой чёрного тополя (осокоря) располагаются вдоль правого берега р. Чаи (левый приток р. Оби), примыкают к с. Чаинск с запада и северо-запада. Этот древостой является эталоном растительности пойм, осокоревых лесов на северной границе распространения, ареал которых сокращается под воздействием антропогенных факторов.

В целом древостой одноярусный, образован тополем чёрным, по окраине тополевого массива содоминантом в древостое выступает ветла (ива белая). Преобладают взрослые тополя высотой до 20 м, самые старые деревья достигают 25–28 м. Диаметры стволов наиболее крупных экземпляров составляют более 4 м. Подлесок в тополёвнике представлен свидиной белой, реже черёмухой. Напочвенный покров слабо затеняется и представляет собой густые разнотравно-злаковые заросли. Из мелкотравья обнаружены будра, медуница, звездчатка ланцетолистная.



В местах наиболее частого пребывания людей подлесок тополевого массива отсутствует, напочвенный покров – от мелкотравного до бурьянистого высокотравного. В окружении сообщества тополёвника произрастают прирусловые ивняки и осочники, характерные кустарниковые и травяные сообщества пойм. На территории памятника природы находится небольшое пойменное озеро.





**ОБНАЖЕНИЕ У С. ОБСКОЕ**

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** геологический.

**Местоположение:** с. Обское; 227 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 5,6 га.

**Дата утверждения:** 05.03.2008 г.

Обнажение находится на левом берегу р. Оби, в 150 м выше устья ручья Сарафановка, и состоит из нескольких яров, разделённых балками. Максимальные абсолютные отметки яров составляют 100 м; относительное превышение над урезом реки 40–50 м. На крутом обрывистом берегу представлена часть разреза отложений неоплейстоцена четвертичной системы, сформировавшихся примерно 800–10 тыс. лет назад и зафиксированных в нескольких обнажениях по р. Оби.

Низ разреза является отложениями демьяновской свиты, которые представлены тёмно-серыми карбонатными глинами с синеватым оттенком, очень плотными, с большим количеством растительных остатков. Ископаемые спорово-пыльцовые комплексы свидетельствуют о похолодании, происходившем в нижнечетвертичное время. Мощность отложений свиты составляет около 5 м.





Выше залегает песчаная толща тобольской свиты, которая представлена однородными разнотельными кварц-полевошпатовыми, горизонтальными и диагональными песками, часто с гравелитистыми прослоями, линзами глин и обилием растительных остатков (древесная кора, крупные обломки лигнитизированной древесины (целые стволы деревьев), куски слабо окатанного торфа). К нижней части песчаной толщи приурочены галечники, которые иногда плотно цементированы железистыми соединениями и образуют конгломерат. Местами встречаются валуны диаметром до 0,5 м.

На основании изучения ископаемых плодов и семян покрытосеменных растений, захороненных в четвертичных отложениях, определено, что тобольская свита формировалась в аллювиальных и озёрно-аллювиальных условиях в зоне темновойной тайги. Мощность отложений не превышает 10 м.

Над отложениями тобольской свиты залегают озёрно-аллювиальные отложения самаровской свиты, представленные иловатыми глинами и тяжёлыми суглинками от тёмно-серого до чёрного цвета с голубым или зелёным оттенком, тонкими ржавыми полосами

и раковистым изломом, часто со слоистостью горизонтального или ленточноподобного типа. В глинах и суглинках много растительных остатков; примеси песчаного материала крайне незначительны. Глины содержат мелкие глиняные катыши, плохо определяемые обломки пресноводной фауны, конкреции сидерита. Имеются линзы торфяников, которые местами переходят в погребённую почву болотного типа. Суглинки часто карбонатные. Физические свойства суглинков и глин указывают на относительно холодные климатические условия времени образования этих осадков, по микрофауне их относят к среднечетвертичному времени. Мощность самаровской свиты около 10–15 м.

Вышезалегающая толща у с. Обского состоит из глин и тяжёлых суглинков серой окраски и относится к озёрно-аллювиальным отложениям ширинско-тазовского горизонта. Слоистость местами плохо заметна, глины и суглинки плотные, с прослоями погребённых почв в верхней пачке. В береговом обрыве с. Обское суглинки образуют почти отвесную стенку, разбитую трещинами на вертикальные призматические отдельности. Средняя мощность отложений составляет 15–20 м.

## ОСТРОВ ЛИПЫ

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** ботанический.

