

СОГЛАСОВАНО:

И. о. заместителя Губернатора Курганской области - директора Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области

_____ Гусев Э. В.

М.п.

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Потребительского кооператива "СОЮЗ"

_____ Чукалов С. В.

М.п.

« ____ » _____ 2016 г.

ОТЧЕТ
по государственному контракту
«Разработка материалов комплексного экологического
обследования участков территорий, обосновывающих прида-
ние этим территориям правового статуса памятников природы
регионального значения»

Наименование объекта: Донковская группа озер в Куртамышском
районе Курганской области

ТОМ 1

«Материалы комплексного экологического обследования территории,
обосновывающего придание этой территории статуса особо охраняемой
природной территории регионального значения – памятник природы
«Озера Большие и Малые Донки с окружающими ландшафтами»

ИСПОЛНИТЕЛИ:
к.б.н. В.Е. Поляков

Курган, 2016

Аннотация

В отчете о научно-исследовательской работе по государственному контракту № 13/16 от 25.07.2016 г. приведены результаты комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание этим территориям правового статуса памятников природы регионального значения для объекта по титулу: "Донковская группа озер в Куртамышском районе Курганской области".

Приведено комплексное описание природных компонентов экосистемы группы озер (рельеф, почвы, водные объекты, флора и растительный покров, животный мир) с использованием литературных, фондовых материалов, результатов экспедиционных обследований.

Даны сведения о хозяйственном использовании территории и структуре землепользования с использованием сведений уполномоченных органов и организаций, материалов территориального планирования, государственного кадастра недвижимости. Сделаны предложения по установлению границ проектируемого памятника природы, режиму особой охраны.

Раздел содержит графические приложения в составе:

1. Картограмма границ особо охраняемой природной территории, нанесенных на картооснову, с указанием географических координат угловых точек в масштабе 1:50000.
2. Картограмма особо охраняемой природной территории с раскраской по типам угодий с приложением расчета площадей угодий в масштабе 1:50000.
3. Картограмма особо охраняемой природной территории с указанием границ муниципальных образований, населенных пунктов, автодорог общего пользования федерального и регионального значения, линейных объектов в масштабе 1:50000.

Сведения об организации-исполнителе (разработчике) НИР

Отчет по НИР разработан Индивидуальным предпринимателем Поляковой Антониной Сергеевной по договору подряда. Ответственный исполнитель: кандидат биологических наук Поляков Виталий Евгеньевич

Адрес: 620050, г. Екатеринбург, ул. Расточная, д. 15 кор. 5 кв. 6.

тел.: +7 (950) 554-24-05

e-mail: v.bird@mail.ru

Содержание

Введение.....	4
1. Научные и правовые основы выделения и обоснования ООПТ.....	4
2. Исходные данные для подготовки обоснования ООПТ.....	7
3. Местоположение, площадь и границы проектируемой ООПТ.....	8
3.1. Административное и физико-географическое положение проектируемой ООПТ.....	8
3.2. Площадь проектируемой ООПТ.....	8
3.3. Описание границ проектируемой ООПТ.....	8
3.4. Действующие на территории иные ООПТ, международное значение проектируемой ООПТ.....	9
4. Природная характеристика проектируемой ООПТ.....	10
4.1. Рельеф.....	10
4.2. Климат.....	10
4.3. Почвенный покров.....	11
4.4. Полезные ископаемые.....	11
4.5. Поверхностные воды.....	11
4.6. Экспликация земель.....	12
4.7. Растительность.....	12
4.8. Животный мир.....	13
5. Социально-экономическая ситуация на проектируемой ООПТ и прилегающих территориях.....	15
5.1. Населенные пункты.....	15
5.2. Сельское хозяйство.....	15
5.3. Лесное хозяйство.....	15
5.4. Охотничье хозяйство.....	16
5.5. Рыбное хозяйство.....	16
5.6. Промышленные объекты вне населенных пунктов.....	16
5.7. Линейные объекты на проектируемой ООПТ.....	16
5.8. Инженерные коммуникации.....	17
5.9. Хозяйственная деятельность местного населения вне населенных пунктов.....	17
6. Оценка историко-культурного потенциала.....	17
7. Оценка рекреационного потенциала.....	17
8. Оценка современного состояния экосистем и факторы негативного воздействия.....	18
9. Организация деятельности проектируемой ООПТ и перспективы развития территории.....	18
9.1. Предложения к установлению границ проектируемой ООПТ.....	18
9.2. Предложения по охраняемым видам.....	19
9.3. Предложения по профилю проектируемой ООПТ.....	20
9.4. Предложения по установлению режима особой охраны проектируемой ООПТ.....	21
Заключение.....	22
Список литературы.....	23
Приложения.....	24
Приложение 1 Картосхема особо охраняемой природной территории с раскраской по типам угодий.....	25

