**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**КАДАСТРОВОЕ ДЕЛО № 19**

**гоСударственный зоологический заказник областного значения «Томский»**

Сведения об особо охраняемой природной территории

**1) Название особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ):**

Государственный зоологический значения «Томский».

**2) Категория ООПТ:** государственный зоологический заказник.

**3) Значение ООПТ:** областное.

**4) Порядковый номер кадастрового дела:** .

**5) Профиль ООПТ:** зоологический.

**6) Статус ООПТ:** действующий.

**7) Дата создания ООПТ:** 30.12.1988 г.

**8) Цель создания ООПТ и ее ценность:**

Цель создания – сохранение и восстановление численности объектов животного мира, а также сохранение природных экосистем во всем их разнообразии.

Задачи:

1. создание условий для сохранения и воспроизводства редких и исчезающих видов растений и животных, а также воспроизводства объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты;
2. сохранение природных комплексов в их естественном состоянии;
3. сохранение биологического разнообразия;
4. проведение эколого-просветительских мероприятий, направленных на сохранение и восстановление биологического разнообразия и природных экосистем на территории Заказника;
5. создание условий для рекреационной деятельности.
6. создание условий для проведения научно-исследовательской и образовательной деятельности в области сохранения и восстановления биологического разнообразия на территории Заказника.

Ценность ООПТ:

Представляет собой уникальный природный и культурно-исторический комплекс, обладающий высоким рекреационным и научно-познавательным потенциалом, вследствие:

1. контрастного живописного рельефа с высокими пейзажными достоинствами;
2. сложности и уникальности ландшафтной структуры, включающей типичные лесные, водно-болотные комплексы междуречной равнины, уникальные участки южной тайги;
3. широкого распространения редких и исчезающих видов животных, представленных на данной территории в количестве, превосходящем половину краснокнижных видов Красной книги Томской области;
4. исключительного богатства фауны, (206 видов позвоночных животных, из которых 32 вида занесены в Красную книгу Томской области и Российской Федерации и Международного союза охраны природы);
5. наличия следов культуры древнего человека, зафиксированных в археологических памятниках разных исторических эпох: неолита, бронзы, железа.

**9) Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид документа  | Реквизиты правового акта | Площадь, га | Краткое содержание документа (в том числе категория земель, форма и условия землепользования) |
| Правоустанавлива-ющие документы | Приказ главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при совете министров РСФСР от 30.12.1988 г. №294. «Об организации государственного республиканского зоологического заказника «Томский» в Томской области». Приложение к приказу Главохоты РСФСР от 30.12.1988 г. №294 «Положение о государственном республиканском зоологическом заказнике «Томский» | 46 877 | Утверждены положение о территории, режим особой охраны, границы и схема. ООПТ создана без изъятия земельного участка у собственника, земли сельскохозяйственного назначения.  |
| Постановление Администрации Томской области от 19 октября 2016 г. N 335а «Об утверждении Положения о государственном зоологическом заказнике областного значения «Томский» | 49 631,3 | Внесены изменения в соответствии с действующим законодательством, заказник «Томский» приобрел статус областного заказника. |

**10)** **Ведомственная подчиненность ООПТ:** Департамент охотничего и рыбного хозяйства Томской области.

**11) Международный статус ООПТ:** отсутствует.

**12) Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):** IV.

**13) Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории ООПТ:** 1.

**14) Месторасположение ООПТ:** Томская область, Томский и Кожевниковский район.

**15) Географическое положение ООПТ:** Томский заказник занимает юго-восточную часть территории Кожевниковского и юго-западную часть Томского районов Томской области, в западной части междуречья Оби и ее притока Томи. Территория заказника расположена на первой и остатках второй террас долины р. Оби и западной части Приобского плато Западно-Сибирской равнины. Пойменная часть заказника имеет плоскоравнинный рельеф с наибольшими отметками над уровнем моря (120–130 м) Территория заказника расположена на первой и останцах второй террас долины р. Оби и западной части Приобского плато Западно-Сибирской равнины (южная граница ООПТ проходит по границе администативного деления Томской и Новосибирской области).

**16) Общая площадь (га):** 49 631,3.

**17) Площадь охранной зоны (га):** 0.

**18) Границы ООПТ:** Границы утверждены постановлением Администрации Томской области от 19.10.2016 № 335а Об утверждении Положения о государственном зоологическом заказнике областного значения «Томский».

Северная точка – от южной конечности острова Грязный на реке Оби напротив села Кожевниково (точка 1) на восток и далее по проселочной дороге до урочища Борики (точка 2). От урочища Борики на юг через точку 3 по правому берегу р.Таган (река входит в заказник) до места выхода на проселочную дорогу (точка 4), ведущую на д. Березоречка. Затем по этой дороге с общим направлением на восток через кварталы №№ 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и южную часть Нижних озер, кварталы №№ 20, 45, 46, 47, 48, 49 Калтайского участкового лесничества Тимирязевского лесничества до места выхода ее на магистральный газопровод «Парабель-Кузбасс» (точка 5).

Восточная точка – от места пересечения проселочной дороги с магистральным газопроводом «Парабель-Кузбасс» (точка 5) на юг, исключая охранную зону газопровода – 25 м, через кварталы №№ 49, 77, 142, 165, 189, 190, 220, 257, 295, 296, 342 до пересечения с административной границей с Новосибирской областью (точка 6).

Южная точка – от места пересечения магистрального газопровода «Парабель-Кузбасс», исключая охранную зону газопровода – 25 м, с административной границей с Новосибирской областью (точка 6) на запад по этой границе по южным границам кварталов №№ 342, 341, 340, 339, 338 (точка 7), далее через квартал № 338 (точка 8), затем на северо-запад по юго-западным границам кварталов №№ 338, 291 (точка 9), далее на юго-запад по юго-восточным границам кварталов №№ 251, 250, 249, 248 до пересечения с административной границей с Новосибирской областью (точка 10) и далее по этой границе до пересечения с р. Обь (точка 11).

Западная точка – от места выхода административной границы с Новосибирской областью на правый берег реки Оби (точка 11) на север по правому берегу реки Оби, исключая все острова, до острова Грязный напротив села Кожевниково (точка 1).

Точки координат границы Томского заказника

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № точки | Широта (с.ш) | Долгота (в.д.) |
| градусы | минуты | секунды | градусы | минуты | секунды |
| 1 | 56 | 14 | 16,69 | 84 | 1 | 21,58 |
| 2 | 56 | 14 | 47,00 | 84 | 4 | 36,00 |
| 3 | 56 | 11 | 19 | 84 | 4 | 25,9 |
| 4 | 56 | 8 | 39 | 84 | 04 | 31,52 |
| 5 | 56 | 11 | 52,36 | 84 | 18 | 29,14 |
| 6 | 56 | 02 | 17,6 | 84 | 25 | 4,7 |
| 7 | 56 | 0 | 6,16 | 84 | 22 | 25,79 |
| 8 | 56 | 00 | 23,96 | 84 | 22 | 36,01 |
| 9 | 56 | 02 | 25,94 | 84 | 19 | 31,19 |
| 10 | 56 | 01 | 02,12 | 84 | 16 | 27,94 |
| 11 | 55 | 56 | 37,5 | 83 | 51 | 25,17 |

**19) Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**

нет.

**20) Природные особенности:**

**а) нарушенность территории:**

## В Нижнем Притомье древний человек впервые появился 18 тысяч лет назад. В конце прошлого века в Лагерном саду был обнаружен памятник эпохи палеолита – временная стоянка охотников на мамонта.

## К моменту прихода русских человек в Нижнем Притомье жил почти 5 тыс. лет. Каждому историческому периоду в развитии человечества соответствовал определенный тип расселения и хозяйствования и соответственно определенный уровень освоения ландшафта. Таким образом, естественный ландшафт береговой зоны р. Обь изменен и преобразован задолго до XVII века. Здесь в разные исторические эпохи формировались и развивались такие формы природопользования как собирательство, охота, рыболовство, оседлое скотоводство и земледелие. Поэтому землепроходцы в этих районах выбирали места для своих поселений с учетом деятельности своих предшественников.

## Начало непрерывного обитания человека в Нижнем Притомье относится к неолиту. Примерно пять тысяч лет назад человек начал осваивать участки высокой поймы р. Томи, устья небольших рек и ручьев – притоков р. Томи. К этому времени относится басандайская стоянка и другие археологические памятники. Освоение приречных районов в палеолите было связано с приоритетом рыболовства над другими видами присваивающего хозяйства.

## В эпохи энеолита и бронзы (4-2,8 тыс. лет назад) человек в основном продолжал освоение приречных участков, сохраняя традиционные формы ведения хозяйства, заложившиеся в палеолите.

## Принципиальное изменение в характере расселения и воздействия человека на ландшафт произошло 2,8-2,0 тыс. лет назад. Переход от присваивающего хозяйства к производящему в эпохи поздней бронзы и раннего железа привел к освоению высоких речных террас и водораздельных пространств. Поселения этого времени цепочкой тянутся вдоль кромки коренного берега р. Томи, опираясь на оборонительную систему крепостей-городищ. Основой хозяйства местного населения (ряд ученых видит в нем предков иранцев, самодийцев, угров и др. народов) служило сочетание земледелия и оседлого скотоводства в комплексе с охотой и рыболовством.

## В эпоху средневековья на смену интенсивного развития производящего хозяйства пришла специализация по микрорайонам, природные характеристики которых диктовали сочетание способов хозяйства. Возникшая мозаичная картина этносов и хозяйств усиливалась в силу крупных миграционных процессов, политических изменений и географического детерминизма. Наряду с сохранением поселений и городищ на берегу р. Томи происходило освоение долин ее притоков, в частности Басандайки.

## Таким образом, основные традиционные направления освоения и использования прибрежной зоны р. Томи между п. Аникино и п. Синий Утес сложились исторически. В более поздние эпохи человек лишь расширял сферу своей деятельности и углублял степень своего воздействия на природный ландшафт. И если в прежние эпохи хозяйство человека, сильно зависевшего от природного окружения, было очень бережным и щадящим по отношению к природе, то в современное время под давлением социально-экономических приоритетов природопользования законы организации и функционирования природы остаются вне внимания. Наглядным примером тому является современная система природопользования прибрежной зоны р. Томи, пространственно-типологическим отражением которой является сложившаяся структура землепользования.

**б) краткая характеристика рельефа:**

Томский заказник занимает юго-восточную часть территории Кожевниковского и юго-западную часть Томского районов Томской области, в западной части междуречья Оби и ее притока Томи. Территория заказника расположена на первой и остатках второй террас долины р. Оби и западной части Приобского плато Западно-Сибирской равнины. Пойменная часть заказника имеет плоскоравнинный рельеф с наибольшими отметками над уровнем моря (120–130 м). Высота поймы не превышает 100 м. высоты днища, ложбины достигают 110–115 м над уровнем моря.

Территория заказника расположена на первой и останцах второй террас долины р. Оби и западной части Приобского плато Западно-Сибирской равнины.

От водоразделов к рекам местность понижается, образуя несколько террас, которые свидетельствуют о более высоком положении русел рек в геологическом прошлом. В междуречье рр. Оби–Таган рельеф местности равнинный, с развитой системой пойменных озер. В восточной части заказника на ровной поверхности плато выделяется Чернореченская ложбина русла древней Оби, водами которой образованы обширные долинообразные понижения, на дне которых аккумулировались песчаные наносы, впоследствии сформированные в дюнный и холмисто-бугристый ландшафт. По ложбине протекают небольшие притоки: Оби и Томи – рр. Кирек, Березовая,  Б. Черная. Абсолютные высоты днища, ложбины достигают 110–115 м над уровнем моря. Основными геоморфологическими элементами являются как отдельные дюны, так гряды дюн, которые имеют ориентировку, соответствующую юго-западному направлению ложбины. Высота дюн колеблется в среднем 5–15 м ширине в несколько десятков метров.

В замкнутых котловинах среди дюн местами сохранились озера, однако чаще встречаются болота. Наиболее приподнятые участки с отметками 195–202 м располагаются в центральной части заказника, от которой поверхность постепен­но снижается и самые пониженные ее участки в долине р. Оспа лежат на высоте 80 м.

Долины малых рек слабо разработаны. Во время снеготаяния вешние воды затопляют соседние придолинные участки. К пойме реки Кирек примыкает обширное сфагновое болото (урочище «Зеленый остров»). Мощность торфяников здесь достигает 10–12 м и поэтому первичные неровности рельефа сглажены.

Современный рельеф района изменяется под воздействием экзогенных, эндогенных и антропогенных факторов. Среди экзогенных процессов рельефообразования наиболее активными являются эрозийно-аккумулятивная деятельность рек в долинах, болотообразование и торфонакопление – на плоских междуречьях. Интенсивное болотообразование – специфическая особенность голоценовой эпохи в истории развития Западно-Сибирской равнины. Процесс заболачивания особенно активно стал проявляться в период 8000–4500 лет назад. В настоящее время для него сохраняются благоприятные условия: избыточное увлажнение, слабая дренированность, слоистость грунтов. Мощность торфа на отдельных болотных массивах достигает 10 м, но преобладают залежи до 5 м глубиной. Из эндогенных процессов исследователи отмечают медленное опускание территории Томской области. В сейсмотектоническом отношении территория области считается спокойной.

