

Муниципальное казенное учреждение дополнительного
образования

Центр дополнительного образования
Усть-Кутского муниципального образования

**Заказник «Таюрский» как территория особой экологической
ответственности**

Работу выполнила
Белоусова Анна, учащаяся МКУ ДО ЦДО УКМО
Руководитель
Галимова Алена Валерьевна,
педагог дополнительного образования,

Усть-Кут, 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Введение	3
Функции особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	4
Государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем "Таюрский"	7
Обеспечение охраны и функционирования государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский»	10
Перспективы волонтерской природоохранной деятельности на территории заказника	16
Приложение 1	18
Приложение 2	19
Приложение 3	20
Список литературы	21

Введение

В условиях увеличения антропогенной нагрузки на природную среду задачи, связанные с сохранением биоразнообразия приобретают особую актуальность.

Природоохранная деятельность объединяет все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение и ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, сохранение, улучшение и рациональное использование природно-ресурсного потенциала. Для охраны природных компонентов создаются особо охраняемые природные территории (ООПТ). В зависимости от уровня ООПТ решают разные задачи – от сохранения отдельных видов до комплексной охраны уникальных территорий.

Цель работы: изучение природоохранной деятельности на территории ООПТ Государственный природный заказник регионального значения «Таюрский».

Объект исследования: Государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский» (далее Заказник).

Предметом исследования является природоохранная деятельность на территории ООПТ

Задачи исследования:

- Рассмотреть особенности природоохранной деятельности на территории различных видов ООПТ.
- Выявить особенности Государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский»
- Провести анализ практической природоохранной деятельности на территории Заказника.
- Разработать план волонтерских мероприятий природоохранной деятельности.

Гипотеза: Государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский» предоставляет возможность проведению активной экологической волонтерской деятельности, направленной на защиту природных комплексов и объектов Заказника, эколого-просветительской и образовательной природоохранной деятельности.

Методы исследования:

- Анализ и обобщение законодательных актов и документации
- Беседа с работниками ООПТ
- Наблюдение и описание

Функции особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния [1]. В Российской Федерации принято выделять семь категорий ООПТ:

- государственные природоохранные заповедники
- национальные парки
- природные парки
- государственные природные заказники
- памятники природы
- дендрологические и ботанические сады
- лечебно-оздоровительные местности и курорты

Правительство Российской Федерации, а так же местные органы самоуправления могут устанавливать другие категории ООПТ, такие как, охраняемые береговые линии, биологические станции, микрозаповедники и другие [3]. Все эти ООПТ различаются своим статусом, разрешенной хозяйственной и научно-исследовательской деятельностью человека и природопользованием.

Государственные природные заповедники выполняют важную природоохранную функцию. На их территории полностью изымаются из хозяйственного использования особо охраняемые природные комплексы и объекты (земля, воды, недра, растительный и животный мир), имеющие природоохранное, научное, эколого-просветительское значение как образцы естественной природной среды, типичные или редкие ландшафты, места сохранения генетического фонда растительного и животного мира. Государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

Следующая категория ООПТ, выделяемых в России, это Национальные парки. Национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя

природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма. Вокруг национального парка создается охранный зона с ограниченным режимом природопользования. Исходя из этого, на территориях природных парков могут быть выделены природоохранные, рекреационные, агрохозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны историко-культурных комплексов и объектов[3].

Государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Государственные природные заказники могут иметь различный профиль, в том числе быть:

1. комплексными (ландшафтными), предназначенными для сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов);
2. биологическими (ботаническими и зоологическими), предназначенными для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении;
3. палеонтологическими, предназначенными для сохранения ископаемых объектов;
4. гидрологическими (болотными, озерными, речными, морскими), предназначенными для сохранения и восстановления ценных водных объектов и экологических систем;
5. геологическими, предназначенными для сохранения ценных объектов и комплексов неживой природы [1].

Памятники природы - это следующая категория выделяемых ООПТ Российской Федерации. Памятники природы - уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, и могут быть федерального, регионального значения. Природные объекты и комплексы объявляются памятниками природы, а территории, занятые ими, - особо охраняемыми природными территориями Правительством Российской Федерации по представлению федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды. На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы [1].