Введение

Целью комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание этим территориям правового статуса памятников природы регионального значения, является обоснование образования памятника природы регионального значения. Особо охраняемая природная территория (ООПТ) категории памятник природы образуется без изъятия земель из хозяйственного использования. Приведено комплексное описание природных компонентов экосистемы группы озер на ООПТ (рельеф, почвы, водные объекты, флора и растительный покров, животный мир) с использованием литературных, фондовых материалов, результатов экспедиционных обследований. Даны сведения о хозяйственном использовании территории и структуре землепользования на проектируемой ООПТ с использованием сведений уполномоченных органов и организаций, материалов территориального планирования, государственного кадастра недвижимости. Сделаны предложения по установлению границ проектируемого памятника природы, режиму особой охраны. Раздел содержит графические материалы.

Обоснование организации ООПТ выполнено на основании следующих нормативно-правовых актов:

- Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный Закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждено Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372;
- «Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности», утверждена приказом Минприроды России от 29.12.95 № 539;
- Порядок ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий, утвержденный Приказом МПР РФ от 19.03.2012 г. № 69.

1. Научные и правовые основы выделения и обоснования ООПТ

С 1994 г. Российская некоммерческая организация "Союз охраны птиц России" осуществляет программу по выделению ключевых орнитологических территорий России. Всего на сегодняшний день в России описано более 1,1 тыс. ключевых орнитологических территорий различного ранга, из которых более 700 имеют международное значение.

В пределах Курганской области в 2000-2005 гг. выделено 26 КОТР, имеющих международное значение, две из которых являются трансграничными с Челябинской (ЧЛ-018 "Озеро Катай") и Тюменской (КР-005 "Озеро Черное") областями. Общая площадь этих ключевых орнитологических территорий области составляет около 188 тыс. га, или 2,6%. Работа по выявлению и описанию КОТР международного ранга в Курганской области в целом завершена, но все они требуют мониторинга, а многие из них – дополнительного более полного обследования, в том числе для уточнения их оптимальных границ, видового состава и численности птиц в разные сезоны года, а также для обоснования организации на базе этих КОТР новых ООПТ (Тарасов, 2006).

При инвентаризации КОТР по всей Западной Сибири большой проблемой стало несоответствие используемых для их обоснования критериев (они разработаны для Западной Европы) реальному состоянию западносибирских популяций птиц. Например, для придания международного статуса КОТР в Курганской области использовалась высокая плотность населения таких видов, как черношейная поганка, коростель, утки, большой веретенник, степная тиркушка, чайки и крачки вопреки тому, что состояние этих видов в регионе сравнительно благополучное. Но наличие в пределах КОТР таких редких для области видов, как могильник, большой подорлик (в количестве менее 2 пар), азиатский бекасовидный веретенник (менее 5 пар), дупель (менее 20 пар), большая белая цапля, кулик-сорока, большой кроншнеп, черноголовый хохотун (в любом количестве) не являлось основанием для придания КОТР международного ранга.

Другой проблемой является подверженность всех водоемов области значительным циклическим колебаниям уровня воды, составляющим на некоторых водоемах более 1 м по глубине. В результате этого площадь водоемов сокращается или увеличивается в разы, значительно изменяется облик местообитаний (суходольные берега становятся мелководьями), кормность и наличие пригодных мест для устройства гнезд. В результате видовой состав и плотность населения птиц на озерах, включая те, что являются КОТР сильно меняются вплоть от появления на гнездовании нескольких десятков пар одних видов до полного исчезновения других.

Необходимость сохранения мест обитания животных определяется ст. 22 закона "О животном мире" от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ: "любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира. При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот целинных земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, использовании лесов, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции".

Наиболее распространенной и действенной мерой охраны животных в современном мире является сохранение их мест обитания. С этой целью могут быть созданы особо охраняемые природные территории. Согласно ст. 58 закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ, "природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, ... и иное ценное значение, находятся под особой охраной, для охраны таких природных объектов устанавливается особый правовой режим, в том числе создаются особо охраняемые природные территории. А согласно ст. 59 "запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на окружающую среду и ведущая к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение и находящихся под особой охраной". Кроме того, согласно ст. 60 ФЗ "Об охране окружающей среды" № 7-ФЗ от 10.01.2002 г., растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания. Таким образом, критерием для придания правового статуса ООПТ является наличие на ней видов животных и растений, внесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Курганской области.