**в) краткая характеристика климата:**

Климат района характеризуется резкой континентальностью, продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом, непродолжительными переходными периодами (осень, весна) и резким изменением температур, как между сезонами, так и в течение суток.

Равнинная поверхность Западной Сибири, отсутствие естественных преград позволяет беспрепятственно проникать воздушным массам Арктики, Атлантики и Средней Азии.

Главным определяющим фактором климата территории заказника Томского является глубокое континентальное расположение. Будучи далеко удаленной от влияния теплых морей, она характеризуется суровостью климата с резкими контрастами тепла и холода.

В Томском районе хорошо выражен годовой ход температуры воздуха. Максимум температуры приходится на июль (18,1˚С), минимум – на январь (-19,2˚С). Годовая амплитуда температуры воздуха составляет 37,3˚С. Наиболее изменчива температура воздуха зимой и в переходные сезоны. Летом температурный режим более устойчив. Июль является самым теплым месяцем года.

Средняя продолжительность периода с температурами выше 0˚С составляет 181 день, с температурами выше 4˚С – 184 дня, с температурами выше 10˚С – 109 дней. Продолжительность периода со среднесуточной температурой выше 10˚С составляет 117 дней. Сумма среднесуточных температур за этот период в районе составляет 1763˚С, количество осадков за этот же период 180 – 240 мм, за год – 350 – 450 мм.

Для климата этой территории характерны поздние весенние и ранние осенние заморозки. По количеству выпадающих осадков исследуемая территория относится к зоне умеренного увлажнения. В среднем за год выпадает 517 мм осадков. Наибольшее количество осадков выпадает летом, годовой максимум приходится на июль и составляет 76 мм за месяц. Избыток осадков над испарением составляет 170 мм. Этот избыток влаги над испарением обусловливает питание рек и грунтовых вод, а также процессы миграции веществ из почвенного профиля.

Снежный покров сохраняется на поверхности почв в течение 170 – 175 дней в году, средняя из наибольших декадных высот снежного покрова на открытых участках составляет 35 – 55 см, на защищенных – 65 – 80 см. Безморозный период длится 105 – 125 дней. Снег, являясь одним из источников почвенной влаги и отличаясь малой теплопроводностью, способствует лучшему поглощению почвой весенних вод, улучшает влагообеспеченность растений и служит причиной половодья рек.

В пределах этой территории преобладают ветры южных, юго-западных и западных румбов. С этими направлениями ветров связано выпадение осадков и повышение влажности воздуха, средняя скорость ветра от 2,5 до 4,9 м/сек.

К неблагоприятным погодным и метеорологическим условиям (МУ) на территории заказника относятся: метели, инверсии атмосферы. Сильные метели происходят в период с конца декабря по начало марта, при скоростях ветра более 20 м/с.

Неблагоприятными МУ с точки зрения рассеивания в атмосфере загрязняющих веществ (ЗВ) являются атмосферные инверсии. Инверсии атмосферы наблюдаются двух типов: летнее–осенние, зимние. Летне–осенние инверсии наблюдаются при стойкой антициклональной погоде в период с июля по сентябрь, при скоростях ветра менее 2 м/с. Продолжительность инверсий составляет от нескольких часов до суток и более. Зимние инверсии в атмосфере наблюдаются при температурах ниже -35˚ С и скорости ветра менее 5 м/с. Продолжительность инверсии от суток до двух, реже более двух суток.

Климатические условия благоприятны для роста и развития лесной растительности, представленной на этой территории, и обеспечивают их высокую биомассу. Большое количество осадков создает, избыточное увлажнение. Преобладание летних осадков, совпадающих с максимальными температурами воздуха, обеспечивает высокую интенсивность микробиологических процессов, что создает благоприятную обстановку для гумификации органических веществ.

**г) краткая характеристика почвенного покрова:**

Территория южных и юго–восточных районов области сложена палеозойскими, мезозойскими и кайнозойскими отложениями. Палеозойские и мезозойские отложения, представленные девонскими каменноугольными и меловыми породами, выступают на дневную поверхность преимущественно в обнажениях рек. Из пород третичного возраста, представленных слоистой песчано–глинистой толщей, увенчанной слоем галечника непостоянной мощности, присутствуют также палеогеновые и в меньшей степени неогеновые отложения. Все эти почвы перекрыты толщей четвертичных лёссовидных карбонатных суглинков и глин, которые являются почвообразующими породами для местных почв.

В соответствии с почвенно–географическим районированием почвенные условия территории Томского заказника довольно разнообразны. Господствующими почвами в пределах описываемой территории являются серые лесные и подзолистые почвы. Широко распространены они под покровом смешанных хвойно–лиственных, сосновых и вторичных березово–осиновых лесов с хорошо развитой мо­хово-травянистой растительностью.

В придолинных участках р. Черная преобладают суглинистые и тяжелосуглинистые серые и оподзоленные почвы.

Светло–серые лесные почвы приурочены к повышенным, хорошо дренированным участкам, склонам и микроповышениям под покровом смешанных и березово-осиновых лесов.

По понижениям и долинам рек распространены торфяно–болотные, болотно-подзолистые почвы и торфянники.

Болотно–подзолистые почвы встречаются обычно под покровом заболоченных лесов.

Значительные площади занимают сфагновые болотные массивы. В связи с высокой лесистостью территории и ее равнинным рельефом эрозионные процессы здесь не наблюдаются.

Серые лесные оподзоленные глинистые и тяжелосуглинистые почвы, развитые главным образом на лёссовидных карбонатных суглинках и глинах. Залегают они на повышенных участках водоразделов, занятых березовыми и березово–осиновыми лесами, в которых произрастает лесное разнотравье.

Среди этого подтипа серых лесных почв наибольшим распространением пользуются средне- и реже слабо- и сильнооподзоленные почвы.

Светло–серые лесные легкоглинистые и тяжелосуглинистые почвы, наряду с серыми лесными почвами, имеют довольно широкое распространение. Эти почвы приурочены к более повышенным участкам водоразделов, склонам и логов, речушек и микроповышениями. Развиваются они главным образом под покровом густых смешанных и березово–осиновых лесов. Наибольшее распространение среди этого подтипа серых лесных почв имеют сильно- и реже среднеоподзоленные почвы. Наиболее сильно развит процесс оподзоливания в этих почвах, что подтверждается данными валового химического состава минеральной части почвы, отражается на их внешнем облике и химических свойствах и в этом отношении они резко отличаются от серых и тем более от темно-серых почв.

Подзолистые почвы. Для подзолистых почв характерно наличие маломощной (5–10 см) слаборазложившейся подстилки и элювиального осветленного горизонта А2 плитчато–листоватой структуры, сильно варьирующего по мощности (5–50 см). Горизонт А2 через элювиально–иллювиальный белесовато–бурый горизонт A2/Bt переходит в темно-бурый или коричневато-бурый иллювиальный горизонт Bt мощностью 35–55 см. Горизонт Bt более тяжелый по гранулометрическому составу, чем А2 и переходный горизонт А2/Вt, с ясными признаками привноса тонкодисперсного силикатного материала в виде пленок по трещинам, порам и граням структурных отдельностей, постепенно через горизонт ВtС переходит в слабо затронутую процессами почвообразования материнскую породу, которая залегает на глубине 300–350 см. Реакция почв кислая, поглощающий комплекс не насыщен основаниями. По распределению ила и полуторных оксидов четко фиксируются элювиальные и иллювиальные горизонты, в составе органического вещества резко преобладают фульвокислоты. Развиваются на равнинах и в горных областях таежно–лесной зоны под хвойно–кустарничково–моховыми лесами в условиях хорошего дренажа.

Болотно-подзолистые. Горизонт имеет мощность 10–30 см, слаборазложен, торфянистый или торфянисто–перегнойный. Подзолистый горизонт A2g,n – белесый, бесструктурный с признаками оглеения и большим количеством новообразований (дробовин и бобовин). Иллювиальный горизонт Bt,g,n оглеен, грязно-бурого цвета или мраморовидный, содержит ортштейны. Горизонт G2 – оглеенная, пестроокрашенная в голубоватые, сизые и ржавые тона почвообразующая порода. Характерные свойства торфяно- и торфянисто-подзолисто-глеевых почв следующие: кислая реакция, высокая ненасыщенность основаниями верхней части профиля и заметное снижение ненасыщенности в породе. Для горизонта A2g характерно содержание небольшого (1–2%) количества вмытого иллювиального гумуса грязновато-серовато-бурого цвета. Иллювиирование гумуса в горизонте Bt,g,n отсутствует.

**д) описание гидрологической сети:**

Характер развития гидросети на территории заказника определяется ее равнинным рельефом. Характер питания рек смешанный. Доли грунтового, снегового и дождевого питания примерно равны. В связи с заболоченностью бассейна для вод рек характерно содержание большого количества растворенных и коллоидных органических веществ. Расход большого количества кислорода, необходимого на их окисление, при малом содержании кислорода в грунтовых водах, при­водит к зимним заморам рыбы.

Гидрологический режим рек и водоемов заказника очень сильно зависит от Новосибирской ГЭС. После ее строительства ориентировочно на 1 м повышена отметка межени и на 1 м срезан пик половодья. Весенний ледоход продолжается 5–10 дней. Самое раннее вскрытие реки ото льда наблюдалось 13 апреля 1944 года. Лед на территорию заказника может заходить главным образом по понижениям, а. при прорыве заторов возможно движение льда со стороны основного русла.

Средняя глубина затопления поймы составляет при высоких уровнях 2,5 м, а, в межгривных понижениях до 3–5 м при продолжительности затопления поймы до 45 дней. Стояние пика половодья бывает от 1 до 3 дней. Спад половодья продолжается до конца июля. Общая продолжительность половодья до 80 дней.

Самым крупным водоемом заказника является р. Таган. Таган – древняя старица р. Обь. Беря свое начало в болотах Новосибирской области, она протекает с юга на север до впадения в р. Обь. Основные притоки Тагана – Оспа, Боксанка, Ташлаир, Ира. Русло извилистое, течение слабое, дно илистое с хорошо развитой растительностью. Ширина до 100–150 м, глубина до 7–8 м.

Основные параметры рек Томского заказника приведены в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование рек | Длина, км |
| Березовая | 22,33 |
| Б.Черная | 16,56 |
| исток Осиновый | 11,47 |
| Кирек | 9,60 |
| Красная (Бура) | 0,30 |
| Кунчурук | 0,40 |
| Обь | 61,29 |
| Таган | 37,59 |
| 101 река (притоки 4-5 порядка), без названия | 128,93 |
| ВСЕГО: | 288,48 |

Берега относительно высокие и крутые (1–3 м), чередуются с пологими, поросшими водной растительностью и кустарниками. Правый берег более высокий, чем левый и покрыт почти на всем протяжении лесом – ивой, черемухой, смородиной и другими лиственными и хвойными породами деревьев. Этот берег почти не затопляется. Оба берега, а также и русло реки почти на всем протяжении сильно зарастают водной и полуводной растительностью – телорезом, кувшинкой, кубышкой, рдестом, сине-зелеными водорослями, камышом.

В междуречье Обь–Таган находится большое количество пойменных озер (около 500). По размерам они различны, но по характеру зарастания их растительностью, довольно типичны. Обычно в центре озера находится чистое зеркало воды, которое сужается к осени. Чистое зеркало воды опоясывает зона плавающей растительности или выступающей из воды, которая представлена кувшинкой, рдестом, ряской и телорезом. Последний вид растительности широко вклинивается к центру, но не всегда выступает на поверхность воды. Зону плавающей растительности сменяет полуводная растительность – тростники, камыш, водяная гречиха и др. Прибрежная растительность представлена многими видами осок, которые образуют повсеместно на озерах так называемый кочкарник.

Основные параметры крупных водоемов Томского заказника приведены в таблице 4.

Таблица 4

 Основные параметры крупных водоемов Томского заказника

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование озер | Площадь, га | Глубина, м |
| 1. Игловатое | 2 | 2,5 |
| 2. Катькино | 1,5 | 1,5 |
| 3. Кабарчино | 6 | 2,5 |
| 4. Кривые озера (система озер) | 15 | 3 |
| 5. Широкое озеро (система озер) | 20 | 3 |
| 6. Кизиловое | 6 | 3 |
| 7. Ворота | 0,5 | 3 |
| 8. Иричица | 2,5 | 1 |
| 9. Жигаево | 1 | 1,5 |
| 10. Белое | 1 | 2 |
| 11. Кругленькое | 1 | 1,5 |
| 12. Боровое | 1 | 3 |
| 13. Кирек | 51 | 6 |
| 14. Пиявочное | 20 | 2,5 |
| 15. Сорочьи озера | 2,5 | – |
| 16. Кунчурук | 9,25 | – |

**е) характеристика растительности:**

В соответствии со схемой геоботанического районирования территория областного заказника входит в зо­ну тайги, Западно-Сибирской провинции, подзону южной тайги. По ге­неральной схеме Томской области (1967 г.) исследуемый участок от­несен к Томско-Шегарскому лесорастительному району.