**Местоположение:** 10 км на север от с. Подгорное; 307 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 77,21 га.

**Дата утверждения:** 17.12.2013 г.

На правом берегу р. Чаи, в нижней части склона лога среди темновойной-берёзово-осиновой леса отмечается участок («остров») липовых деревьев, кото-

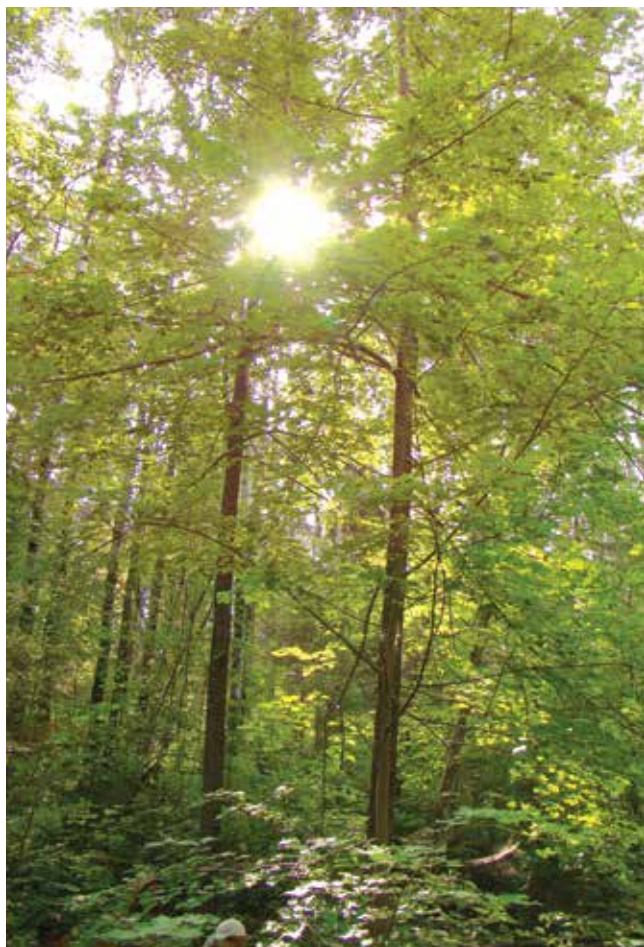


Цветение липы



рый включает около 50 стволов высотой до 15 м и диаметром от 3–4 до 18 см. В верхний ярус древостоя липа не выходит и лесообразующей роли не играет. Молодая поросль липы формирует довольно густой подлесок с проективным покрытием не менее 60%, также в подлеске произрастают рябина, карагана древовидная, жимолость обыкновенная, смородина щетинистая, малина.





Травяной ярус сообщества представлен в основном группой таёжного мелкотравья, основу которого составляют осока большехвостая, звездчатка Бунге. Остальные виды идут в качестве примеси: кислица, майник, костяника, хвощи лесной и луговой, чина Гмелина, волчье лыко, василистник, борец северный, княжик сибирский, полевица, вейник тупоколосковый, золотарник, горошек лесной, подмаренник трёхцветковый, папоротники (голокучник трёхраздельный, кочедыжник женский, фегоптерис связывающий).

Под кронами популяции липы из-за большого затенения крупнотравья практически нет по сравнению с окружающими фитоценозами, где обилие папоротников и борца гораздо выше. Развиты мхи и лишайники.

По узкому, шириной около 30 м, днищу лога на сырой почве обильно разрослись крупнотравье и папоротники: борец северный, кочедыжник женский (покрывает до 50% поверхности почвы), бодяк разнолистный. В древостое отмечены очень крупные ели диаметром стволов до 60 см, также произрастает осина.

Липа является представителем теплолюбивых широколиственных лесов Сибири третичного периода (около 60–1,8 млн лет назад).

Липа сердцелистная занесена в Красную книгу Томской области.

## ПОСКОВЕВСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** около 15 км на северо-запад от с. Подгорное; 307 км на северо-запад от г. Томска.