Следующая категория ООПТ - Дендрологические парки и ботанические сады. Они являются природоохранными учреждениями, в задачи которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности. Территории дендрологических парков и ботанических садов предназначаются только для выполнения их

прямых задач, при этом земельные участки передаются в бессрочное (постоянное) пользование дендрологическим паркам, ботаническим садам, а также научно-исследовательским или образовательным учреждениям, в ведении которых находятся дендрологические парки и ботанические сады [3].

Одними из первых заповедников, основанных в 1916 г., стали заповедники на озере Байкал и на острове Камчатка. Сегодня в России 19394 ООПТ, которые занимают 12% от общей площади страны. Из них ООПТ федерального значения: 481, регионального значения: 16039 и местного значения: 2874 [7] [9].

Основным законодательным актом, регулирующим отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемые природные территории является ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», принятый 15 февраля 1995 г [1].

На территории Иркутской области представлены следующие основные категории действующих ООПТ: 6 ООПТ федерального значения – 2 заповедника, 1 национальный парк, 2 заказника, 1 ботанический сад; 137 ООПТ регионального и местного значения – 13 заказников (приложение 1), 81 памятник природы, 32 лечебно-оздоровительных местности и курорта. Также на территории Иркутской области расположена часть территории, подлежащей охране – объект всемирного природного наследия «Озеро Байкал»[2][10].

**Государственный природный заказник регионального значения с комплексным
(ландшафтным) профилем "Таюрский"**

Общие сведения

Текущий статус ООПТ: Действующий

Категория ООПТ: государственный природный заказник

Значение ООПТ: Региональное

Профиль: комплексный ландшафтный

Дата создания: 05.10.1976

Местоположение ООПТ в структуре административно-территориального деления: Сибирский федеральный округ Иркутская область Усть-Кутский район (Приложение 2).

Общая площадь ООПТ: 53 105,1 га

Площадь морской особо охраняемой акватории: 0,0 га

Перечень основных объектов охраны:

- ✓ участок поймы р. Таюра, не затронутый хозяйственной деятельностью;
- ✓ места обитания редких (черный аист и др.), водоплавающих и околоводных видов птиц;
- ✓ охотничье-промысловая фауна (лось, косуля, кабарга, бурый медведь, соболь, белка, колонок, глухарь, тетерев) [8].

Природные особенности Заказника

Заказник расположен в восточной части территории Усть-Кутского района Иркутской области, на территории Лено-Ангарского плато Среднесибирского плоскогорья (Приложение 2).

В бассейне р. Таюра (правый приток р. Лены).

Рельеф гористый, сильно расчлененный.

Климат района резко-континентальный с суровой продолжительной сухой зимой и теплым коротким летом. Средняя температура января -25°C, июля +17°C. Минимальная температура - 54°C, максимальная (в тени) +38°C. Среднегодовая температура до 2007 года держалась стабильно на отметке -4°C, в 2007 - около 0°C, в 2008 - -1,2°C. Основная часть территории Заказника по термическим условиям холодного периода относится к умеренно суровой снежной зиме. Высота снежного покрова - в пределах 40 - 60 см в долинах, до 80 - 100 см на водоразделах. Многолетняя мерзлота (до 25 м) более распространена на северных склонах в долинах рек. Годовое количество осадков 350 мм. В зимний период - в виде снега. В межсезонье (весной и осенью, а также в начале и конце лета) нередок град. Река Таюра с притоком Ния впадает в реку Лена и является одной из рек с наибольшими водными ресурсами наряду с такими, как реки Лена, Кута.

Питание рек смешанное с преобладанием снегового. Основной фазой гидрологического режима является весеннее половодье, в период которого наблюдаются максимальные расходы воды. На половодье накладываются летне-осенние дождевые паводки. Река Таюра перемерзает и формирует наледи.

Господствующее положение занимают дерново-подзолистые почвы на фоне дерново-карбонатных, подзолистых и дерново-лесных. На формирование почв и их механический состав большое влияние оказывает литология почвообразующих пород. Среди них преобладают бескарбонатные, элювиально-делювиальные суглинисто-глинистые, супесчано-песчаные отложения под дерново-лесными и подзолистыми почвами; с красноцветной карбонатно-силикатной рыхлой толщей связаны дерново-карбонатные почвы. Подзолообразование сильнее выражено на приводо-раздельных склонах и водоразделах; на легких породах под сосняками кустарничковыми развиты подзолы и боровые пески, которые при сведении лесов разрушаются эоловыми процессами.