Растительность территории тесно связана с ее геоморфологичес­ким строением.

Пойма р. Оби, расчлененная многочисленными старицами, занята преимущественно ольхово-черемуховыми злаково-разнотравными, заболоченными березовыми, осиново-еловыми разнотравными лесами. В кус­тарниковом ярусе этих лесов характерно присутствие рябины, шиповни­ка, ольхи. Для травостоя характерно развитие разнотравья: княжени­ки, золотарника, хвощей, осоки, чемерицы, аконита высокого.

По прирусловому валу узкой полосой тянутся заросли ивняков. В ивняковых зарослях часты смородина, шиповник, жимолость. В травяном покрове преобладают злаки, реже разнотравье.

Водоразделы заняты в основном березовыми лесами с веником и па­поротником, осиново-еловыми, кедровыми и пихтовыми лесами, с кис­лицей, грушанкой, майником и зелеными мхами в покрове. На хорошо дренированных местах произрастают сосняки лишайниковые и зеленомошные. К сосне часто примешивается береза, кедр. В травяно-кустарни­ковом ярусе обычны голубика, брусника, шишка, багульник с неболь­шими участками злаков и осок.

Низинные болота, распространены в пойменной части заказника. Ти­пичные представители этого растительного сообщества – осоки, вахта, сабельник, хвощи, чемерица.

Большие площади заняты под переходными болотами с хвощем, сфаг­новыми мхами, морошкой, багульником, клюквой, росянкой, на повы­шениях растет ягель, редкостойная сосна и береза (называемые здесь «киргизники»), брусника, зеленые мхи.

На территории выделяются сообщества следующих типов растительности: преобладающий – кустарниково-древесный, с лесным подтипом; травяной, с подтипами лугов и травяных болот; лишайниково-моховой, с подтипом моховых болот. Последний выражен слабо.

В лесном подтипе растительности зональными являются мелколиственные леса, представленные березой – Betula pendula Roth. Л.В. Шумилова (1962). Большую часть территории составляет относительно однородная по возрасту сосна обыкновенная (Pinus sylvestris). В этих лесонасаждениях преобладают деревья вида сосна обыкновенная (Pinus sylvestris), менее 20 м в высоту и менее 40 см в диаметре.

В окрестностях озера Кирек породный состав лесонасаждений варьируется от чисто хвойных до чисто лиственных [береза (Betula spp.) и осина (Populus tremula)]. Преобладают хвойные – сосна обыкновенная (Pinus sylvestris) (которая встречалась и в чистом виде, и в сочетании с березой), кедр сибирский (Pinus sibirica) и пихта сибирская (Abies sibirica). Ель сибирская (Picea obovata) и лиственница (Larix sibirica) периодически встречаются. Относительное обилие перестойных лесонасаждений в окрестности озера Кирек, это является следствием того, что этот район получил статус водоохраной зоны с ограниченной хозяйственной деятельностью. Тем не менее, имеются свидетельства ограниченных местных лесозаготовок, и кажется вероятным, что некоторые из лесонасаждений, в которых преобладают перестойные березы, находятся на ранней стадии сукцессии.

Березовые леса

Представляют собой слабо сомкнутые насаждения из высокоствольных деревьев с хорошо развитыми кронами. На сырых местах к ним примешивается осина – Populus tremula L. В подлеске – ивы, рябина (Sorbus sibirica Hedl.), шиповник (Rosa acicularis Lindl. и Rosa majalis Herrm.), бузина (Sambucus sibiricus Nakai), жимолость (Lonicera xylosteum L.), красная смородина (Ribes spicatum Robson). Травостой обычно высокий, сочный, состоящий из злаков и мезофильного лугово-лесного разнотравья. Обычны ежа соборная (Dactylis glomerata L.), коротконожка перистая (Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.), вейник притуплённый (Calamagrostis obtusata Trin). Большую роль в сложении травяного яруса играют зонтичные – купырь лесной (Anthriscus silvestris (L.)Hoffm.), сныть обыкновенная (Aegopodium podagraria L.), реброплодник уральский (Pleurospermum uralense Hoffm.), сложноцветные – какалия копьевидная (Cacalia haststa L.), скерда сибирская (Crepis sibirica L.), золотарник обыкновенный (Solidago virgaurea L.), лютиковые – борец северный (Aconitum septentrionale Koelle), аконит вьющийся (Aconitum volubile Pall. ex Koelle), живокость высокая (Delphinium elatum L.), бобовые – горошек мышиный (Vicia cracca L.), горшек лесной (Vicia silvatica L.), чина весенняя (Lathyrus vernus (L.)Bernh.), чина гмелина (Lathyrus gmelinii Fritsch). Нередко травяной ярус представлен папоротником-орляком - Pteridium aquilinum (L.)Kuchn. В сухих местах травостой изреживается, снижается, представлен ксеромезофитными злаками, лесной осочкой Carex macroura Meinsh., Pimpinella saxifraga L., Majanthemun bifolia L., Viola uniflora L., Agrimonia pilosa L.

Поскольку береза является промежуточной породой при восстановлении темнохвойной тайги, кроме чистых березовых лесов нередко встречаются и смешанные насаждения – березово-темнохвойные, иногда с примесью осины. На бедных песчаных почвах, где береза вытесняется более неприхотливой сосной, нередки березово-сосновые леса.

На мезопонижениях и по руслам ручьев встречаются заболоченные березняки, которые обычны для Западной Сибири в целом. Эдификатором в них является береза пушистая - Betula pubescens Ehrh. Древостой в таких лесах сильно угнетен, в нижних ярусах обычны растения низинного болота: осока Carex caespitosa L., образующая крупные кочки, Phragmites australis (Cav.)Trin. ex Steud., Filipendula ulmaria L., Caltha palustris L., Typha latifolia L. и др.

Полидоминантная темнохвойная тайга

Темнохвойные леса, обычные для таежной зоны, являются на данной территории экстразональными и развиваются в особых условиях в неплакорных местообитаниях, а возможно, и коренными, первичными. Темнохвойные леса исследованной территории, как и большинство таежных лесов Западной Сибири, характеризуются полидоминантностью, с некоторым преобладанием сибирского кедра (Pinus sibirica Du Tour.), а также участием пихты (Abies sibirica Ledeb.) и ели (Picea obovata Ledeb.). Эти леса отличаются значительной сомкнутостью крон и своеобразным таежным микроклиматом, который способствует выщелачиванию почв, и, вследствие этого, развитию на их поверхности покрова из зеленых мхов. Подавляющее большинство таежных насаждений Западно-Сибирской равнины носит вторичный характер, поскольку на значительных площадях тайга в то или иное время пострадала от огня. Об этом может свидетельствовать примесь к темнохвойным породам крупных деревьев березы и осины и лежащие на земле остатки обугленных стволов.

По составу доминантов нижних ярусов темнохвойной тайги различаются моховая тайга, которая представлена в сухих местообитаниях зеленомошниковой подгруппой ассоциаций, а в случае заболачивания – долгомошниковой (начальная стадия) и сфагновой (на последующих этапах) и травяная тайга, представленная подгруппами мелкотравной или зеленомошниково-мелкотравной, папоротниковой и злаковой. Различия между вышеперечисленными группами и подгруппами ассоциаций обусловлены особенностями местообитаний (главным образом характером рельефа и эдафическими особенностями).

Моховая тайга представляет собой густые тенистые леса полидоминантного состава (сомкнутость крон 0.7–0.8), в которых деревья при высоком росте (25–30 м) имеют довольно узкую крону. Сложение главным образом 4–5 ярусное: 1–2 яруса деревьев, подлесок из рябины, бузины, желтой акации (Caragana arborescens Lam.), нередки ивы, красная смородина, волчье лыко (Daphne mezereum L.). Выделяется разреженный ярус разбросанных высоких таежных трав – Мilium effusum L., Calamagrostis obtusata Trin., Aconitum septentrionale, Aegopodium podagraria. Напочвенный ярус представлен зелеными мхами, почти сплошь покрывающими почву, – Dicranum majus, Pleurozium schreberi, Hylocomniium splendens, Ptilium crista-castrensis. На поваленных деревьях и пнях обильны лишайники. Возле приствольных мезоповышений иногда располагаются синузии таежных умброфилов – Oxalis acetosella L., Trientalis europaea L. В целом же разнотравная группа представлена очень слабо в силу бедности почв.

К травяной группе темнохвойных лесов относятся также травяно-болотные и приручейные сообщества, которые приурочены к долинам ручьев. Они развиваются вдоль водотока на богатых аллювиальных увлажненных почвах. В таких лесах чаще господствует ель, но нередко значительно участие кедра и пихты. В подлеске обычны черемуха (Padus avium Mill.), черная смородина (Ribes nigrum L.), ивы, обнаружен можжевельник обыкновенный (Juniperus communis L.), редкий для Томской области вид, обычно обитающий под пологом сосновых лесов. Травяной ярус отличается высоким проективным покрытием, представлен зарослями вейника лангсдорфа (Сalamagrostis langsdorfii), таволги вязолистной (Filipendula ulmaria), живокость обыкновенная (Delphinium elatum L.), с участием крупных диплазиумов сибирских (Diplasium sibiricum (Turzc. ex G.Kunze)Kurata, кочедыжников женских (Athyrium felix-femina (L.)Roth и др.) и мелких (Phegopteris connectilis (Michx.)Watt, Gymnocarpium dryopteris (L.)Newm. и др.) папоротников, осок, и некоторых мхов – Climacium dendroides, виды Mnium.

При переходе к болотам таежные формации приобретают заболоченный характер, зеленомошниковая тайга сменяется заболоченной. Лесные мхи вытесняются Polytrichum commune, а затем и сфагнами. В травяном покрове господствующее положение переходит к лесному хвощу – Equisetum silvaticum L., появляются обводненные мочажины, затянутые болотными мхами. Заболачивание отражается и на древесной растительности: она резко уменьшает свой рост, деревья изреживаются, проявляют признаки угнетения, пихта в этих условиях засыхает на корню, и только ель и кедр достигают границ болота.

Сосновые боры

Светлохвойные формации представлены сосновыми лесами, которые также носят здесь азональный характер и их существование в данной местности обусловлено, главным образом, эдафическими факторами. Они сопутствуют здесь березовым и темнохвойным лесам, которые оставляют незанятыми крайне бедные песчаные почвы, сформировавшиеся на месте ложбин древнего стока. Светлохвойные леса в силу своего светолюбия образуют, как правило, более изреженные древостои, что обеспечивает в таких лесах иной световой режим, чем в темнохвойных лесах, и, как следствие, меньшее выщелачивание почв.

Лишайниковые боры, широко представленные на обследованной территории, наиболее просты по структуре и наименее требовательны к эдафическим условиям. Из всех сосновых ассоциаций региона эти считаются наиболее ксерофитными. Слабая сомкнутость крон обеспечивает приток большого количества света, а песчаные почвы препятствуют развитию подлеска и густого подроста. Все это обусловливает развитие лишайникового покрова из кустистых видов – Cladonia alpestris, Cladonia rongiferina, Cladonia silvatica и ксерофитный характер травянистых растений. Обычными элементами здесь являются кошачьи лапки двудомные (Antennaria dioica (L.)Gaertn.), вейники притупленные (Calamagrostis obtusata). Близ стволов располагаются синузии с брусникой –Vaccinium vitis-idea L. и Linnea borealis L.

Сосняки-черничники развиваются на песчаных и супесчаных слабодренированных подзолистсых почвах. Высокий подлесок в таких лесах обычно не развит или представлен желтой акацией и жимолостью. Кустарничковый ярус представлен черникой – Vacinium mirtillus L., плаунами, брусникой, травянистыми Equisetum silvatica, Trientalis europea, Majanthemum bifolia, Oxalis acetosellа. Почву нередко покрывает густой ковер зеленых лесных мхов - Pleurozium schreberi, Hylocomniium splendens, Ptilium crista-castrensis.

Травяные сосняки развиваются на хорошо дренированных суглинистых слабо оподзоленных почвах. Подлесок в травяных борах развит слабо и состоит из редких кустов бузины, ив, жимолости, шиповника и таволги (Spiraea media Franz Schmidt). Выделяются вейниково-разнотравные сосняки, в которых травы образуют сомкнутый покров, распадающийся на 2 – 3 подъяруса. В верхнем – господствует вейник притуплённый – Calamagrostis obtusata, наиболее постоянными видами этого яруса являются также борец северный, василисник малый, княжник, орляк обыкновенный – Aconitum septentrionale, Thalictrum minus L., Lilium martagon L., Atragene sibirica L., Cimicifuga foetida L., Vicia unijuga A.Br., Pteridium aquilinum. Нижний ярус образуют фиалка одноцветковая, ортилия однобокая, грушанка круглолистная – Viola uniflora L., Orthilia secunda (L.) House, Pyrola rotundifolia L., Pleurozium schreberi, Hylocomniium splendens, Ptilium crista-castrensis, Carex macroura Meinsh.