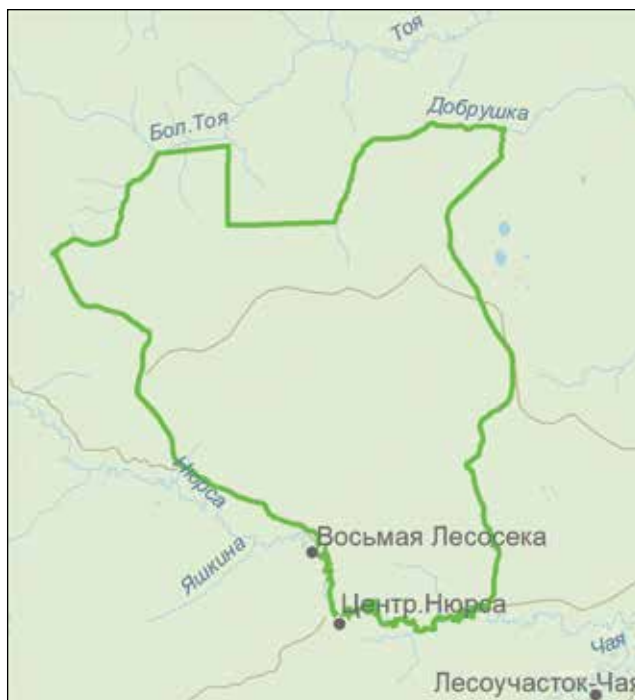
**Площадь:** 37 051 га.

**Дата утверждения:** 15.07.1981 г.

Заказник занимает водораздельные пространства левых притоков р. Чаи – Нюрса, Большая Тоя, Добрушка. Рельеф равнинный с выположенными невысокими гривами и логами.

Растительные сообщества на территории заказника представлены кедровыми, берёзово-пихтовыми и пихтовыми, фрагментарно сосновыми лесами. В понижениях рельефа на заболоченных участках растут сфагновые ельники. Процесс заболачивания происходит очень активно с развитием верхового сосново-кустарничково-сфагнового болота, также формируются низинные и переходные травяные и берёзовые мохово-травяные типы болотных фитоценозов.

Территория заказника предоставляет места обитания в период пролёта и гнездования для большого количества птиц – около 250 видов. Серый журавль, белая сова занесены в Красную книгу Томской области; чёрный аист, большой подорлик, беркут, филин занесены в Красную книгу Российской Федерации.



Участок темнохвойной тайги с включением обширных болот является местообитанием типично таёжных видов охотничьих животных: глухаря, тетерева, рябчика, белой куропатки, соболя, белки, бурого медведя, лося.





Беркут



Большой подорлик



Заяц-беляк



Соболь



Клюква



КАРТА-СХЕМА ШЕГАРСКОГО РАЙОНА  
М 1 : 550 000

Особо охраняемые природные территории

1	Болотный массив у д. Новоуспенка
2	Иловский
3	Лесной парк у д. Тызырачево

Особо охраняемые природные территории	
1	Болотный массив у д. Новоуспенка
2	Иловский
3	Лесной парк у д. Тызырачево



## БОЛОТНЫЙ МАССИВ У Д. НОВОУСПЕНКА

**Категория:** памятник природы.

**Профиль:** комплексный.

**Местоположение:** д. Новоуспенка; 85 км на восток от г. Томска.

**Площадь:** 3 132 га.

**Дата утверждения:** 18.11.2015 г.

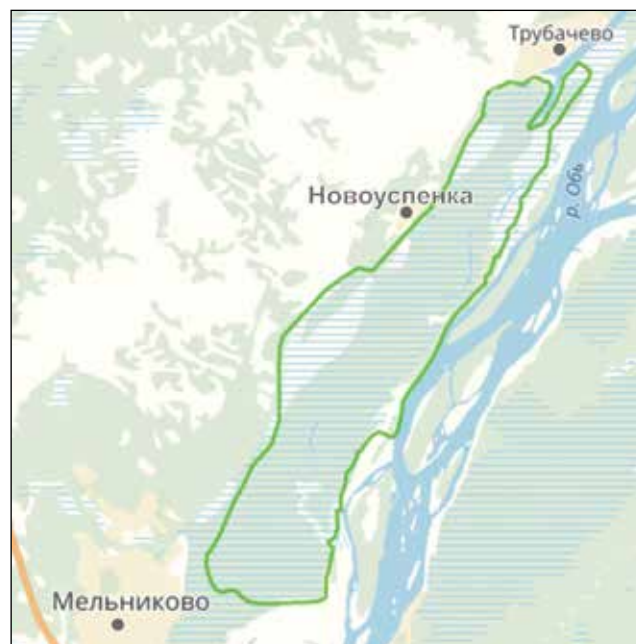
Болотный массив располагается на обширных пространствах притеррасной и центральной частей левобережной поймы р. Оби. Большую часть территории занимают древесные болота (согры) с доминированием сосны или лиственницы и пойменные кочкарно-осоковые берёзовые болота.

В краевой части притеррасной поймы у подножия склона долины р. Оби выделяется узкая полоса тростниковых болот, ширина которой изменяется от нескольких метров до десятков метров. Далее в зависимости от рельефа склона и глубины притеррасной впадины идёт полоса древесных травяных или моховых древесных болот, сменяющихся в центральной части поймы чередованием открытых топяных участков и узких гряд (веретий) с сосной и берёзой. В отдельных местах полоса тростниковых болот непосредственно смыкается с топяными сообществами, разделёнными ориентированными вдоль направления пойменного потока веретьями.