Порядок создания и функционирования особо охраняемых природных территорий регулируется законом "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ. На территории Курганской области могут быть созданы ООПТ регионального зна-

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер чения двух категорий: государственные заказники и памятники природы. Согласно п. 4 ст. 12 закона "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ, материалы, обосновывающие придание участкам правового статуса ООПТ регионального значения подлежат государственной экологической экспертизе регионального уровня. Кроме того, согласно п. 2 ст. 23 и п.6 ст. 2 закона № 33-ФЗ, решение о создании государственного заказника должно быть согласовано с Минпроды России. В связи с этим, для сокращения сроков принятия решения о создании ООПТ и процедуры их согласования, все КОТР обосновываются для создания ООПТ категории памятник природы регионального значения.

Согласно ст. 25 закона № 33-ФЗ, памятники природы - уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Общие положения, порядок создания и режим особой охраны памятников природы определены разделом VI, ст. 25-27 закона "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ. В состав памятника природы областного значения могут включаться участки степей, ценные лесные насаждения, пруды, озера, участки рек, болота и болотно-озерные комплексы, геоморфологические, геологические, палеонтологические, археологические и другие уникальные природные объекты, нуждающиеся и заслуживающие охраны. Памятники природы образуются без изъятия земельных участков. При этом арендатор или собственник земли, на которой расположен памятник природы, принимает на себя обязательства по его охране (подписывает данный документ). Памятники природы Курганской области находятся в ведении Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области. Согласно ст. 27 закона № 33-ФЗ, на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение объекта охраны. При этом расходы собственников, владельцев и пользователей земельных участков памятников природы на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы возмещаются за счет средств бюджета Курганской области, а также средств внебюджетных фондов, что несомненно должно стимулировать организации, принявшие охранные обязательства к их исполнению.

В настоящее время на территории Курганской области функционирует 99 памятников природы, согласно "Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Курганской области", утвержденному Приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 17.01.2014 г. № 26. Правовой статус, границы и режим особой охраны этих памятников природы утверждены:

- Постановлением Администрации (Правительства) Курганской области "О памятниках природы Курганской области" от 5 февраля 2001 г. № 52,
- Постановлением Администрации (Правительства) Курганской области "О памятниках природы регионального значения" от 29 января 2003 г. № 16,
- Постановлением Администрации (Правительства) Курганской области "Об объявлении святого источника Свято-Казанского Чимеевского мужского монастыря памятником природы" от 8 июня 2004 г. № 187,
- Постановлением Администрации (Правительства) Курганской области "О памятниках природы регионального значения" от 13 ноября 2006 г. № 393,
- Постановлением Правительства Курганской области "О памятниках природы регионального значения и о внесении изменений в Постановление Администрации (Правительства) Курганской области "О памятниках природы Курганской области" от 5 февраля 2001 г. № 52" от 21 сентября 2009 г. № 499.
- Постановлением Правительства Курганской области "О памятниках природы регионального значения" от 12 апреля 2011 г. № 119.

Дальнейшие материалы, обосновывающие придание КОТР правового статуса ООПТ категории памятник природы регионального значения подготовлены с учетом выше перечисленных норм федерального и областного законодательства.

2. Исходные данные для подготовки обоснования ООПТ

Исходными данными для подготовки комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание этим территориям правового статуса памятников природы регионального значения "Озера Большие и Малые Донки с окружающими ландшафтами" были следующие документы и данные:

1. выкопировка из картосхемы Куртамышского района территории оз. Мал. Донки и его окрестностей с обозначением категорий земель в масштабе 1:50000;
2. Схема территориального планирования Куртамышского района Курганской области, утверждена Решением Куртамышской районной Думы № 16 от 19.04.2012 г. Часть первая. Положения о территориальном планировании Куртамышского района Курганской области. Раздел 1. Книга 1. Описание целей и задач территориального планирования. Раздел 2. Книга 2. Охрана окружающей среды. Часть вторая. Раздел 3. Схема территориального планирования Куртамышского района Курганской области (основной чертёж). Раздел 4. Схемы границ территорий, земель и ограничений;
3. Выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним о переходе прав на объект недвижимого имущества по земельным участкам в окрестностях оз. Мал. Донки в количестве 31 шт;
4. Лесохозяйственный регламент ГУ "Куртамышское лесничество", утвержденный в 2012 г. с приложениями;
5. Служебная записка Начальника Управления лесного хозяйства Банникова В.А. с информацией о землях лесного фонда в граница проектируемой ООПТ с приложением Ведомости лесных участков по кварталам и выделам, выкопировки из таксационного описания Нижневского участкового лесничества, Советского мастерского участка;
6. Ответ на запрос о предоставлении информации Главы Советского сельсовета Доможировой Г.А. с социально-экономической характеристикой земель и населенных пунктов в границах проектируемого объекта исх. № 79 от 08.09.2016 г.;
7. Ответ на запрос о предоставлении информации Администрации Куртамышского района Курганской области с характеристиками населенных пунктов в границах проектируемого объекта исх. № 1813 от 12.09.2016 г.;
8. Ответ Отдела водных ресурсов по Курганской области Нижне-Обского БВУ Федерального агентства водных ресурсов со сведениями о водных объектах исх. № 567 от 15.09.2016 г.;
9. Ответ Отдела геологии и лицензирования по Курганской области Уралнедра с информацией о наличии месторождений подземных ископаемых исх. № УФО-01-02-10/392 от 19.09.2016 г. с приложением картосхемы;
10. Ответ б/н (исп. Мыльникова М.А.) о наличии месторождений местных полезных ископаемых и участков добычи подземных вод, их зон санитарной охраны от 11.09.2016 г.;
11. Ответ Управления охраны объектов культурного наследия Правительства Курганской области со сведениями о наличии объектов культурного наследия и археологических памятников № 22-13-4558 от 16.09.2016 г.;
12. Докладная записка Управления по охране и использованию животного мира о численности охотничьих ресурсов в границах проектируемого объекта от 02.09.2016 г.;
13. "Рекомендации по составлению схем использования и охраны охотничьих угодий, утверждены приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области № 663 от 14.09.2011 г.;
14. Перечень рыбопромысловых участков Курганской области, предоставленных в пользование, утвержден постановлением Правительства Курганской области № 19 от 16.01.2007 г. с изменениями по состоянию на 25.08.2015 г.;

15. Отчет по НИР "Разработка материалов, обосновывающих придание КОТР, имеющих важнейшее значение для птиц в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролете, правового статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения", выполненный ИП Поляковой А.С. в 2016 г.;
16. Результаты натурного обследования территории проектируемой ООПТ (дневниковые записи, точки и треки в навигаторе GPS-ГЛОНАСС, картосхема), проведенного 14.09.2016 г. разработчиком Поляковым В.Е. совместно с сотрудниками Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области Зыряновым А.В., Кузнецовой С.Н. и Бобровой Л.Н.

3. Местоположение, площадь и границы проектируемой ООПТ

Ниже описаны административное и физико-географическое положение, площадь и границы проектируемого памятника природы регионального значения "Озера Большие и Малые Донки с окружающими ландшафтами".

3.1. Административное и физико-географическое положение проектируемой ООПТ

В административном отношении территория проектируемого памятника природы регионального значения "Озера Большие и Малые Донки с окружающими ландшафтами" находится в Куртамышском районе Курганской области, а именно в южной его части. Земельный участок проектируемой ООПТ расположен на территории следующих сельсоветов:

- Советского сельсовета (восточный берег, д. Добровольное);
- Камаганского сельсовета (западный и южный берега, д. Острова).

По физико-географическому районированию территория проектируемой ООПТ относится к южной подзоне лесостепи: Зауральской провинции Западно-Сибирской области. Эта местность находится в древней долине р. Тобол.

По ландшафтно-географическому районированию данная территория относится к Западносибирским семигумидным (лесостепным) ландшафтам. Урочище Донковская группа озер находится в пределах низменных аллювиальных и озерно-аллювиальных су-глинистых равнин (Исаченко, 1985).

3.2. Площадь проектируемой ООПТ

Согласно техническому заданию, площадь проектируемой ООПТ составляет до 15 400 га, периметр до 80 км. По результатам натурного обследования территории проектируемой ООПТ, проведенного 14.09.2016 г. было принято решение исключить из границ ООПТ оз. Бол. Донки и прилегающие сельскохозяйственные земли сельскохозяйственными полями, пастбищами, сенокосами по причине не соответствия задачам и профиля создаваемого памятника природы. Изменилось и название проектируемой ООПТ с "Озера Большие и Малые Донки с окружающими ландшафтами" на "Озеро Малые Донки с окружающими степями"

Таким образом, откорректированная площадь проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" составляет 5371 га, периметр – 40,94 км.