Мезотрофные и эвтрофные болота

Болота, как и луга, представляют собой интразональную растительность, обусловленную местными факторами. На территории присутствуют в основном переходные и низинные эвтрофные болота. Последние формируются по руслам ручьев и мелких речек и по ложбинам, в то время как мезотрофные гипновые болота в тайге занимают межгривные понижения на водоразделах. Обыкновенно древесный ярус на таких болотах представлен сосной, однако на обследованной территории было обнаружено болото с лиственницей (Larix sibirica Ledeb.), которая в целом на данной территории встречается очень редко.

Болота переходного типа имеют почти весь комплекс верховых болот – Ledum palustre L., Chamaedaphne calyculata (L.) Moench, Andromeda polifolia L., в травяном ярусе – Rubus chamaemorus L., Menyanthus trifoliata L, Naumburgia thyrsiglora (L.) Reichenb., Eriophorum vaginatum L., сфагновые мхи. Изредка встречаются Rubus arcticus L., Epipactis palustris(L.) Crantz; на экотоне лес-болото – Calla palustris L., Comarum palustre L.

Эвтрофные болота отличаются большим богатством и флористическим разнообразием. Там обычны таволга вязолистная, рогоз широколистный, вейник лангсдорфа – Filipendula ulmaria, Phragmites australis, Typha latifolia, Calamagrostis langsdorfii, Cicuta virosa L., Bidens tripartita L., Lysimachia vulgaris L. и др.

**Суходольные луга**

Луговые ценозы естественного происхождения свойственны по преимуществу тем участкам лесной области, где эдафические или иные условия препятствуют развитию древесной растительности. В первую очередь это поймы рек. На бедных песчаных почвах среди сосновых лесов формируются разнотравно-злаковые луга, где преобладают вейник наземный (Calamagrostis epigejos (L.) Roth), Poa angustifolia L., Agrostis clavata Trin., Bertroa incana (L.) DC., на залежах к ним примешивается пырей ползучий – Elytrigia repens (L.) Nevski. В низинах, на более богатых почвах в травостое появляются обычные мезоморфные луговые виды – василек шероховатый, льнянка обыкновенная, черноголовка обыкновенная и другие – Centaurea scabiosa L, Linaria vulgaris Mill., Lathyrus pratensis L., Leucanthemum vulgare Lam., Dactylis glomerata L., Prunella vulgaris L., Achillea millefolium L., Melilotus officinalis (L.) Pall., Phleum pretense L., Tanacetum vulgare L.

**Междуречные открытые озера**

Водная растительность представлена погруженными и полупогруженными растениями. Это кубышка желтая, кубышка малая, кувшинка четырехгранная, кувшинка обыкновенная и др. – Nuphar lutea (L.) Smith., Nuphar pumila (Timm) DC., Nymphea tetragona Georgi, Hydroharis morsus-ranae L., Polygonum amphibium L., Alisma plantago-aquatica L., Ceratophyllum demersum L.

Таким образом, на территории заказника представ­лены основные растительные сообщества, характерные для данного ре­гиона.

Из редких видов растений, внесенных в Красную Книгу Томской области, на данной территории обнаружены:

Juniperus communis L. (можжевельник обыкновенный или верес). Имеет статус редкого вида, в Томской области встречается спорадически, преимущественно в южной тайге и прилегающих районах средней. На территории обнаружен в переувлажненых, заболоченных местах: на северо-восточном берегу оз. Кирек, в сосновом заболоченном лесу и в 12 км к юго-востоку от этого озера, в заболоченном полидоминантном темнохвойном лесу.

Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr (гроздовник многораздельный). Имеет статус редкого вида, в Томской области встречается в разреженных смешанных и хвойных лесах, сосновых борах, на лесных опушках, суходольных злаково-разнотравных лугах, прирусловых кустарниковых зарослях, на гарях. На территории обнаружен в 12 км к юго-востоку от оз. Кирек, на заброшенной лесной дороге, на опушке полидоминантного темнохвойного леса с примесью сосны.

Nymphaea tetragona Georgi (кувшинка четырехгранная). Имеет статус редкого вида, в Томской области растет в озерах, заводях рек на иловатом грунте. На территории обнаружен на оз. Кирек, в его юго-западной части.

Nuphar pumila (Timm.)DC (кубышка малая). Имеет статус редкого вида, в Томской области образует заросли в озерах, прудах, заводях рек. На территории обнаружен на оз. Кирек, практически по всему побережью.

Poa remota Forsell (мятлик расставленный). Имеет статус редкого вида, является третичным реликтом неморальной флоры. В Томской области встречается в заболоченных еловых лесах, на лесных полянах и в зарослях кустарников. На территории обнаружен в переувлажненых, заболоченных местах: на северо-восточном берегу оз. Кирек, в сосновом заболоченном лесу и в 12 км к юго-востоку от этого озера, в заболоченном полидоминантном темнохвойном лесу.

Cinna latifolia (Trev.) Griseb (цинна широколистная). Имеет статус редкого вида, является третичным реликтом неморальной флоры. В Томской области встречается в пихтово-еловых и смешанных хвойных лесах, по берегам рек. На обследованной территории был обнаружен в 12 км к юго-востоку от озера Кирек, в заболоченном полидоминантном темнохвойном лесу.

**Список выявленных видов флоры**

Таблица 5

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Betula pendula Roth - Береза повислая |
| 2 | Pinus sylvestris - Сосна обыкновенная |
| 3 | Populus tremula - Осина |
| 4 | Pinus sibirica - Кедр сибирский |
| 5 | Abies sibirica -Пихта сибирская |
| 6 | Picea obovata - Ель сибирская |
| 7 | Larix sibirica - Лиственница |
| 8 | Sorbus sibirica Hedl. – Рябина сибиркая |
| 9 | Rosa acicularis Lindl - Шиповник иглистый |
| 10 | Rosa majalis Herrm. – Шиповник майский |
| 11 | Sambucus sibiricus Nakai - Бузина |
| 12 | Lonicera xylosteum L. - Жимолость |
| 13 | Ribes spicatum Robson – Красная смородина |
| 14 | Dactylis glomerata L. – Ежа соборная |
| 15 | Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. – Коротконожка перистая |
| 16 | Calamagrostis obtusata Trin – Вейник притупленный |
| 17 | Anthriscus silvestris (L.)Hoffm. – Купырь лесной |
| 18 | Aegopodium podagraria L. – Сныть обыкновенная |
| 19 | Pleurospermum uralense Hoffm. – Реброплодник уральский |
| 20 | Cacalia haststa L. – Какалия копьевидная |
| 21 | Crepis sibirica L. – Скерда сибирская |
| 22 | Solidago virgaurea L. – Золотарник обыкновенный |
| 23 | Aconitum septentrionale Koelle – Борец северный |
| 24 | Aconitum volubile Pall. ex Koelle – Аконит вьющийся |
| 25 | Delphinium elatum L. – Живокость высокая |
| 26 | Vicia cracca L. – Горошек мышиный |
| 27 | Vicia silvatica L. – Горошек лесной |
| 28 | Lathyrus vernus (L.)Bernh. – Чина весенняя |
| 29 | Lathyrus gmelinii Fritsch – Чина гмелина |
| 30 | Pteridium aquilinum (L.)Kuchn – Папоротник орляк |
| 31 | Carex macroura Meinsh. – Лесная осочка |
| 32 | Pimpinella saxifraga L. – Бедренец камнеломковый |
| 33 | Majanthemun bifolia L. – Майник двулистный |
| 34 | Viola uniflora L. – Фиалка одноцветковая |
| 35 | Agrimonia pilosa L. – Репешок волосистый |
| 36 | Betula pubescens Ehrh. – Береза пушистая |
| 37 | Carex caespitosa L. – Осока дернистая |
| 38 | Phragmites australis (Cav.)Trin. ex Steud. – Тростник обыкновенный |
| 39 | Filipendula ulmaria L. – Таволга вязолистная |
| 40 | Caltha palustris L. – Калужница болотная |
| 41 | Typha latifolia L. – Рогоз широколистный |
| 42 | Caragana arborescens Lam. – Акация желтая |
| 43 | Daphne mezereum L. - Волчье лыко |
| 44 | Мilium effusum L. – Бор развесистый |
| 45 | Oxalis acetosella L. – Кислица обыкновенная |
| 46 | Trientalis europaea L. – Седмичник европейский |
| 47 | Padus avium Mill. - Черемуха |
| 48 | Ribes nigrum L. – Черная смородина |
| 49 | Juniperus communis L. – Можжевельник обыкновенный |
| 50 | Сalamagrostis langsdorfii – Вейник лангсдорфа |
| 51 | Filipendula ulmaria – Таволга вязолистная |
| 52 | Delphinium elatum L. – Живокость обыкновенная |
| 53 | Diplasium sibiricum (Turzc. ex G.Kunze) Kurata – Дисплазиум сибирский |
| 54 | Athyrium felix-femina (L.)Roth. – Кочедыжник женский |
| 55 | Phegopteris connectilis (Michx.)Watt – Фагоптерис связывающий буковый |
| 56 | Gymnocarpium dryopteris (L.)Newm. – Голокучник обыкновенный |
| 57 | Juniperus communis L. - Можжевельник обыкновенный или верес |
| 58 | Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr - Гроздовник многораздельный |
| 59 | Nymphaea tetragona Georgi - Кувшинка четырехгранная |
| 60 | Nuphar pumila (Timm.)DC - Кубышка малая |
| 61 | Poa remota Forsell - Мятлик расставленный |
| 62 | Cinna latifolia (Trev.) Griseb - Цинна широколистная |
| 63 | Vaccinium vitis-idea L. - Брусника |
| 64 | Linnea borealis L. - Линнея |
| 65 | Vacinium mirtillus L. - Черника |
| 66 | Equisetum silvatica –Хвощ полевой |
| 67 | Trientalis europea – Гибискус травянистый |
| 68 | Thalictrum minus L. – Василистник малый |
| 69 | Lilium martagon L. – Лилия кудреватая |
| 70 | Atragene sibirica L. - Княжник |
| 71 | Cimicifuga foetida L. – Клопогон вонючинй |
| 72 | Vicia unijuga A.Br. – Горошек однопарный |
| 73 | Pteridium aquilinum – Орляк обыкновенный |
| 74 | Orthilia secunda (L.) House – Ортилия однобокая |
| 75 | Pyrola rotundifolia L. – Грушанка круглолистная |
| 76 | Carex macroura Meinsh – Осока большехвостая |
| 77 | Ledum palustre L. –Багульник болотный |
| 78 | Chamaedaphne calyculata (L.) Moench - Хамедафне |
| 79 | Andromeda polifolia L. - Подбел |
| 80 | Rubus chamaemorus L. - Морошка |
| 81 | Menyanthus trifoliata L - Вахта |
| 82 | Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb. – Вербейник кистецветный |
| 83 | Eriophorum vaginatum L. – Пушица влагалищная |
| 84 | Rubus arcticus L. –Княженика обыкновенная |
| 85 | Epipactis palustris (L.) Crantz – Дремлик болтный |
| 86 | Comarum palustre L. – Сабельник болотный |
| 87 | Calla palustris L. - Белокрыльник |
| 88 | Calamagrostis langsdorfii – Вейник лангсдорфа |
| 89 | Bidens tripartita L. – Череда трехраздельная |
| 90 | Cicuta virosa L. – Вёх ядовитый |
| 91 | Lysimachia vulgaris L. – Вербейник обыкновенный |
| 92 | Calamagrostis epigejos (L.) Roth – Вейник наземный |
| 93 | Poa angustifolia L. – Мятлик узколистный |
| 94 | Agrostis clavata Trin. – Полевица булавовидная |
| 95 | Bertroa incana (L.) DC. – Икотник серый |
| 96 | Elytrigia repens (L.) Nevski – Пырей ползучий |
| 97 | Centaurea scabiosa L. – Василек шероховатый |
| 98 | Linaria vulgaris Mill. – Льнянка обыкновенная |
| 99 | Lathyrus pratensis L. –Черноголовка обыкновенная |
| 100 | Dactylis glomerata L. – Ежа сборная |
| 101 | Prunella vulgaris L. – Черноголовка обыкновенная |
| 102 | Achillea millefolium L. – Тысячелистник обыкновенный |
| 103 | Melilotus officinalis (L.) Pall. – Донник лекарственный |
| 104 | Phleum pretense L. – Тимофеевка луговая |
| 105 | Tanacetum vulgare L. – Пижма обыкновенная |
| 106 | Nuphar lutea (L.) Smith. – Кубышка желтая |
| 107 | Nuphar pumila (Timm) DC. – Кубышка малая |
| 108 | Nymphea tetragona Georgi – Кувшинка четырехгранная |
| 109 | Hydroharis morsus-ranae L. – Водокрас лягушачий |
| 110 | Polygonum amphibium L. – Горец земноводный |
| 111 | Alisma plantago-aquatica L. – Частуха обыкновенная |
| 112 | Ceratophyllum demersum L. – Роголистник погруженный |
| 113 | Cypripedium macranthon Swartz – Венерин башмачок крупноцветковый |
| 114 | Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. – Кандык сибирский |
| 115 | Calypso bulbosa (L.) Oakes – Калипсо луковичная |
| 116 | Вrunnera sibirica Stev. – Бруннера сибирская |
| 117 | Neottianthe cucullata (L.) Schlechter – Неоттианте клобучковая |
|  | **Мхи** |
| 118 | Pleurozium schreberi – Плевроциум |
| 119 | Hylocomniium splendens – Гилокомиум блестящий |
| 120 | Ptilium crista-castrensis – Страусово перо |

**ж) краткие сведения о лесном фонде**

Терриоория заказника «Томский» находится в границах: восточная часть - Калтайского урочища Калтайского участкового лесничества (Томский район), западная часть – Кожевниковского и Кожевниковского сельского урочищ Кожевниковского участкового лесничества (Кожевниковский район). Лесная растительность на территории заказника «Томский» сформирована исключительно производными древостоями. Основными лесообразующими породами являются осина, береза и сосна, образующие как чистые, так и смешанные друг с другом насаждения. По оврагам и заболоченным местам в составе древесного яруса нередко встречается береза пушистая, на хорошо дренированных участках – лиственница. В понижениях отмечается присутствие ели.