Повышенные места притеррасной части заняты дернисто-осоковыми ивняками. Ближе к прирусловой пойме господствует полоса полидоминантной согры с рослым древостоем, которая по мере приближения к руслу реки сменяется кочкарно-осоковыми берёзовыми и кустарниково-ивовыми болотами.

Почвы торфяные эутрофные, свойственные низинным болотам. Верхний горизонт состоит из чёрного папоротникового торфа, переплетённого мелкими корнями болотных трав и папоротника.

Сосново-папоротниковые и сосново-кочкарно-осоково-папоротниковые фитоценозы болотного массива находятся на северной границе своего современного распространения в Западной Сибири. Папоротник болотный определяется как реликтовое растение су-



*Обыкновенный серый сорокопут*

хих и холодных эпох третично-четвертичного времени. К редким растительным сообществам также относятся фитоценозы с господством тростника. На территории болотного массива обитают типичные представители лесной и болотной фауны. Это одно из немногих известных мест гнездования серого журавля и серого сорокута в Томской области, занесённых в Красную книгу.





## ИЛОВСКИЙ

**Категория:** заказник.

**Профиль:** зоологический.

**Местоположение:** с. Анастасьевка; 116 км на северо-запад от г. Томска.

**Площадь:** 54 638 га.

**Дата утверждения:** 23.06.1992 г.

На территории заказника преобладают мелколиственные леса, представленные берёзой, а на пониженных участках – осиной; изредка к ним примешивается сосна, единично встречаются лиственница и кедр. По окраинам болот и на гривах встречаются сосняки.

По окраинам заказника сплошной массив леса сменяется разрозненными берёзовыми и осиновыми «островками» (колками) среди высокого и густого травостоя, особенно на полянах и в переходной зоне, у границы лесных насаждений. Между берёзовыми и осиновыми колками формируются разнотравно-злаковые луга. Луговые сообщества развиваются на месте ранее существовавших лесных и осушенных болотных участков.

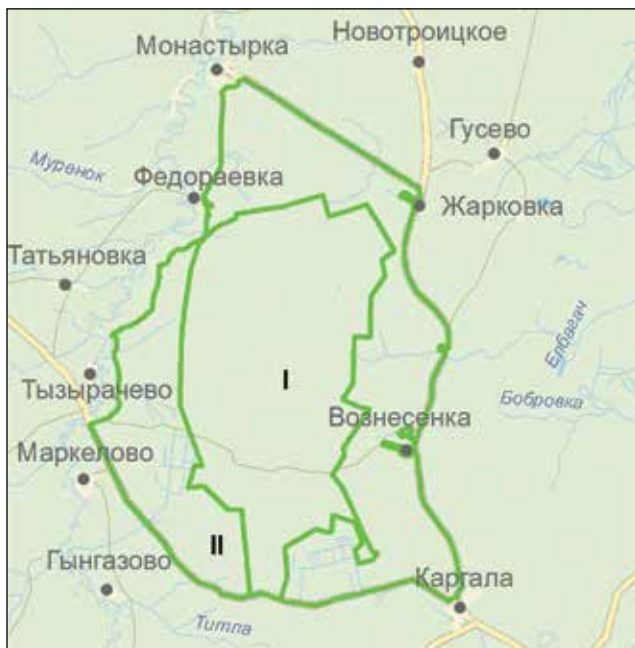
Значительная часть территории заказника заболочена. Крупный болотный массив расположен в северной части заказника, мелкие заболоченные участки разбросаны по всей его территории с образованием травяных и травяно-сфагновых, берёзовых и ивово-берёзовых растительных сообществ.

Около 20% площади заказника лишено естественной растительности и находится под пашней, дорогами и населёнными пунктами в пределах сельскохозяйственной зоны. Наиболее значимыми антропогенными факторами являются ранее проводимые мелиоративно-осушительные работы, раскорчёвка леса и распахивание, лесозаготовки.

В границах заказника выделены заповедная зона (на схеме I) с целью сохранения и восстановления численности ценных и редких видов животных площадью 24 307 га и хозяйственная зона (на схеме II), на которой разрешена деятельность в соответствии с целевым назначением земель (30 331 га).