В условиях сильно расчлененного рельефа почвообразующие породы (элювий и делювий бескарбонатных песчаников и аргиллитов) отличаются маломощностью и большей щебнистостью. Хорошо выражена высотная поясность почвенного покрова. Плоские высокие водоразделы с кедровыми мохово-лишайниковыми лесами заняты торфянистыми и поверхностно-подзолистыми (подбуры и подзолы) сильнокаменистыми почвами. По склонам северной экспозиции почвы торфянисто-перегнойные, на южных склонах - дерново-подзолистые и дерново-карбонатные.

В пределах Таюрского заказника выделяются следующие типы экосистем: бореальные хвойные леса таежного типа, прибрежно-водные, водно-болотные и болотные с подавляющим преобладанием экосистем первого типа. Большая часть территории Заказника покрыта лесом. Сложенным несколькими видами: ел, пихта, сосна лесная, сосна сибирская, лиственница сибирская. [9]

На территории заказника установлено произрастание 19 видов мохообразных, 108 видов высших грибов, 108 видов лишайников и 293 видов высших сосудистых растений. Обитают 16 видов рыбообразных и рыб, 3 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 74 вида птиц и 32 вида млекопитающих. Ряд растений и животных занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Иркутской области. Среди них такие редкие виды как выдра, черный аист, лилия пенсильванская [5].

Ряд объектов живой природы находятся под угрозой исчезновения. Среди них:

Млекопитающие:

1) *Lutra lutra* L. – выдра, вид занесен в Красную книгу Иркутской области, категория 3 (редкие виды).

Птицы:

1) *Ciconia nigra* L. - черный аист, вид занесен в Красную книгу Иркутской области, категория 3 (редкий гнездящийся и перелетный вид).

Рыбообразные:

1) *Lethenteron reissneri* Dybowski - дальневосточная ручьевая минога, вид занесен в Красную книгу Иркутской области категория 2 (сокращающийся в численности вид).

Сосудистые растения:

1) *Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. - лилия пенсильванская, вид занесен в Красную книгу Иркутской области категория R (редкий вид).

Лишайники:

1) *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. - лобария лёгочная, вид занесен в Красные книги Российской Федерации категория 2 (уязвимый вид), Красную книгу Иркутской области категория 4 (I) (вид с неопределенным статусом) [5][6].

Социально-экономическая характеристика заказника

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории Заказника, являются биоразнообразие, ненарушенные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, гидроресурсы.

Заказник, как экологически благополучная, достаточно большая по площади территория, выполняет роль экологического стабилизатора в Усть-Кутском муниципальном образовании Иркутской области и является частью экологического каркаса Иркутской области. Поселения на территории Заказника отсутствуют.

Заказник предоставляет возможность по объективному проведению органами местного самоуправления муниципального образования активной экологической политики, направленной на защиту природных комплексов и объектов Заказника, информированию местного населения о состоянии возобновляемых ресурсов, эколого-просветительской и образовательной природоохранной деятельности.

Вырубка лесных массивов в настоящее время является одним из главных факторов антропогенного воздействия на природные комплексы территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области.

Сохранение экосистемы на территории Заказника благоприятным образом скажется на состоянии окружающей среды Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, сохранит генофонд и будет способствовать росту численности ценных в хозяйственном отношении видов растений и животных, в том числе и охотничьих [9].

Обеспечение охраны и функционирования государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский»

Заказник образован в целях усиления охраны и воспроизводства диких животных, пушных зверей, бобровой и водоплавающей дичи (Приложение3).

В настоящее время выполняет функции поддержания целостности естественных сообществ, биоразнообразия, сохранения, воспроизводства и восстановления ценных в хозяйственном, научном и культурном отношениях, а также редких и исчезающих видов животных и растений.

Целями Заказника являются:

1) сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;

2) экологическое воспитание и оздоровление населения.

Задачами Заказника являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);

2) сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;

3) создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;

4) проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;

5) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии без нарушения установленного режима особой охраны Заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

6) осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

До июня 2018 года ответственность за обеспечение охраны и функционирование ООПТ лежала на Службе по охране и использованию животного мира Иркутской области. С Июня 2018 года эту функцию исполняет Территориальное управление Министерства лесного комплекса Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству [5] .