Всего на ООПТ и смежных участках были выделены шесть групп типов растительности: березовые леса, полидоминантная темнохвойная тайга, сосновые боры, мезотрофные и эвторофные болота, суходольные луга, междуречные открытые озера.

**з) краткие сведения о животном мире:**

На особо охраняемой природной территории выявлено 206 видов наземных позвоночных животных: земноводные – 4 вида, пресмыкающиеся – 5 вида, птицы – 158 видов и млекопитающие – 39 видов.

Таблица 6

**Список выявленных видов фауны**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вид | Латинское название |
| Класс: Млекопитающие (Mammalia) |
|  | Отряд: Хищные | Carnivora |
|  | Семейство: Псовые | Canidae |
| 1 |  Лисица обыкновенная | Vulpes vulpes |
| 2 | Волк серый | Canis lupus |
|  | Семейство: Куньи | Mustelidae |
| 3 | Соболь | Martes zibellina |
| 4 | Норка | Mustela vison |
| 5 | Колонок | Mustela sibirica |
| 6 | Барсук | Meles meles |
| 7 | Выдра | Lutra lutra |
| 8 | Горностай | Mustela erminea |
| 9 | Хорь | Mustela |
| 10 | Ласка | Mustela nivalis |
|  | Семейство: Медвежьи | Ursidae |
| 11 | Медведь | Ursus arctos |
|  | Семейство: Кошачьи | Felidae |
| 12 | Рысь | Linx linx |
|  | Отряд: Парнокопытные | Artiodactyla |
|  | Семейство: Оленьи | Cervidae |
| 13 | Лось | Alsec alsec |
| 14 | Косуля сибирская\* | Capreolus pygargus |
|  | Отряд: Зайцеоразные | Lagomorpha |
|  | Семейство: Заячьи | Leporidae |
| 15 | Заяц-беляк | Lepus timidus |
|  | Отряд: Грызуны | Rodentia |
|  | Семейство: Бобровые | Castor |
| 16 | Обыкновенный бобр | Castor fiber |
|  | Семейство: Хомяковые | Cricetidae |
| 17 | Лесной лемминг | Myopus schisticolor |
| 18 | Водяная полевка | Arvicola amphibius |
| 19 | Красная полевка | Myodes rutilus |
| 20 | Полевка-экономка | Microtus oeconomus |
| 21 | Красно-серая полевка | Myodes rufocanus |
| 22 | Рыжая полевка | Myodes glareolus |
| 23 | Пашенная (темная) полевка | Microtus agrestis |
| 24 | Ондатра | Ondatra zibethicus |
|  | Семейство: Беличьи | Sciuridae |
| 25 | Сибирский бурундук | Tamias sibiricus |
| 26 | Обыкновенная белка | Sciurus vulgaris |
| 27 | Белка-летяга | Pteromys volans |
|  | Отряд: Насекомоядные  | Eulipotyphia |
|  | Семейство: Ежовые | Erinaceidae |
| 28 | Обыкновенный ёж\* | Erinaceus europaeus |
|  | Семейство: Кротовые | Talpinae |
| 29 | Русская выхухоль\*\*\* | Desmana moschata |
| 30 | Сибирский крот | Talpa altaica |
|  | Отряд: Землеройкообразные | Soricomorpha |
|  | Семейство: Землеройковые | Soricidae |
| 31 | Средняя бурозубка | Sorex caecutiens |
| 32 | Обыкновенная бурозубка | Sorex araneus |
| 33 | Малая бурозубка | Sorex minutus |
| 34 | Плоскочерепная бурозубка | Sorex roboratus |
|  | Отряд: Рукокрылые | **Chiroptera** |
|  | Семейство: Гладконосые | Vespertilionidae |
| 35 | Водяная ночница\* | Myotis daubentoni  |
| 36 | Прудовая ночница | Myotis dasycneme |
| 37 | Усатая ночница | Myotis mystacinus |
| 38 | Рыжая вечерница | Nyctalus noctula |
| 39 | Бурый ушан\* | Plecotus auritus |
| 40 | Кожан двухцветный | Vespertilio murinus |
| 41 | Северный кожанок | Eptesicus nilssonii |
| Класс: Пресмыкающиеся (Reptilia) |
|  | Отряд: Чешуйчатые | Squamata |
|  | Семейство: Настоящие ящерицы | Lacertidae |
| 1 | Прыткая ящерица\* | Lacerta agilis |
| 2 | Живородящая ящерица | Zootoca vivipara |
|  | Семейство: Гадюковые | Viperidae |
| 3 | Обыкновенная гадюка | Vipera berus |
|  | Семейство: Ужеобразные | Colubridae |
| 4 | Обыкновенный уж\* | Natrix natrix |
| Класс: Земноводные (Amphibia) |
|  | Отряд: Хвостатые земноводные | Caudata |
|  | Семейство: Углозубы | Hynobiidae |
| 1 | Сибирский углозуб | Salamandrella keyserlingii |
|  | Семейство: Саламандровые | Salamandridae |
| 2 | Обыкновенный тритон\* | Lissotriton vulgaris |
|  | Отряд: Бесхвостые | Anura |
|  | Семейство: Настоящие лягушки | Ranidae |
| 3 | Остромордая лягушка |  Rana arvalis |
| 4 | Сибирская лягушка | Rana amurensis |
|  | Семейство: Жабы | Bufonidae |
| 5 | Обыкновенная жаба | Bufo bufo |

Примечание: знаком (\*) обозначены виды, занесённые в Красную Книгу Томской области, знаком (\*\*) виды, занесённые в Красную Книгу РФ, знаком (\*\*\*) виды, занесенные в Красную Книгу Международного союза охраны природы (МСОП).