Серая куропатка



Тетерева

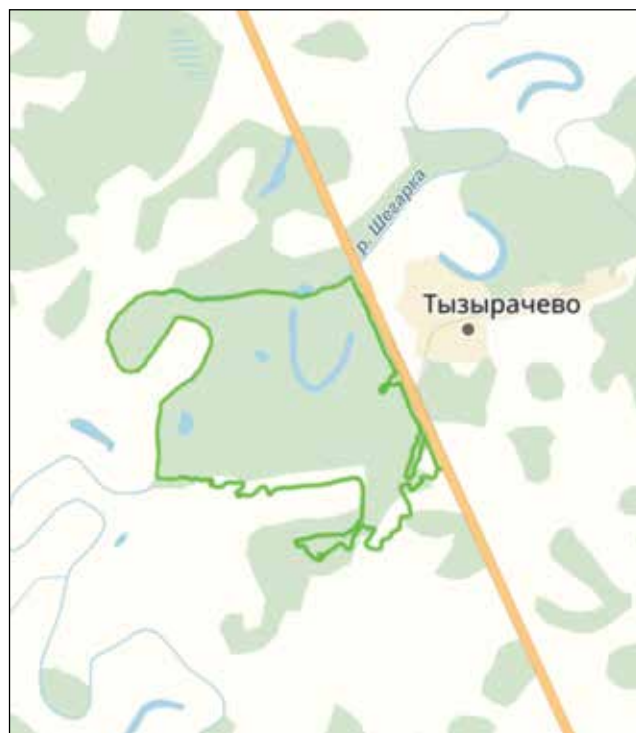
Заказник играет важную роль в сохранении ценных охотничьих видов: лося, глухаря, рябчика, тетерева, белой куропатки, зайца-беляка, лисицы, соболя. Через территорию заказника проходит один из самых важных в Шегарском районе миграционных путей лося. В заповедной зоне обитает изолированная популяция глухаря. Отмечается постоянно высокая численность соболя. Серый журавль, белая сова, бородатая неясыть, серая куропатка, сибирская косуля занесены в Красную книгу Томской области; чёрный аист, филин – в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Томской области.



**ЛЕСНОЙ ПАРК У Д. ТЫЗЫРАЧЕВО****Категория:** памятник природы.**Профиль:** ботанический.**Местоположение:** д. Тызырачево; 90 км на северо-запад от г. Томска.**Площадь:** 121,4 га.**Дата утверждения:** 29.06.2009 г.

Лесной парк располагается на правом берегу р. Шегарки (левый приток р. Оби). Северная часть массива занимает узкую прибрежную первую террасу реки со старичными озёрами, среди которых по размерам выделяются Байлан и Круглое. Большая часть территории лесопарка имеет гривно-ложбинный рельеф.

Значительную часть лесопарка составляют берёзовые и осиново-берёзовые леса с участием сосны, лиственницы и единично кедра. В подлеске представлены рябина, черёмуха, малина, бузина. На гривах заняты участки с преобладанием сосны; межгивенные понижения и западины переувлажнены и заболочены. Напочвенный покров представлен таёжным разнотравьем. Участки с преобладанием кедра – разнотравные; возраст большинства кедровых деревьев – до 100 лет.





# ПРИЛОЖЕНИЕ

## ГЛОССАРИЙ

*Аллювий* – отложения, сформированные постоянными водными потоками (реками).

*Горизонт* – региональное стратиграфическое подразделение, объединяющее по латерали одновозрастные свиты или их части. В стратиграфии четвертичной системы отложения горизонта сформировались на протяжении одного ледникового или межледникового и имеют межрегиональное распространение.

*Меловая система* – третья (последняя) система мезозойской эры геологической истории Земли (145,5–65,5 млн лет назад); делится на нижний (145,5–99,6 млн лет) и верхний отделы (99,6–65,5 млн лет). Ярусы нижнего мела: берриасский, валанжинский, готеривский, барремский, аптский, альбский. Ярусы верхнего мела: сеноманский, туронский, коньякский, сантонский, кампанский, маастрихтский.

*Мочажина* – понижение в верховых болотах между буграми и грядами, обычно заросшее редкими низкими травами.

*Плейстоцен* – эпоха четвертичного периода, начавшаяся 1 800 000 и закончившаяся 10 000 лет назад.

*Реликтовые виды растений* имеют научную ценность как достоверный источник информации о растительном покрове прошлых геологических эпох.

*Рефугиум* – участок земной поверхности, где вид или группа видов пережили или переживают неблагоприятный для них период геологического времени, в течение которого на больших пространствах эти формы жизни исчезали. В рефугиуме группа видов может сохраниться и впоследствии вновь распространиться на более широком пространстве.