Режим охраны Заказника утверждением Постановлением правительства Иркутской области от 29.08.2016 №522-пп « О государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области» [2], согласно которому, на территории Заказника запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов,

достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на Заказник целями и задачами, в том числе:

- 1) подсочка лесных насаждений и заготовка живицы;
- 2) проведение всех видов рубок, за исключением: проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории Заказника; проведения рубок лицами, право пользования лесными участками которых возникло до образования Заказника; проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарнооздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории Заказника;
- 3) промышленный сбор и заготовка не древесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений;
- 4) сбор и заготовка гражданами не древесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;
- 5) мелиоративные работы по осушению болот, добыча торфа и мха;
- 6) осуществление любых видов сельскохозяйственных работ, в том числе содержание, выпас и прогон скота, за исключением проведения Уполномоченным органом биотехнических мероприятий;
- 7) осуществление действий, ведущих к беспокойству объектов животного мира;
- 8) осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;
- 9) нахождение на территории Заказника с орудиями охоты (добычи) и (или) продукцией охоты (добычи), собаками, ловчими птицами, за исключением случаев осуществления отлова или отстрела объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;
- 10) выполнение работ, связанных с использованием недр;
- 11) забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для хозяйственнобытового водоснабжения, добыча подземных вод, используемых для целей технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения;

- 12) деятельность, влекущая за собой нарушения почвенного покрова, его загрязнение, в том числе мойка механических транспортных средств;
- 13) деятельность, оказывающая влияние на гидрологический режим, в том числе любые гидромелиоративные и ирригационные работы;
- 14) осуществление любых видов рыболовства, за исключением рыболовства в научноисследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях, а также нахождение с орудиями и (или) продукцией добычи (вылова) водных биологических ресурсов, за исключением случаев осуществления рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях;
- 15) движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог, за исключением механических транспортных средств, используемых при проведении мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушению и профилактике лесных пожаров на территории Заказника, предупреждении и ликвидации иных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Данное ограничение не распространяется на механические транспортные средства государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- 16) сброс сточных и дренажных вод, мусора, отработанных нефтепродуктов и фекальных вод в водные объекты, расположенные в границах Заказника;
- 17) загрязнение территории Заказника радиоактивными веществами, сточными и дренажными водами, промышленными и бытовыми отходами, а также их размещение и захоронение на территории Заказника;
- 18) применение пестицидов и агрохимикатов, за исключением кормовых добавок, предназначенных для подкормки животных;
- 19) строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других линейных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;
- 20) строительство промышленных, жилых и иных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;
- 21) размещение радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств;
- 22) полеты летательных аппаратов над территорией Заказника на высоте менее 300 метров, их посадка или высадка из них пассажиров на территории Заказника, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушением и профилактикой лесных пожаров, предупреждением и ликвидацией других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

23) устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах;

24) сбор яиц, разорение гнезд, разрушение нор и других жилищ, убежищ и сооружений объектов животного мира;

25) повреждение, уничтожение, снос зданий, различных сооружений и иных объектов инфраструктуры Заказника, в том числе шлагбаумов, предупредительных, информационных и иных специальных знаков [5].

На территории Заказника действуют следующие ограничения на отдельные виды деятельности:

1) сбор зоологических, ботанических, минералогических, палеонтологических, коллекционных материалов осуществляется в научных, учебно-воспитательных и культурно-просветительских целях на основании научных и научно-технических программ и проектов, разработанных и утвержденных в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике", а также на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" в рамках научно-исследовательской деятельности Уполномоченного органа в области обеспечения функционирования Заказника;

2) отлов или отстрел объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности осуществляется под контролем представителя Уполномоченного органа;

3) посещение Заказника в целях, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря;

4) движение и стоянка судов (плавательных средств) на водных объектах, расположенных в границах Заказника, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляются с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря. Данное ограничение не распространяется на суда (плавательные средства) государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке [5].

Основными объектами охраны являются, участок поймы р. Таюра, не затронутый хозяйственной деятельностью; места обитания редких водоплавающих и околоводных видов

птиц, таких как, черный аист, серая цапля, скопа и другие; охотничье-промысловая фауна: лось, косуля, кабарга, бурый медведь, соболь, белка, колонок, глухарь, тетерев.

После ликвидации Управления охотничьего хозяйства Иркутской области с 2005 года по 2011 год из-за дефицита бюджетных средств деятельность по обеспечению функционирования Заказника практически прекратилось. За указанный период времени территория подверглась бесконтрольному антропогенному воздействию.