Таблица 7

Список видов птиц и характер их пребывания

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Семейство | Русское название | Научное название | Оседлые | Прилётные | Пролётные | Красная книга |
| Соколообразные (**Falconiformes)** |
| 1 | Соколиные (Falconidae) | Балобан | Falco cherrug | - | + | - |  |
| 2 | Чеглок | Falco subbuteo Linnaeus | - | + | - |  |
| 3 |  | Дербник\* | Falco columbarius Linnaeus | - | + | - | 4 |
| 4 | Пустельга | Falco tinnunculus Linnaeus | - | + | - |  |
| 5 | Кобчик | Falco vespertinus Linnaeus | - | + | - |  |
| 6 |  | Сапсан\*\* | Falconidae | - | + | - | 2 |
| 7 | Ястребиные (Accipitridae) | Тетеревятник | Accipiter gentilis Linnaeus | + | - | - |  |
| 8 | Перепелятник | Accipiter nisus Linnaeus | - | + | - |  |
| 9 | Полевой лунь | Circus cyanus Linnaeus | - | + | - |  |
| 10 | Луговой лунь | Circus pygargus Linnaeus | - | + | - |  |
| 11 | Камышовый лунь | Circus aeruginosus Linnaeus | - | + | - |  |
| 12 | Черный коршун | Milvus migrans Boddaert | - | + | - |  |
| 13 |  | Орлан-белохвост\*\*\* | Haliaetus albicilla | + | - | - | 5 |
| 14 |  | Большой подорлик\*\*\* | Aquila clanga | - | + | - | 2 |
| 15 | Канюк | Buteo buteo Linnaeus | - | + | - |  |
| 16 |  | Скопа\*\* | Pandion haliaetus Linnaeus | - | + | - | 3 |
| 17 | Кречет |  Falco rusticolus | - | - | + | 3 |
| 18 |  | Степной лунь\*\* | Circus macrouru | - | + | - | 2 |
| 19 |  | Беркут\*\* | Aquila chrysaetos | - | + | - | 3 |
| Совообразные (Strigiformes) |
| 20 | Совиные (Strigidae) | Сплюшка | Otus scops | + | - | - |  |
| 21 | Ушастая сова | Asio otus Linnaeus | - | + | - |  |
| 22 |  | Болотная сова | Asio flammeus Pontoppidan | - | + | - |  |
| 23 | Мохноногий сыч | Aegolius funereus Linnaeus | + | - | - |  |
| 24 | Воробьиный сыч | Glaucidium passerinum Linnaeus | - | + | - |  |
| 25 | Ястребиная сова | Surnia ulula Linnaeus | + | - | - |  |
| 26 | Длиннохвостая неясыть | Strix uralensis | + | - | - |  |
| Кукушкообра́зные (Cuculiformes) |
| 27 | Кукушковые *(Cuculidae)* | Обыкновенная кукушка | Cuculus canorus Linnaeus | - | + | - |  |
| 28 | Глухая кукушка | Cuculus optatus | - | + | - |  |
| Козодоеобра́зные (*Caprimulgiformes*) |
| 29 | Козодоевые (Caprimulgidae) | Козодой | Caprimulgus europaeus Linnaeus | - | + | - |  |
| Ракшеобразные (Coraciiformes) |
| 30 | Зимородковые (*Alcedinidae*) | Зимородок\* | Alcedo atthis | - | + | - | 6 |
| Дятлообра́зные *(Piciformes)* |
| 31 | Дятловые (*Picidae)* | Желна | Dryocopus martius Linnaeus | - | + | - |  |
| 32 | Трехпалый дятел | Picoides tridactylus Linnaeus | + | - | - |  |
| 33 | Большой пестрый дятел | Dendrocopos major | + | - | - |  |
| 34 | Малый пестрый дятел | Picoides minor | + | - | - |  |
| Стрижеобразные *(Apodiformes)* |
| 35 | Стрижиные *(Apodidae)* | Черный стриж | Apus apus Linnaeus | - | + | - |  |
| Аистообразные (**Ciconiiformes)** |
| 36 | Аистовые (Ciconiidae) | Черный аист\* | Ciconia nigra | - | + | - | 3 |
| 37 | Цаплевые (Ardeidae) | Серая цапля\* | Ardea cinerea | - | + | - | 6 |
| Голубеобразные *(Columbiformes)* |
| 38 | Голубиные (Columbidae) | Сизый голубь | Columba livia | - | + | - |  |
| 39 | Большая горлица | Streptopelia orientalis | - | + | - |  |
| Журавлеобразные *(Gruiformes)* |  |
| 40 | Журавлиные *(Gruidae)* | Серый журавль\* | Grus grus Linnaeus | - | + | - | 4 |
| 41 |  | Черный журавль\*\*\* | Grus monacha | - | + | - | 3 |
| 42 | Пастушковые (*Rallidae)* | Камышница | Gallinula chloropus Linnaeus | - | + | - |  |
| 43 | Коростель | Crex crex Linnaeus | - | + | - |  |
| 44 | Погоныш | Porzana porzana Linnaeus | - | + | - |  |
| 45 | Пастушок | Rallus aquaticus Linnaeus | - | + | - |  |
| Поганковые (Podicipedidae) |  |
| 46 | Гагаровые *(Gaviadae)* | Чомга\* | Podiceps cristatus Linnaeus | - | + | - | 4 |
| Ржанкообразные (Charadriiformes) |  |
| 47 | Ржанковые (Charadriidae) | Золотистая ржанка | Pluvialis apricaria Linnaeus | - | - | + |  |
| 48 | Бурокрылая ржанка | Pluvialis dominica | - | - | + |  |
| 49 | Галстучник | Charadrius hiaticula | - | - | + |  |
| 50 | Малый зуек | Charadrius dubius |  | + | - |  |
| 51 | Чибис | Vanellus vanellus Linnaeus | - | + | - |  |
| 52 | Бекасовые (Scolopacidae) | Турухтан | Phylomachus pugnax Linnaeus | - | + | - |  |
| 53 | Большой улит | Tringa nebularia Gunnerus | - | + | - |  |
| 54 | Черныш | Tringa ochropus Linnaeus | - | + | - |  |
| 55 | Перевозчик | Actitis hypoleucos Linnaeus | - | + | - |  |
| 56 | Мородунка | Xenus cinereus | - | + | - |  |
| 57 |  | Большой кроншнеп\* | Numenius arguata Linnaeus | - | + | - | 6 |
| 58 | Песчанка | Calidris alba | - | - | + |  |
| 59 | Вальдшнеп | Scolopax rusticola Linnaeus | - | - | + |  |
| 60 | Бекас | Gallinago gallinago Linnaeus | - | + | - |  |
| 61 | Дупель | Gallinago media Latham | - | + | - |  |
| 62 | Гаршнеп | Lymnocryptes minimus | - | + | - |  |
| 63 |  | Тонкоклювый кроншнеп\*  | Numenius tenuirostris | - | + | - | 1 |
| 64 |  | Большой веретенник\*\* | Limosa limosa | - | + | - | 3 |
| 65 | Кулики-сороки (Haematopodidae) | Кулик-сорока\*\* | Haematopus ostralegus | - | + | - | 3 |
| 66 | Чайковые *(Laridae)* | Сизая чайка | Larus canus | - | + | - |  |
| 67 | Обыкновенная чайка | Larus ridibundus | - | + | - |  |
| 68 | Малая чайка | Larus minutus Pallas | - | + | - |  |
| 69 | Белокрылая крачка | Chlidonias leucopterus Temminck | - | + | - |  |
| 70 | Речная крачка | Sterna hirundo Linnaeus | - | + | - |  |
| Курообразные *(Galliformes)* |
| 71 | Тетеревиные (Tetraonidae) | Белая куропатка | Lagopus lagopus | + | - | - |  |
| 72 | Тетерев | Lyrurus tetrix Linnaeus | + | - | - |  |
| 73 | Рябчик | Tetrastes bonasia Linnaeus | + | - | - |  |
| 74 | Глухарь | Tetrao urogallus Linnaeus | + | - | - |  |
| 75 |  | Серая куропатка\* | Perdix perdix Linnaeus | - | + | - | 3 |
| 76 | Фазановые (Phasianidae) | Перепел | Coturnix coturnix Linnaeus | - | + | - |  |
| Гусеобразные (пластинчатоклювые) *(Anseriformes)* |
| 77 | Утиные (Anatidae) | Лебедь-кликун\* | Cygnus cygnus Linnaeus | - | - | + | 6 |
| 78 |  | Малый лебедь\*\* | Cygnus bewickii | - | - | + | 5 |
| 79 | Лебедь-шипун | Cygnus olor | - | - | + |  |
| 80 |  | Серый гусь\*\* | Anser anser Linnaeus | - | - | + | 3 |
| 81 | Белолобый гусь | Anser albifrons Scopoli | - | - | + |  |
| 82 |  | Пискулька\*\* | Anser erythropus Linnaeus | - | - | + | 2 |
| 83 | Гуменник | Anser fabalis Latham | - | - | + |  |
| 84 |  | Краснозобая казарка\*\*\* | Rufibrenta ruficollis | - | - | + | 3 |
| 85 | Чирок-свистунок | Anas crecca Linnaeus | - | + | - |  |
| 86 | Чирок-трескунок | Anas querquedula Linnaeus | - | + | - |  |
| 87 | Широконоска | Anas clypeata Linnaeus | - | + | - |  |
| 88 | Кряква | Anas platyrhynchos Linnaeus | - | + | - |  |
| 89 | Шилохвость | Anas acuta Linnaeus | - | + | - |  |
| 90 | Свиязь | Anas penelope Linnaeus | - | + | - |  |
| 91 | Красноголовый нырок | Aythya ferina Linnaeus | - | + | - |  |
| 92 | Хохлатая чернеть | Aythya fuligula Linnaeus | - | + | - |  |
| 93 | Морская чернеть | Aythya marila Linnaeus | - | + | - |  |
| 94 | Гоголь обыкновенный | Bucephala clangula Linnaeus | - | + | - |  |
| 95 | Луток | Mergus albellus Linnaeus | - | - | + |  |
| 96 | Большой крохаль | Mergus merganser Linnaeus | - | - | + |  |
| Воробьинообразные (*Passeriformes)* |
| 97 | Врановые (Corvidae) | Ворон | Corvus corax | + | - | - |  |
| 98 | Ворона серая | Corvus cornix | + | - | - |  |
| 99 | Грач | Corvus frugilegus | - | + | - |  |
| 100 | Галка | Corvus monedula | - | + | - |  |
| 101 | Сорока | Pica pica | + | - | - |  |
| 102 | Сойка | Garrulus glandarius | + | - | - |  |
| 103 | Кедровка | Nucifraga caryocatactes | + | - | - |  |
| 104 | Кукша | Perisoreus infaustus | + | - | - |  |
| 105 | Скворцовые (*Sturnidae)* | Обыкновенный скворец | Sturnus vulgaris | - | + | - |  |
| 106 | Иволговые (Oriolidae) | Иволга | Oriolus oriolus | - | + | - |  |
| 107 | Вьюрковые (Fringillidae) | Дубонос | Coccothraustes coccothraustes Linnaeus | - | + | - |  |
| 108 | Щегол | Carduelis carduelis Linnaeus | + | - | - |  |
| 109 | Чиж | Spinus spinus Linnaeus | + | - | - |  |
| 110 | Коноплянка | Carduelis cannabina | + | - | - |  |
| 111 | Чечетка | Carduelis flammea | + | - | - |  |
| 112 | Снегирь | Pyrrhula pyrrhula | + | - | - |  |
| 113 | Обыкновенная чечевица | Caprodacus erythrinus Pallas | - | + | - |  |
| 114 | Клест-еловик | Loxia curvirostra | + | - | - |  |
| 115 | Зяблик | Fringílla coélebs | - | + | - |  |
| 116 | Юрок | Fringilla montifringilla | - | + | - |  |
| 117 | Воробьиные (Passeridae) | Домовой воробей | Passer domesticus | + | - | - |  |
| 118 | Полевой воробей | Passer montanus Linnaeus | + | - | - |  |
| 119 | Овсянковые (Emberizidae) | Обыкновенная овсянка | Emberiza citrinella Linnaeus | + | - | - |  |
| 120 | Белошапочная овсянка | Emberiza leucocephalos | + | - | - |  |
| 121 | Дубровник | Emberiza aureola | - | + | - |  |
| 122 | Овсянка ремиз | Emberiza rustica | - | + | - |  |
| 123 | Овсянка крошка | Emberiza pusilla | - | + | - |  |
| 124 | Жаворонковые *(Alaudidae)* | Полевой жаворонок | Alauda arvensis | - | + | - |  |
| 125 | Трясогусковые *(Motacillidae)* | Белая трясогузка | Motacilla alba | - | + | - |  |
| 126 | Желтоголовая трясогузка | Motacilla citreola | - | + | - |  |
| 127 | Степной конек | Anthus richardi | - | + | - |  |
| 128 |  | Лесной конек | Anthus trivialis | - | + | - |  |
| 129 | Поползневые *(Síttidae)* | Поползень | Sitta europaea | + | - | - |  |
| 130 | Синицевые *(Paridae)* | Большая синица | Parus major | + | - | - |  |
| 131 | Белая лазаревка | Cyanistes cyanus | + | - | - |  |
| 132 | Московка | Periparus ater | + | - | - |  |
| 133 | Буроголовая гаичка | Poecile montanus | + | - | - |  |
| 134 | Длиннохвостая синица | Aegithalos caudatus Linnaeus | + | - | - |  |
| 135 | Сорокопутовые *(Laniidae)* | Жулан | Lanius collurio | - | + | - |  |
| 136 |  | Серый сорокопут\*\* | Lanius excubitor Linnaeus | - | + | - | 4 |
| 137 | Свиристелевые *(Bombycilla)* | Свиристель | Bombycilla garrulus Linnaeus | + | - | - |  |
| 138 | Мухоловковые (Muscicapidae) | Мухоловка пеструшка | Ficedula hypoleuca | - | + | - |  |
| 139 | Горихвостка | Phoenicurus phoenicurus | - | + | - |  |
| 140 | Восточный соловей | Luscinia luscinia | - | + | - |  |
| 141 | Соловей краснощейка | Luscinia calliope | - | + | - |  |
| 142 | Пеночковые (Phylloscopidae) | Весничка | Phylloscopus trochilus | - | + | - |  |
| 143 | Теньковка | Phylloscopus collybita | - | + | - |  |
| 144 | Таловка | Phylloscopus borealis | - | + | - |  |
| 145 | Бурая пеночка | Phylloscopus fuscatus | - | + | - |  |
| 146 | Славковые (Sylviidae) | Обыкновенный сверчок | Locustella naevia | - | + | - |  |
| 147 | Певчий сверчок | Locustella certhiola | - | + | - |  |
| 148 | Бормотушка | Hippolais caligata | - | + | - |  |
| 149 | Садовая славка | Sylvia borin Boddaert | - | + | - |  |
| 150 | Славка-завирушка | Sylvia curruca Linnaeus | - | + | - |  |
| 151 | Дроздовые *(Turdidae)* | Рябинник | Turdus pilaris | - | + | - |  |
| 152 | Деряба | Turdus viscivorus | - | + | - |  |
| 153 | Певчий дрозд | Turdus philomelos Brehm | - | + | - |  |
| 154 | Варакушка | Luscinia svecica | - | + | - |  |
| 155 | Завирушковые *(Prunellidae)* | Сибирская завирушка | Prunella montanella | - | - | + |  |
| 156 | Ласточковые (Hirundinidae) | Деревенская ласточка | Hirundo rustica | - | + | - |  |
| 157 | Городская ласточка | Delichon urbicum | - | + | - |  |
| 158 | Береговая ласточка | Riparia riparia | - | + | - |  |

Примечание: знаком (\*) обозначены виды, занесённые в Красную Книгу Томской области, знаком (\*\*) виды, занесённые в Красную Книгу РФ, знаком (\*\*\*) виды, занесенные в Красную Книгу Международного союза охраны природы (МСОП).

## и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира:

Таблица 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название вида** | **Статус вида\*** |
| **КС МСОП** | **КК РФ** | **КК ТО** |
| **ЖИВОТНЫЕ**  |
| 1 | Falco columbarius Linnaeus – **Дербник**\* |  |  | 4 |
| 2 | Falconidae– **Сапсан\*\*** |  | NT | 2 |
| 3 | Aquila clanga – **Большой подорлик**\*\*\* | VU | 2 | 2 |
| 4 | Pandion haliaetus Linnaeus– **Скопа**\*\* |  | 3 | 3 |
| 5 | Circus macrouru – **Степной лунь\*\*** |  | NT | 2 |
| 6 | Aquila chrysaetos – **Беркут\***\* | VU | 3 | 3 |
| 7 | Alcedo atthis – **Обыкновенный зимородок\*** |  |  | 6 |
| 8 | Ciconia nigra – **Черный аист\*** |  |  | 3 |
| 9 | Ardea cinerea – **Серая цапля\*** |  |  | 6 |
| 10 | Grus grus Linnaeus – **Серый журавль**\* |  |  | 4 |
| 11 | Grus monacha – **Черный журавль\*\*\*** | LC |  | 3 |
| 12 | Podiceps cristatus Linnaeus – **Чомга\*** |  |  |  |
| 13 | Numenius tenuirostris – **Тонкоклювый кроншнеп\***  |  |  | 1 |
| 14 | Limosa limosa – **Большой веретенник**\*\* |  |  | 3 |
| 15 | Haematopus ostralegus – **Кулик-сорока**\*\* |  |  | 3 |
| 16 | Perdix perdix Linnaeus – **Серая куропатка**\* |  |  | 3 |
| 17 | Cygnus cygnus Linnaeus – **Лебедь-кликун\*** |  |  | 6 |
| 18 | Cygnus bewickii – **Малый лебедь\*\*** |  | 5 | 5 |
| 19 | Anser anser Linnaeus – **Серый гусь\*\*** |  |  | 3 |
| 20 | Anser erythropus Linnaeus – **Пискулька\*\*** | - | VU | 2 |
| 21 | Rufibrenta ruficollis – **Краснозобая казарка\*\*\*** | 3 |  | 3 |
| 22 | Lanius excubitor Linnaeus – **Серый сорокопут\*\*** |  |  | 4 |
| 23 | Haliaeetus albicilla **–**  **Орлан-белохвост** | LC | 2 (V) | 2 (V) |
| 24 | Numenius arquata – **Большой кроншнеп** | NT | VI | VI |
| 25 | Grus grus Linnaeus – **Серый журавль** | LC | – | IV |
| 26 | Capreolus pygargus Pallas – **Сибирская косуля** | LC | – | 3 (R) |
| 27 | Erinaceus europaeus – **Обыкновенный ёж** | - | - | 6 |
| 28 | Desmana moschata – **Русская выхухоль** | - | 2 | 2 |
| 29 | Myotis daubentoni – **Водяная ночница** | - | - | 6 |
| 30 | Plecotus auritus – **Бурый ушан** | - | - | 4 |
| 31 | Natrix natrix – **Обыкновенный уж** | - | - | 6 |
| 32 | Lissotriton vulgaris – **Обыкновенный тритон** | - | - | 6 |
| 33 | Lacerta agilis – **Прыткая ящерица** | LC | – | VI |
|  | **РАСТЕНИЯ** |
| 1 | Cypripedium macranthon Swartz – **Венерин башмачок крупноцветковый** | DD | 3 (R) | 3 (R) |
| 2 | Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. **– Кандык сибирский** | – | 3 (R) | 3 (R) |
| 3 | Calypso bulbosa (L.) Oakes – **Калипсо луковичная** | EN | 2 (V) | 2 (V) |
| 4 | Вrunnera sibiricaStev. – **Бруннера сибирская** | занесен | – | 2(V) |
| 5 | Neottianthe cucullata (L.) Schlechter – **Неоттианте клобучковая**  | – | – | 2(V) |
| 6 | Stipa pennata L. s. str. – **Ковыль перистый**  | – | 3 | 3 (R) |
| 7 | Cinna latifolia – **Цинна широколистная** | – | – | 2(0) |
| 8 | Juniperus communis L. – **Можжевельник обыкновенный или верес** | - | - | 3 |
| 9 | Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr – **Гроздовник многораздельный** | - | - | 3 |
| 10 | Nymphaea tetragona Georgi – **Кувшинка четырехгранная** | - | - | 3 |
| 11 | Nuphar pumila (Timm.)DC – **Кубышка малая** | - | - | 3 |
| 12 | Poa remota Forsell – **Мятлик расставленный** | - | - | 3 |