*Свита* – местное стратиграфическое подразделение; выделяется по составу слагающих её горных пород, образовавшихся в данном регионе в определённых физико-географических условиях и занимающих в нём определённое положение.

*Согра* – угнетённый лес (сосна, берёза, ольха с примесью кустарника) на заболоченной кочковатой местности в поймах рек или на плоских водоразделах.

*Третичный период* – временной интервал геологической истории Земли, охватывает промежуток времени примерно 65–1,8 млн лет назад.

*Юрская система* – вторая система мезозойской эры (199,6–145,5 млн лет назад); делится на нижний (199,6–175,6 млн лет), средний (175,6–161,2 млн лет) и верхний (161,2–145,5 млн лет) отделы.



**Перечень особо охраняемых природных территорий местного значения  
Томской области**

№ п/п	Наименование	Площадь, га
<i>Город Томск</i>		
1.	Береговой склон р. Басандайки в пос. Аникино	132,59
2.	Береговой склон реки Томи в границах города Томска от пл. Южной до посёлка Аникино	220,82
3.	Берёзовая роща «Каштак» на пр. Мира	4,98
4.	Берёзовая роща в микрорайоне Солнечный	1,05
5.	Берёзовая роща в посёлке Светлый	7,95
6.	Берёзовая роща в р-не психиатрической больницы (лесопарковая зона в р-не Сосновый бор)	4,73
7.	Берёзовая роща по ул. Угрюмова (в р-не ЖБК-100, тепловые сети)	9,3
8.	Бульвар по пр. Кирова (от ул. Советской до ул. Киевской)	2,51
9.	Бульвар в районе гостиницы Томск-1	0,12
10.	Бульвар по пр. Академическому (напротив домов №№ 5, 5/1, 15)	1,10
11.	Бульвар по ул. 30-летия Победы	0,60
12.	Бульвар по пер. Восточному (от ул. Транспортной до пер. Дорожного)	1,30
13.	Бульвар по ул. Д. Ключевской, пер. Дербышевскому (от ул. К. Маркса до поворота на пр. Мира)	1,02
14.	Бульвар по ул. Пирогова (возле памятника А. Иванову)	0,34
15.	Бульвар по ул. Пушкина (от транспортной развязки в районе ул. Пушкина, ул. Вокзальной, ул. 79-й Гв. Дивизии до ул. Транспортной)	0,28
16.	Бульвар у школы № 34	0,55
17.	Городской сад	5,43
18.	Заварзинская лесная дача (кедровник)	130,19
19.	Зелёная зона в р-не ОКБ (на пересечении ул. И. Черных и ул. Бела Куна)	1,53
20.	Зелёная зона в р-не ОКБ (напротив дома № 127 по ул. И. Черных)	0,34
21.	Зелёная зона в р-не ОКБ (напротив здания № 96 по ул. И. Черных)	1,63
22.	Зелёная зона в р-не ОКБ (ул. И. Черных около детской больницы)	0,6
23.	Зелёная зона по ул. И.Черных (напротив здания ОКБ)	0,47
24.	Кедровник в п. Аникино	4,4
25.	Лагерный сад	17,06
26.	Лесной массив у п. Геологов	12,63
27.	Лесопарк «Солнечный»	220,94
28.	Лесопарковая зона (земли оздоровительного значения) в р-не ОКБ	88,57
29.	Лесопарковая зона в с. Моряковский Затон	48,60
30.	Ограниченный участок зелёных насаждений в районе трамвайного кольца по ул. Д.Ключевской	0,23
31.	Ограниченный участок зелёных насаждений по ул. Нахимова – ул. Советской	0,18
32.	Ограниченный участок зелёных насаждений по ул. Нахимова (р-н детского городка)	0,30
33.	Парк на правом берегу р. Томи в районе ул. Эуштинской	4,82
34.	Сад «Белое озеро»	3,20
35.	Сад им. А.С. Пушкина (Буфф-сад)	2,41
36.	Сквер «Пушкинский» у ЗАГСа (пр. Ленина – ул. Гагарина)	0,29
37.	Сквер «Театральный» (пр. Ленина – пер. Нахановича – ТЮЗ)	0,79
38.	Сквер в конце пр. Ленина (конечная остановка троллейбуса)	0,33
39.	Сквер в районе жилмассива (между ул. Иркутский тракт и ул. В. Высоцкого)	0,58
40.	Сквер в районе жилмассива (на пересечении ул. Бела Куна и ул. Иркутский тракт)	0,30
41.	Сквер в районе Спичфабрики	0,20
42.	Сквер в р-не Кузнечного взвоза	0,18
43.	Сквер на пересечении пр. Кирова и ул. Красноармейской	0,25