Охрана заказника возложена на 2-х человек: 1 егерь и 1 специалист, которые не только занимаются охраной, но и проводят различные мероприятия, например, ведут учет животных, то есть подсчитывают сколько животных различных видов обитает в заказнике, подкармливают их [10].

Благодаря проделанной работе на территории заказника, увеличилась численность гнездящихся птиц - черного аиста, скопы, серой цапли. Скопа и черный аист занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области. Так, в 2018 году, по наблюдениям егеря заказника увеличилась численность скопы. В течение одного дня были замечены 10 особей. Для дальнейшего роста численности птиц планируется создание искусственных гнездовий. И в этом деле работникам заказника необходима помощь волонтеров.

Животных следует изучать в природных условиях, но в отношении многих видов сделать это трудно из-за скрытного характера животных и их постоянных передвижений. Кроме того, многие животные ведут ночной образ жизни. Птицы часто пугаются малейшего движения или даже просто вида человека, а также предупреждающих криков и действий других птиц.

Регистрацию поведенческих актов доверяют фото — и видеотехнике, обработку наблюдений производят при помощи компьютерной техники. Современная регистрирующая аппаратура во многом превосходит возможности сенсорных систем человека-наблюдателя. Оптическая техника имеет большую световую чувствительность, чем глаз человека. На территории заказника тоже установлены видеоловушки, с помощью которых наблюдается и учитывается численность копытных: изюбрей, лосей, и других млекопитающих. С помощью видеокамер работники Заказника могут отслеживать численность животных.

Кроме видео регистрации, при регулярных осмотрах территории проводится и наземная фотосъемка. Егерем М.М. Наумовым собран уникальный архив фотографий, о деятельности заказника, но он требует более детальной систематизации, и в этом ему то же могут оказать помощь добровольные помощники.

Для минеральной подкормки животных устраиваются солонцы. Животные способны переносить недостаток других кормов, но обходиться без некоторых минеральных элементов они не в состоянии. Поэтому именно наличие таких веществ, как, например, натрия, кальций, фосфор, будет основным фактором, обуславливающим существование животного в данных

условиях. В связи с отсутствием достаточного количества естественных солонцов на территории Заказника, ведутся работы по созданию и поддержанию искусственных солонцов. Их количество и размещение напрямую связано с местами обитания копытных. На данный момент устроено 6 солонцов. Однако доставка соли в труднодоступные места, при невозможности использования транспорта очень трудоемкая работа.

Летом, для того чтобы в многоснежные зимы у животных был корм, кормушки заполняются сеном. Сено заготавливают работники Заказника самостоятельно. Летом 2018 года оборудовано 4 кормушки. Несколько кормушек было сломано браконьерами.

С 2014 по 2017 гг. на территории Заказника действовало 4 лесных пожара. В пожароопасный период 2018 года это стихийное бедствие не коснулось Заказника, однако пожар бушевал рядом с его территорией. Лесной пожар — это всегда стихийное бедствие и первые кто от них страдают это лесные обитатели. Тушение пожаров в лесу всегда очень сложно. Иногда приходится привлекать тяжелую технику (бульдозеры, тяжелые пожарные машины). Следствием катастрофических лесных пожаров являются полное прогорание почвенного слоя, потеря в результате пожара редких и эндемичных природных систем и видов.

Эффективность тушения лесных пожаров определяется своевременностью их обнаружения и возможностью ликвидации возгораний в начальной стадии развития. Это тоже одна из задач работников Заказника. Но лучше предупредить пожар, чем его тушить. Поэтому проводится профилактическая объяснительная работа с населением - беседы с посещающими лес туристами и раздача листовок, установка аншлагов.

Природоохранная деятельность, осуществляемая на территории Заказника, требует большого количества сил и времени. Поэтому работникам заказника требуется помощь волонтеров.

О перспективах волонтерской природоохранной деятельности на территории Заказника.

Знакомясь с документами, регламентирующими деятельность Заказника, беседуя с работниками ООПТ, мы выявили следующие особенности природоохранной деятельности на территории Государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский»:

1. Природоохранная деятельность имеет правовую базу (федеральное и региональное законодательство природоохранное законодательство) (Приложение3);
2. Реализуется через осуществление предупредительных (профилактических) и активных мероприятий. Примерами профилактических мероприятий являются: сбережение природных ландшафтов, ценных и интересных в научном отношении биоценозов, геологических образований, а также отдельных видов животных и растений. Активные меры представляют собой действия, направленные на устранение негативного воздействия человека на природные экологические процессы.
3. Широкомасштабные научные исследования на территории Заказника не проводились, однако он обладает достаточным флористическим разнообразием и ценной фауной.