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:**

Таблица 9

|  |  |
| --- | --- |
| Таксономическая группа | Количество видов |
| Млекопитающие  | 39 |
| Птицы  | 158 |
| Рептилии  | 5 |
| Амфибии  | 4 |
| Мхи | 3 |
| Виды, включенные в Красный список МСОП | 8 |
| Виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации | 15 |
| Виды, включенные в Красную книгу Томской области  | 46 |

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:**

Таблица 10

|  |  |
| --- | --- |
| Экосистема  | Краткая характеристика |
| Березовые леса | Представляют собой слабо сомкнутые насаждения из высокоствольных деревьев с хорошо развитыми кронами. На сырых местах к ним примешивается осина. Травостой обычно высокий, сочный, состоящий из злаков и мезофильного лугово-лесного разнотравья. Поскольку береза является промежуточной породой при восстановлении темнохвойной тайги, кроме чистых березовых лесов нередко встречаются и смешанные насаждения – березово-темнохвойные, иногда с примесью осины. На бедных песчаных почвах, где береза вытесняется более неприхотливой сосной, нередки березово-сосновые леса. На мезопонижениях и по руслам ручьев встречаются заболоченные березняки, которые обычны для Западной Сибири в целом. Эдификатором в них является береза пушистая. Древостой в таких лесах сильно угнетен, в нижних ярусах обычны растения низинного болота. |
| Полидоминантная темнохвойная тайга | Темнохвойные леса, обычные для таежной зоны, являются на данной территории экстразональными и развиваются в особых условиях в неплакорных местообитаниях, а возможно, и коренными, первичными. Темнохвойные леса исследованной территории, как и большинство таежных лесов Западной Сибири, характеризуются полидоминантностью, с некоторым преобладанием сибирского кедра, а также участием пихты и ели.Эти леса отличаются значительной сомкнутостью крон и своеобразным таежным микроклиматом, который способствует выщелачиванию почв, и, вследствие этого, развитию на их поверхности покрова из зеленых мхов. |
| Сосновые боры | Светлохвойные формации представлены сосновыми лесами, которые также носят азональный характер и их существование в данной местности обусловлено, эдафическими факторами. Они сопутствуют здесь березовым и темнохвойным лесам, которые оставляют незанятыми крайне бедные песчаные почвы, сформировавшиеся на месте ложбин древнего стока. Светлохвойные леса в силу своего светолюбия образуют более изреженные древостои, что обеспечивает в таких лесах иной световой режим, чем в темнохвойных лесах, и, как следствие, меньшее выщелачивание почв. |
| Мезотрофные и эвтрофные болота | Болота, как и луга, представляют собой интразональную растительность, обусловленную местными факторами. На территории присутствуют в основном переходные и низинные эвтрофные болота. Последние формируются по руслам ручьев и мелких речек и по ложбинам, в то время как мезотрофные гипновые болота в тайге занимают межгривные понижения на водоразделах. Обыкновенно древесный ярус на таких болотах представлен сосной, однако на обследованной территории было обнаружено болото с лиственницей, которая в целом на данной территории встречается очень редко.  |
| Суходольные луга  | Луговые ценозы естественного происхождения свойственны по преимуществу тем участкам лесной области, где эдафические или иные условия препятствуют развитию древесной растительности. В первую очередь это поймы рек. На бедных песчаных почвах среди сосновых лесов формируются разнотравно-злаковые луга.В низинах, на более богатых почвах в травостое появляются обычные мезоморфные луговые виды – василек шероховатый, льнянка обыкновенная, черноголовка обыкновенная и другие. |
| Междуречные открытые озера | Водная растительность представлена погруженными и полупогруженными растениями. Это кубышка желтая, кубышка малая, кувшинка четырехгранная, кувшинка обыкновенная и другие. |

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:**

ООПТ является естественным резерватом местной флоры и фауны в условиях антропогенно-изменённой окружающей среды. На ООПТ присутствуют редкие, и краснокнижные виды растений и животных и около 30 археологических памятников.

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:**

Чрезвычайно интересным объектом туристского интереса выступает заказник «Томский», расположенный менее чем в двухчасовой доступности от города Томска. Климат района характеризуется резкой континентальностью, холодной зимой и коротким жарким летом, непродолжительными переходными периодами (осень, весна) и резким изменением температур, как между сезонами, так и в течение суток. Закрытое положение территории защищает ее от серверных ветров (хиусов).

Одним из самых интересных объектов на территории заказника является озеро Кирек. По размеру оно небольшое – 0,49 км 2. Расположено в 70 км к юго-западу от г. Томска, имеет неправильную форму, вытянутую с северо-востока на юго-запад. Озеро – слабопроточное, глубина озерной воды изменяется от 0,5 м (южная часть) до 7,0 м. в центральной части, составляя в среднем 2,7 м. Постоянный поверхностный сток осуществляется в виде ручья, вытекающего из южной части озера, который впадает в р. Таган (приток р. Обь). Донные отложения представлены, в основном, двумя разновидностями сапропелей: органическими и карбонатными. Строение грязевой залежи неоднородно по площади и глубине. Органические сапропели занимают центральную наиболее глубокую часть озера, средняя мощность их 2,5 м, максимальная – 7,0 м. светлые карбонатные сапропели распространены в периферийной части озера, средняя мощность их – 2,7м. Проведенные многочисленные исследования сапропели заявляют о высочайшем качестве данных грязей, которые уже более 20 лет успешно используются в санаториях Томской области для восстановления и поддержания здоровья населения. Грязепроцедуры являются основной составной частью талассотерапии, что широко используется в развитых странах, спрос на данный вид услуг в России с каждым годом возрастает.

## Здесь широко развита самодеятельная рекреация типа кратковременного отдыха выходного дня.

## о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ:

## Сохранившиеся к настоящему времени археологические памятники включают в себя два участка. Археологический микрорайон в окрестностях д. Могильники и Каштаковский микрорайон. Разнотипные памятники принадлежат к разным эпохам: неолиту, бронзе, железу. Заказник «Томский» создан в том числе с целью сохранения природных и культурно-исторических ресурсов. В его границах планируется осуществление культурно-просветительской деятельности, продолжение изучения имеющихся памятников культуры, разрешение доступа научных сотрудников и посетителей при согласовании с администрацией заказника. Опорными памятниками для изучения истории Томского Приобья являются такие археологические объекты как Каштаковское городище, Каштаковский курганный могильник 1, Каштаковский курганный могильник 2, Каштаковский курганный могильник 3, Каштаковское поселение 1, Селище Борки 3, Городище Борки 1, Поселение Борки 1, Поселение Борки 2, Поселение Иринский Борик 2, Поселение Иринский Борик 4, Курганный могильник Иринский Борик 1, Курганный могильник Иринский Борик 2, Поселение Иринский Борик 6, Поселение Иринский Борик 7, Поселение Иринский Борик 8, Поселение Иринский Борик 5, Могильницкий курганный могильник 1, Могильницкий курганный могильник 2, Могильницкое поселение 7 (Засольный пункт), Могильницкое поселение 1, Могильницкое поселение 2, Могильницкое поселение 3, Могильницкое поселение 8, Могильницкое поселение 9, Могильницкое поселение 7, Могильницкое поселение 5, Могильницкое городище 1, Могильницкий курганный могильник 5, Поселение Осинники.

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий:**

Современное состояние ООПТ оценивается как удовлетворительное.

В основе растительного покрова ООПТ преобладает сосна, которая выполняет средообразующую роль, обладая фитонцидностью, является конденсатором и своеобразной «фабрикой» биологически активного кислорода, улучшая местные микроклиматические условия. Таким образом, особо охраняемая природная территория обеспечивает окружающие территории чистым воздухом.

Запрет на проведение сплошных рубок лесных насаждений кроме санитарных, способствует естественному возобновлению лесов на ООПТ.

Запрет на действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, способствует уменьшению фактора беспокойства на животный мир, тем самым предотвращает деградацию мест обитания краснокнижных видов животных и обеспечивает сохранение биологического разнообразия окружающих территорий.

ООПТ обладает высокими пейзажными достоинствами за счет контрастного живописного рельефа, сложности и уникальности ландшафтной структуры, включающей типичные лесные, лесо-полевые, болтные комплексы равнинных участков междуречной равнины.

**21) Экспликация земель ООПТ:**

**а) экспликация по составу земель:**

49 631,3 га – 100 % территории ООПТ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Биотоп | Кожевниковский район (доля в %) | Томский район (доля в %) | Общая площадь (доля в %) |
| Сенокосы | 25,1 | 1,22 | 13,16 |
| Пастбища | 1,602 | 1,1 | 1,351 |
| Леса | 23,5 | 82,14 | 52,82 |
| Кустарники | 30,13 | 0,57 | 15,35 |
| Болота | 18,63 | 14,45 | 16,54 |
| Озёра | 1,038 | 0,52 | 0,779 |

**б) экспликация земель особо охраняемых природных территорий и объектов:**

отсутствует.

**в) экспликация земель лесного фонда:** отсутствует.

**22) Негативное воздействие на ООПТ:**

**а) факторы негативного воздействия:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование фактора | Расположение фактора по отношению к ООПТ | Объект воздействия | Негативное воздействие | Значимость (сила) негативного воздействия |
| Антропогенное воздействие (вытаптывание, захламление мусором) | На ООПТ | Почвенно-растительный покров  | Нарушение почвенно-растительного покрова  | Умеренная  |

**б) угрозы негативного воздействия:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование угрозы | Расположение по отношению к ООПТ | Объект предполагаемого воздействия | Негативное воздействие | Предполагае-мый период нарастания угрозы до существен-ного негативного воздействия |
| Незаконное строительство  | На ООПТ | Лесные насаждения, почвенно-растительный покров | Вырубка лесных насаждений, нарушение почвенно-раститель-ного покрова  | Имеет случайный характер  |
| Незаконная рубка  | На ООПТ | Древесные насаждения, почвенно-растительный покров  | Уничтоже-ние деревьев  | Имеет случайный характер |

**23) Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирования ООПТ:**

Организация, на которую возложено обязательство по обеспечению функционирования ООПТ: Областное государственное бюджетное учреждение «Областное управление по охране и рациональному использованию животного мира».

Юридический и почтовый адрес: 634034, г. Томск, пр. Кирова,14.

Телефон: 56-21-29

Факс: 56-21-29.

Адрес электронной почты: paogbu@mail.ru;

Адрес сайта в сети Интернет: [www.ohota.green.tsu.ru](http://www.ohota.green.tsu.ru);

Дата государственной регистрации юридического лица и регистрационный номер:

1147017002230 от 31.01.2014.

ФИО руководителя: директор Ермоленко Валерий Викторович.

Обеспечение функционирования ООПТ ОГБУ «Облохотуправление» осуществляет в соответствии с Уставом, изложенном в новой редакции, утвержденным распоряжением Департамента охотничьих и рыбных ресурсов Томской области №16-р от 30.10.2015 г..

**24) Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

Иные лица, на которые возложены обязательства по охране ООПТ отсутствует.

**25) Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим особой охраны утвержден постановлением Администрации Томской области от 19.10.2016 № 335а (в редакции постановления Администрации Томской области от 19.10.2016 № 335а).

Объявление территории Заказника особо охраняемой природной территорией областного значения не влечет за собой изъятие занимаемых им земельных участков у собственников, владельцев и пользователей этих участков.

7. Установленный режим особой охраны территории Заказника обязателен для исполнения всеми без исключения юридическими и физическими лицами, производящими любой вид хозяйственной и иной деятельности на территории Заказника.

8. На территории Заказника запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит цели и задачам Заказника или может причинить вред природным комплексам и компонентам.

9. Территория Заказника в обязательном порядке учитывается при разработке территориальных комплексных схем, схем землеустройства и районной планировки.