№ п/п	Наименование	Площадь, га
44	Сквер на пересечении пр. Фрунзе и ул. Красноармейской	0,09
45	Сквер на пересечении ул. Усова и ул. Красноармейской	0,04
46	Сквер на пересечении ул. Крылова и пер. Плеханова	0,05
47	Сквер на пересечении ул. Железнодорожной и ул. Пушкина	0,33
48	Сквер на пл. Батенькова	0,26
49	Сквер на пл. Кирова	0,67
50	Сквер на пл. Новособорной	3,9
51	Сквер памяти напротив мэрии г. Томска	0,58
52	Сквер по пр. Кирова у ТЭЛЗа	0,2
53	Сквер по пр. Ленина (на пересечении пр. Ленина и ул. Пролетарской)	0,29
54	Сквер по ул. 5-й Армии	2,32
55	Сквер по ул. Балтийской	0,84
56	Сквер по ул. Войкова (на пересечении ул. Войкова и ул. Пролетарской)	0,12
57	Сквер по ул. Дзержинского	0,77
58	Сквер по ул. Кирова у 1-го корпуса ТПУ	0,6
59	Сквер по ул. Розы Люксембург, 86	0,19
60	Сквер по ул. Смирнова (напротив дома № 30)	0,54
61	Сквер по ул. Ф. Лыткина (в районе Технопарка)	1,59
62	Сквер у гостиницы Томск-1	0,22
63	Сквер у ДК «Авангард»	1,61
64	Сквер у Дома профсоюзов и роддома № 1	0,27
65	Сквер у здания речного вокзала по ул. К. Маркса	0,79
66	Сквер у магазина «Томские товары»	1,9
67	Сквер у Поликлиники №10	0,92
68	Сосновый бор в п. Дзержинский	14,06
69	Сосновый бор в районе психиатрической больницы (лесопарковая зона в р-не Сосновый бор)	49,87
70	Сосновый бор и березовая роща с поймой р. Малая Киргизка в р-не психиатрической больницы (лесопарковая зона в р-не Сосновый бор)	16,37
<i>ЗАТО Северск</i>		
71	Озёрный комплекс п. Самусь ЗАТО Северск	3 732,00
<i>Первомайский район</i>		
72	Улица Коммунистическая от пересечения с ул. Ленинской до пересечения с ул. Советской	0,39
73	Кедровник (750 м от железно-дорожного переезда п. Заречный)	6,22
<i>Томский район</i>		
74	Долина реки Бардянки	105,90
75	Кедровый экологический парк	2,60
76	Федосеевский кедровник	18,88
<i>Шегарский район</i>		
77	Озеро Родниковое	183,20
78	Парк «Зеленый Прометей»	18,75



## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	5
Карта-схема особо охраняемых природных территорий Томской области.....	7
Условные обозначения для карт-схем районов Томской области .....	8
Условные обозначения карт-схем особо охраняемых природных территорий .....	8
<b>Александровский район</b> .....	9
Озеро Большой Ёнтарь и верховье р. Пех-Ёган .....	10
<b>Асиновский район</b> .....	11
Болото Ишколь .....	12
Болотное урочище Челбак.....	12
Лесопарк у д. Комаровка .....	13
Лиственничное урочище .....	15
Малоюксинский.....	15
Озеро Федоткин тол .....	16
Озеро Тургайское и озеро Щучье.....	17
<b>Бакcharский район</b> .....	18
Васюганский.....	19
Участок Бакcharского водораздельного болота .....	21
<b>Верхнекетский район</b> .....	22
Белоярская грива.....	23
Кеть-Касский .....	23
<b>Город Томск</b> .....	25
Басандайский лесопарк .....	26
Каспаранский Яр.....	26
Классические геологические обнажения под Лагерным садом на правом берегу реки Томи.....	27
Минеральные источники в окрестностях деревни Заварзино.....	28
Минеральный родник у 81-го километра железной дороги Тайга–Асино .....	29
Озеро Песчаное .....	29
Парк Игуменский.....	31
Сибирский ботанический сад .....	32
Университетская роща.....	33
<b>Зырянский район</b> .....	35
Болото Симоновское и Голубичное.....	36
Припоселковый лесопарк у села Окунеево .....	36
Припоселковый лесопарк у села Семёновка.....	37
Тонгульский .....	38
<b>Каргасокский район</b> .....	40
Белый Яр.....	41
Волков Бугор .....	42
Дальний Яр .....	43
Компасский бор.....	43
Конев Яр .....	44
Обнажение Вертикос .....	44
Оглатский.....	45