Среди особенностей Заказника выявленных в ходе исследования, можно отметить:

1. Отсутствие поселений на территории Заказника, большая удаленность от крупных населенных пунктов.
2. Не ведется хозяйственная деятельность.
3. Занимает обширную территорию.
4. Экологическая благополучность, на фоне высокой антропогенной нагрузки на природные комплексы Усть-Кутского района в связи с вырубкой лесов.
5. Разнообразие ландшафтов.
6. Разнообразие флоры и фауны, в том числе редкие виды.
7. Предоставление возможностей для муниципальных органов самоуправления для активной экологической политики и эколого-просветительской и волонтерской деятельности.

Основные задачи добровольчества (волонтерства) в природоохранном движении: привлечение общественного внимания к актуальным вопросам охраны живой природы путем личного участия граждан в практической природоохранной деятельности; проведение совместных мероприятий с общественными экологическими организациями, имеющими опыт работы с добровольцами; воспитание бережного отношения к природе и природно-культурному наследию, ответственности за состояние окружающей среды; формирование условий, способствующих самореализации и личностному росту молодежи, развитию активной гражданской позиции.

По согласованию с Усть-Кутским лесничеством, после беседы с работниками заказника нами был разработан перспективный план волонтерской деятельности.

1. Выявить осведомленность жителей Усть-кутского района о природоохранной деятельности Заказника.
2. Разработать и провести эко-просветительского мероприятие, для знакомства учащихся образовательных организаций района с природоохранной деятельностью Заказника.
3. Организовать и провести многодневный поход на территорию Заказника. В ходе, которого будут,
 - а. проведены исследование и мониторинг флоры и фауны Заказника. Например, выявление новых местообитаний редких видов растений и животных (гнездовый водоплавающих и окололотоводных птиц);
 - б. изготовлены и установлены искусственные гнездовые платформы для скопы;
 - в. оказана помощь в заготовке кормов на зиму, обустройство кормушек копытным животным;
 - г. принято участие в мероприятиях (акциях) по изготовлению и распространению на территории Заказника природоохранных листовок на противопожарную тему.

В целом территория Заказника относится к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, поскольку хозяйственная деятельность на территории Заказника не осуществляется, что позволяет считать ее территорией особой экологической ответственности, при использовании которой главным приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии.