10. Обеспечение режима особой охраны территории Заказника осуществляется в пределах средств, предусмотренных Законом Томской области об областном бюджете на очередной финансовый год и плановый период на финансирование расходов по охране окружающей среды, и других, не запрещенных законодательством источников.

**26) Зонирование территории ООПТ:**

На территории Заказника выделяются пять функциональных зон:

1) заповедная зона, включающая в себя участки территории Заказника, важные для сохранения природных комплексов и объектов в их естественном состоянии, а также для воспроизводства и сохранения охотничьих и редких видов животных;

2) рекреационная зона, включающая в себя участки территории Заказника, обеспечивающие условия для проведения эколого-просветительских мероприятий и рекреационной деятельности;

3) научно-исследовательская зона, включающая в себя участки территории Заказника, важные для ведения научно-исследовательской и образовательной деятельности на территории Заказника;

4) историко-культурная зона, включающая в себя участки территории Заказника, обеспечивающие условия для сохранения историко-культурных объектов;

5) зона ограниченного хозяйственного использования, включающая в себя участки территории Заказника, на которых осуществляется хозяйственная деятельность, необходимая для выполнения задач Заказника, земли, находящиеся в собственности муниципальных образований, земельные участки иных правообладателей.

На территории заповедной зоны Заказника запрещаются:

1) распашка земель, за исключением распашки для проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, биотехнических мероприятий, лесоустройства;

2) проведение рубок, кроме рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок для создания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры в целях охраны и защиты лесов в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Томской области.

Сплошные рубки лесных насаждений проводятся в тех случаях, когда выборочные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций;

3) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

4) заготовка живицы;

5) заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, кроме осуществляемых для собственных нужд;

6) проведение гидромелиоративных работ;

7) осуществление рекреационной деятельности, в том числе размещение баз отдыха, туристических лагерей, бивуаков, остановочных площадок, стоянок автотранспортных средств;

8) выполнение работ по геологическому изучению недр, поиску, разведке и добыче полезных ископаемых;

9) взрывные работы;

10) авиационно-химические работы;

11) применение токсичных химических препаратов, в том числе для охраны и защиты лесов;

12) размещение мест складирования, захоронения, уничтожения твердых бытовых отходов (далее - ТБО) и токсичных химических веществ и тары из-под них;

13) осуществление всех видов охоты и видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

14) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам;

15) беспривязное нахождение собак;

16) строительство зданий и сооружений, в том числе временных, за исключением строительства объектов, связанных с функционированием Заказника;

17) строительство и эксплуатация искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений;

18) строительство линейных объектов;

19) нарушение местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;

20) разорение и разрушение нор, гнезд, хаток диких животных, сбор яиц;

21) нарушение почвенно-растительного покрова;

22) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

23) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

24) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

25) захламление мусором, отходами лесозаготовок, отходами производства и потребления, устройство скотомогильников, сооружение полигонов захоронения отходов;

26) движение и стоянка моторизированного наземного и водного транспорта, кроме случаев, связанных с выполнением задач Заказника, в сопровождении сотрудника Администрации Заказника.

 На территории рекреационной зоны Заказника запрещаются:

1) распашка земель, за исключением распашки для проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, биотехнических мероприятий, лесоустройства;

2) проведение рубок, кроме рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок для создания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры в целях охраны и защиты лесов в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Томской области.

Сплошные рубки лесных насаждений проводятся в тех случаях, когда выборочные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций;

3) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

4) заготовка живицы;

5) выполнение работ по геологическому изучению недр, поиску, разведке и добыче полезных ископаемых;

6) взрывные работы;

7) авиационно-химические работы;

8) применение токсичных химических препаратов, в том числе для охраны и защиты лесов;

9) размещение мест складирования, захоронения, уничтожения ТБО и токсичных химических веществ и тары из-под них;

10) проведение гидромелиоративных работ;

11) осуществление всех видов охоты и видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

12) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам;

13) беспривязное нахождение собак;

14) строительство зданий и сооружений, в том числе временных, за исключением строительства для выполнения задач Заказника в соответствии с законодательством Российской Федерации и Томской области;

15) нарушение местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;

16) разорение и разрушение нор, гнезд, хаток диких животных, сбор яиц;

17) нарушение почвенно-растительного покрова;

18) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

19) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

20) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

21) захламление мусором, отходами лесозаготовок, отходами производства и потребления, устройство скотомогильников, сооружение полигонов захоронения отходов;

22) движение и стоянка моторизированного наземного и водного транспорта вне дорог общего пользования или вне установленных Администрацией Заказника путей проезда, кроме случаев проезда, связанных с выполнением задач Заказника или в сопровождении сотрудника Администрации Заказника.

На территории научно-исследовательской зоны Заказника запрещаются:

1) распашка земель, за исключением распашки в целях осуществления научно-исследовательской деятельности Заказника, а также для проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, биотехнических мероприятий, лесоустройства;

2) проведение рубок, кроме рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок для создания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры в целях охраны и защиты лесов в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Томской области.

Сплошные рубки лесных насаждений проводятся в тех случаях, когда выборочные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций;

3) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

4) заготовка живицы;

5) заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

6) проведение гидромелиоративных работ;

7) осуществление рекреационной деятельности, в том числе размещение баз отдыха, туристических лагерей, бивуаков, остановочных площадок, стоянок автотранспортных средств, кроме случаев проведения научно-исследовательской и образовательной деятельности;

8) выполнение работ по геологическому изучению недр, поиску, разведке и добыче полезных ископаемых;

9) взрывные работы;

10) авиационно-химические работы;

11) применение токсичных химических препаратов, в том числе для охраны и защиты лесов;

12) размещение мест складирования, захоронения, уничтожения ТБО и токсичных химических веществ и тары из-под них;

13) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и охоты, кроме охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

14) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, кроме осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности;

15) беспривязное нахождение собак;

16) строительство зданий и сооружений, в том числе временных, за исключением строительства для выполнения задач Заказника, научно-исследовательской и образовательной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и Томской области;

17) нарушение местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;

18) разорение и разрушение нор, гнезд, хаток диких животных, сбор яиц;

19) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

20) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

21) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

22) захламление мусором, отходами лесозаготовок, отходами производства и потребления, устройство скотомогильников, сооружение полигонов захоронения отходов;

23) движение и стоянка моторизированного наземного и водного транспорта вне действующих дорог или вне установленных Администрацией Заказника путей проезда, кроме случаев, связанных с выполнением задач Заказника, а также проезда в сопровождении сотрудника Администрации Заказника или для осуществления научно-исследовательской деятельности.

На территории историко-культурной зоны Заказника запрещаются:

1) распашка земель, за исключением распашки для проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, биотехнических мероприятий, лесоустройства;

2) проведение рубок, кроме рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок для создания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры в целях охраны и защиты лесов в порядке, установленном действующим законодательством.

Сплошные рубки лесных насаждений проводятся в тех случаях, когда выборочные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций;

3) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

4) заготовка живицы;

5) заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, кроме осуществляемых для собственных нужд;

6) проведение гидромелиоративных работ;

7) выполнение работ по геологическому изучению недр, поиску, разведке и добычи полезных ископаемых;

8) взрывные работы;

9) авиационно-химические работы;

10) применение токсичных химических препаратов, в том числе для охраны и защиты лесов;

11) размещение мест складирования, захоронения, уничтожения ТБО и токсичных химических веществ и тары из-под них;

12) осуществление всех видов охоты и видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

13) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам;

14) беспривязное нахождение собак;

15) строительство зданий и сооружений, в том числе временных, за исключением строительства для выполнения задач Заказника, проведения историко-культурных мероприятий в соответствии с законодательством Российской Федерации и Томской области;

16) строительство и эксплуатация искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений;

17) нарушение местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;

18) разорение и разрушение нор, гнезд, хаток диких животных, сбор яиц;

19) нарушение почвенно-растительного покрова;

20) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

21) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

22) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

23) захламление мусором, отходами лесозаготовок, отходами производства и потребления, устройство скотомогильников, сооружение полигонов захоронения отходов;

24) движение и стоянка моторизированного наземного и водного транспорта вне дорог общего пользования или вне установленных Администрацией Заказника путей проезда, кроме случаев, связанных с выполнением задач Заказника, а также в сопровождении сотрудника Администрации Заказника или для осуществления историко-культурных и рекреационных мероприятий.

На территории зоны ограниченного хозяйственного использования Заказника запрещаются:

1) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

2) выполнение работ по геологическому изучению недр, поиску, разведке и добыче полезных ископаемых;

3) взрывные работы;

4) авиационно-химические работы;

5) применение токсичных химических препаратов, в том числе для охраны и защиты лесов;

6) размещение мест складирования, захоронения, уничтожения ТБО и токсичных химических веществ и тары из-под них;

7) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и охоты, кроме видов деятельности в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

8) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам;

9) нарушение местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;

10) разорение и разрушение нор, гнезд, хаток диких животных, сбор яиц;

11) захламление мусором, отходами лесозаготовок, отходами производства и потребления, устройство скотомогильников, сооружение полигонов захоронения отходов;

12) строительство зданий и сооружений, за исключением строительства в целях осуществления деятельности, связанной с реализацией задач Заказника, а также строительства в соответствии с целевым назначением земель в соответствии с законодательством Российской Федерации и Томской области.

 **27) Режим охранной зоны ООПТ:** отсутствует.

**28) Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Собственник, землевладелец, землепользователи, арендатор | Кадастровый номер земельного участка | Категория земель  | Площадь земельного участка (м2) | Цель, срок и разрешенный вид использования |
| -  | 70:07:0100015:16 | Земли населённых пунктов | 2 193 | Для ведения личного пособного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:15 | Земли населённых пунктов | 1 976 | Для ведения личного пособного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:21 | Земли населённых пунктов | 1 000 | Для ведения личного пособного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:12 | Земли населённых пунктов | 2 570 | Для индивидуальной жилой застройки |
| - | 70:07:0100015:13 | Земли населённых пунктов | 655 | Для индивидуальной жилой застройки |
| - | 70:07:0100015:14 | Земли населённых пунктов | 600 | Для индивидуальной жилой застройки |
| - | 70:07:0100015:17 | Земли населённых пунктов | 1 500 | Для индивидуальной жилой застройки |
| - | 70:07:0100015:24 | Земли населённых пунктов | 725 | Для ведения личного пособного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:25 | Земли населённых пунктов | 725 | Для ведения личного пособного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:27 | Земли населённых пунктов | 1 268 | Для ведения личного пособного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:28 | Земли населённых пунктов | 1 268 | Для ведения личного пособного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:32 | Земли населённых пунктов | 1 945 | Для ведения личного пособного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:38 | Земли населённых пунктов | 1 747 | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:39 | Земли населённых пунктов | 773  | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:36 | Земли населённых пунктов | 2 097 | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:35 | Земли населённых пунктов | 2 042  | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| - | 70:07:0100015:33 | Земли населённых пунктов | 4 144 | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| - | 70:07:0100043:17 |  | 235 000 |  |
| - | 70:07:0000000:90 | Земли сельскохозяйственного назначения | 166 800 | Для сельскохозяйственного производства |
| - | 70:07:0000000:102 | Земли сельскохозяйственного назначения | 166 800 | Для сельскохозяйственного производства |
| - | 70:07:0100043:21 | Земли сельскохозяйственного назначения | 29 200  | Для сельскохозяйственного производства |

**29) Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

а) музеи природы, информационные и визит-центры: отсутствуют.

б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы: отсутствуют.

в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения: отсутствуют.

г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха: отсутствуют.

**Кадастровые сведения подготовлены:**

Ведущий эколог ОГБУ «Облохоупраление» Колмакова Е.В., тел. 56-36-54, e-mail kev@green.tsu.ru, 02.11.2016.

Приложения:

Приложение 1. Постановление Администрации Томской области от 19.10.2016 № 335а «Об утверждении Положения о государственном зоологическом заказнике областного значения «Томский».

Приложение 2. Приложение №1 к постановлению Администрации Томской области. Положение о государственном зоологическом заказнике областного значения «Томский».

Приложение 3. Приложение №2 к постановлению Администрации Томской области. Границы государственного зоологического заказника областного «Томский».

Приложение 4. Приложение №3 к постановлению Администрации Томской области. Карта-схема территории заказника.

Приложение 5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 января 2015 года № 111-р.

Приложение 6. Приказ главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при совете министров РСФСР от 30.12.1988 г. №294. «Об организации государственного республиканского зоологического заказника «Томский» в Томской области». Приложение к приказу Главохоты РСФСР от 30.12.1988 г. №294 «Положение о государственном республиканском зоологическом заказнике «Томский».

Приложение 7. Решение исполнительного комитета Томского областного совета народных депутатов от 06.06.1988 г. №117. «Об организации государственного республиканского заказника комплексного значения «Томский». Приложение №1 к решению облисполкома от 06.06.1988 г. №117 «Описание границ государственного республиканского заказника «Томский». Приложение №2 от 06.06.1988 г. «Положение о республиканском государственном заказнике «Томский».