Озеро Мундштучное .....	46
Озеро Окунёвое .....	47
Польто .....	48
Тымский припоселковый кедровник .....	50
<b>Кожевниковский район</b> .....	51
Базойский кедрово-болотный комплекс .....	52
Вороновский Яр и фрагмент степи у с. Вороново .....	53
Киреевский Яр .....	54
Пойменное болото «Симанский бор» .....	55
Реликтовый участок степи у с. Еловка .....	56
Томский .....	57
Уртамский Яр и фрагмент степи у с. Уртам .....	59
Ювалинский припоселковый кедровник .....	60
<b>Колпашевский район</b> .....	61
Минеральный источник у с. Чажемто .....	62
Первое Светлое озеро .....	62
<b>Кривошеинский район</b> .....	63
Першинский .....	64
<b>Молчановский район</b> .....	65
Амбарцевские обнажения .....	66
Верхне-Соровский .....	67
Карегодский .....	68
Майковский кедровник .....	69
Озеро Колмахтон .....	69
Прогрессовский пруд .....	70
Суйгинский лесопарк .....	71
Тунгусовская роща .....	72
<b>Парабельский район</b> .....	73
Болотно-лесной массив у с. Нарым .....	74
Лесопарк в с. Нарым .....	75
<b>Первомайский район</b> .....	76
Октябрьский .....	77
<b>Тегульдетский район</b> .....	78
Осетрово-нельмовый .....	79
Чичка-Юльский .....	80
Южнотаёжный .....	81
<b>Томский район</b> .....	82
Аксёновский припоселковый кедровник .....	84
Аникин камень .....	84
Белоусовский припоселковый кедровник .....	86
Береговой склон реки Томи между пос. Аникино, пос. Синий Утёс и автодорогой Томск–Коларово .....	87
Богашёвский припоселковый кедровник .....	89
Бражкинский припоселковый лесопарк .....	90
Брасовский припоселковый кедровник .....	90
Верхне-Сеченовский припоселковый кедровник .....	90



Вершининский сосновый бор .....	91
Вороновский припоселковый кедровник .....	92
Губинский припоселковый кедровник.....	92
Звёздный ключ.....	92
Зоркальцевский припоселковый кедровник.....	94
Игловский болотный массив .....	95
Калтайский .....	96
Кисловский бор (поселение муравьёв) .....	98
Коларовские водно-болотные угодья.....	99
Конининский припоселковый кедровник .....	101
Корниловский припоселковый кедровник .....	101
Куташевский припоселковый кедровник.....	101
Ларинский .....	102
Лесной парк у с. Яр .....	103
Лоскутовский припоселковый кедровник.....	104
Лучаново-Ипатовский припоселковый кедровник .....	105
Магадаевский припоселковый кедровник.....	105
Маршанциевый ключ.....	106
Нижне-Сеченовский припоселковый кедровник.....	106
Петровский припоселковый кедровник.....	107
Петропавловская .....	108
Петуховский припоселковый кедровник .....	109
Писаревский припоселковый кедровник .....	110
Пойменный смешанный лес р. Басандайки .....	110
Плотниковский припоселковый кедровник.....	110
Припоселковый лесопарк у д. Семилужки.....	111
Протопоповский припоселковый кедровник.....	111
Синий Утёс .....	112
Склон с реликтовой растительностью у с. Коларово.....	114
Таловские чаши.....	116
Трубачевский припоселковый лесопарк.....	117
<b>Чаинский район .....</b>	<b>118</b>
Древостой чёрного тополя .....	119
Обнажение у с. Обское .....	120
Остров липы.....	121
Поскоевский .....	122
<b>Шегарский район .....</b>	<b>124</b>
Болотный массив у д. Новоуспенка .....	125
Иловский.....	126
Лесной парк у д. Тызырачево.....	127
<b>Приложение .....</b>	<b>128</b>
Глоссарий.....	128
Перечень особо охраняемых природных территорий местного значения Томской области .....	129



Научно-популярное издание

**АТЛАС ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Редактор Е.Е. Степанова  
Корректор Е.Г. Шумская  
Дизайнер Л.Д. Кривцова

---

Подписано в печать 18.12.2017 г.  
Формат 70 x 100/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.  
Гарнитура Journal, Dinpro. Печ. л. 16,75. Усл. печ. л. 15,57.  
Тираж 300 экз. Заказ 448.

---

ООО «Литбюро», 634055, г. Томск, ул. Королёва, 4, тел. (382-2)-59-46-89.