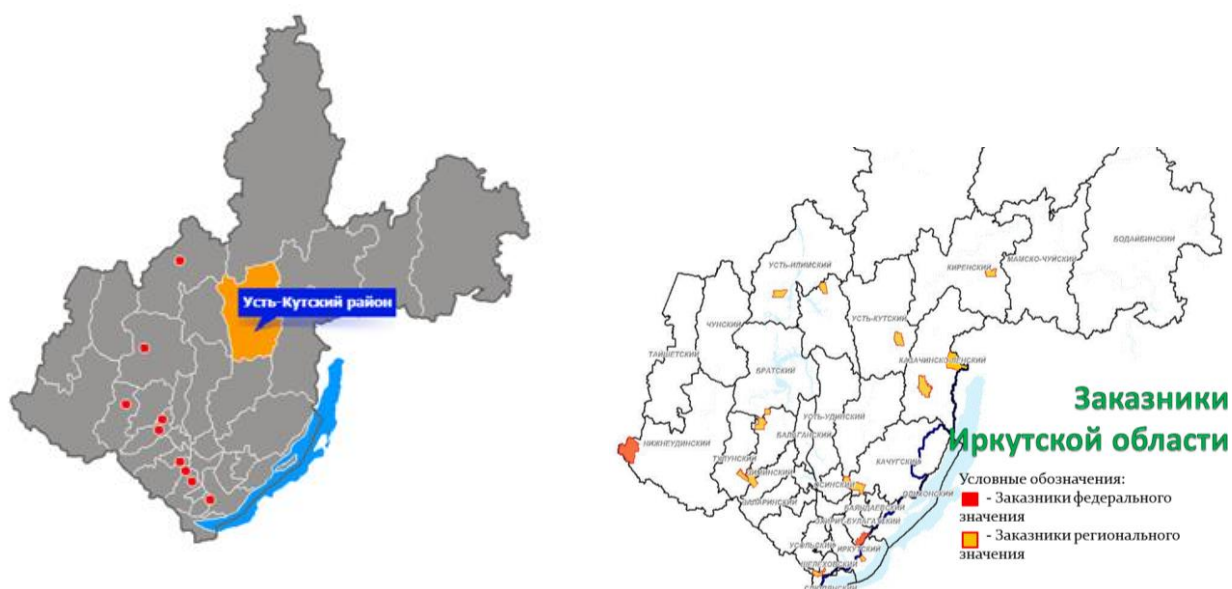
Заказники Иркутской области

№ п/п	Название	Год образования	Площадь (тыс. га)	Характеристика
1.	Тофаларский	1971	132,7	Федеральный
2.	Красный яр	1971	49,00	Федеральный
3.	Бойские болота	1973	16,00	Комплексный
4.	Магданский	1973	77,828	Комплексный
5.	Таюрский	1976	55,6	Комплексный
6.	Туколонь	1976	106,734	Комплексный
7.	Чайский	1984	45,00	Комплексный
8.	Кирейский	1986	36,00	Комплексный
9.	Кадинский	1987	50,516	Комплексный
10.	Эдучанский	1981	30,00	Комплексный
11.	Зулумайский	1963	15,00	Видовой
12.	Иркутный	1967	30,00	Видовой
13.	Кочергатский	1967	16,00	Видовой
14.	Сушинский калтус	1995	2,00	Местный
15.	Широкая падь	1998	2,5	Местный
16.	Лебединые озера	2007	66,85	Местный

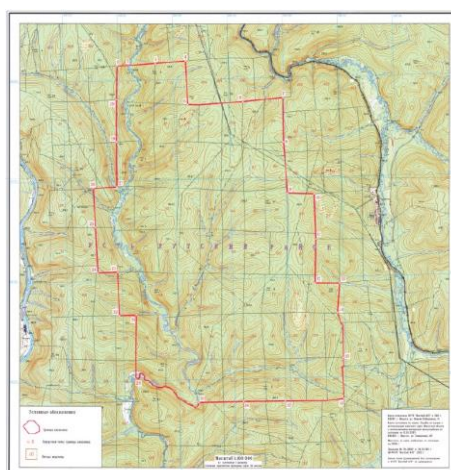
Иркутская область на карте РФ



Усть-Кутский район и заказник «Таёжный» на карте Иркутской области



Карта - схема заказник "Таёжный" Иркутская область



Список документов регламентирующих деятельность Заказника

Решение исполнительного комитета Иркутского областного совета народных депутатов от 05.10.1976 №591

Об организации комплексных государственных заказников областного значения и продления срока заказника "Бухта Песчаная"

Решение исполнительного комитета Иркутского областного совета народных депутатов от 17.06.1982 №305

Об утверждении Положений о государственных охотничьих заказниках областного значения

Постановление администрации Иркутской области от 19.08.1998 №91-пг
О продлении срока действия государственных природных заказников областного значения

Постановление губернатора Иркутской области от 09.10.2007 №459-п
О сроке действия государственных природных заказников областного значения

Постановление правительства Иркутской области от 07.11.2012 №629-пп
О государственных природных заказниках Иркутской области

Постановление правительства Иркутской области от 29.08.2016 №522-пп
Об утверждении положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области

Список литературы

1. Федеральный закон от 14.03.1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"
2. Постановление правительства Иркутской области от 29.08.2016 №522-пп Об утверждении положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области //Общественная политическая газета областная. Официальная информация. 7 сентября 2016 среда № 98 (1562)
3. Байлагасов Л.В. Теория и практика заповедного дела: Учебное пособие // Горно-Алтайск: РИО ГАГУ. 2013, - 260 с.
4. Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области. Кадастровое дело №91. «Таюрский» Государственный природный заказник регионального значения
5. Официальный сайт Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области. <http://irkobl.ru/sites/baikal/monitoring/kadastr/oopt/>
6. Сайт Красная книга России.<http://redbookrf.ru/>
7. Сайт Минпрроды России <http://www.mnr.gov.ru/>
8. Сайт Особоохраняемые природные территории Российской федерации <http://www.zapoved.ru/catalog/list/regions/110/oopt-categories/4/page/1#map>
9. Сайт Сводная информация. ООПТ России.<http://oopt.aari.ru/filter/reset>
10. Сайт ФГБУ «Росгеолфонд» Сибирское отделение http://www.geol.irk.ru/baikal/baikal/rep_2014/pdf/baikal2014_p1-1-2.pdf