3.3. Описание границ проектируемой ООПТ

Перечень

характерных точек границ памятника природы «Озеро Малые Донки с прилегающими ландшафтами»

№ точки	Географические координаты
---------	---------------------------

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

	Широта	Долгота
1	54° 38' 20,62896"	64° 28' 44,35824"
2	54° 38' 12,9084"	64° 28' 48,45072"
3	54° 38' 13,5834"	64° 28' 53,1048"
4	54° 37' 44,38812"	64° 29' 5,32356"
5	54° 37' 32,46564"	64° 29' 1,43556"
6	54° 36' 54,85248""	64° 28' 36,68196"
7	54° 36' 57,42324"	64° 28' 10,92648"
8	54° 36' 56,646"	64° 28' 0,48468"
9	54° 36' 49,64508"	64° 27' 49,17168"
10	54° 36' 40,76712"	64° 27' 56,06928"
11	54° 36' 25,71768"	64° 28' 17,03316"
12	54° 36' 7,20936"	64° 27' 46,57716"
13	54° 36' 2,8062"	64° 28' 0,06744"
14	54° 35' 48,05556"	64° 27' 52,74216"
15	54° 35' 11,81976"	64° 27' 30,78036"
16	54° 35' 9,4542"	64° 27' 57,97944"
17	54° 34' 45,6294"	64° 27' 53,4708"
18	54° 34' 49,09368"	64° 27' 42,99768"
19	54° 34' 55,3458"	64° 27' 37,90692"
20	54° 35' 6,75096"	64° 27' 16,96248"
21	54° 35' 2,52708"	64° 27' 7,36164"
22	54° 35' 3,87852"	64° 27' 3,87144"
23	54° 34' 50,19204"	64° 26' 33,18072"
24	54° 34' 33,12444"	64° 26' 17,76228"
25	54° 33' 54,11376"	64° 25' 44,45652"
26	54° 33' 56,95452"	64° 25' 35,29128"
27	54° 33' 33,62508"	64° 25' 17,25456"
28	54° 33' 8,93952"	64° 24' 53,98236"

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

29	54° 33' 4,12056"	64° 24' 58,92804"
30	54° 32' 59,38548"	64° 24' 53,54712"
31	54° 32' 57,10236"	64° 24' 37,69164"
32	54° 33' 8,00964"	64° 23' 46,63824"
33	54° 33' 30,49776"	64° 23' 20,31144"
34	54° 33' 41,31756"	64° 23' 16,52964"
35	54° 33' 49,43196"	64° 23' 36,0204"
36	54° 34' 0,08184"	64° 23' 8,67588"
37	54° 33' 36,58392"	64° 21' 57,54888"
38	54° 33' 35,0622"	64° 21' 30,3498"
39	54° 33' 43,5996"	64° 20' 44,67732"
40	54° 33' 50,2776"	64° 20' 27,22272"
41	54° 34' 8,7024"	64° 20' 13,69536"
42	54° 34' 38,44776"	64° 20' 31,1496"
43	54° 34' 46,22088"	64° 20' 36,82248"
44	54° 34' 47,65728"	64° 21' 22,63968"
45	54° 34' 45,79896"	64° 21' 48,23964"
46	54° 34' 45,03828"	64° 22' 22,42164"
47	54° 34' 48,41832"	64° 22' 29,69364"
48	54° 34' 55,17696"	64° 22' 24,7494"
49	54° 34' 58,47168"	64° 22' 15,73032"
50	54° 34' 54,41664"	64° 22' 5,69424"
51	54° 34' 53,74056"	64° 21' 51,58584"
52	54° 34' 58,64088"	64° 21' 37,91304"
53	54° 35' 13,2558"	64° 21' 36,459"
54	54° 35' 18,57768"	64° 21' 19,0044"
55	54° 35' 33,69732"	64° 21' 34,4232"
56	54° 35' 31,839"	64° 21' 41,98644"
57	54° 35' 35,38644"	64° 21' 50,27688"

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

58	54° 35' 32,76816"	64° 21' 59,00436"
59	54° 35' 42,98784"	64° 22' 5,11248"
60	54° 35' 55,74048"	64° 22' 21,54936"
61	54° 36' 10,1808"	64° 22' 44,2398"
62	54° 36' 33,4008"	64° 22' 40,602"

В интервале между точками 62 и 1 граница памятника природы соответствует границе муниципального образования «Камаганский сельсовет».

3.4. Действующие на территории иные ООПТ, международного значения проектируемой ООПТ

В предлагаемых границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" отсутствуют действующие ООПТ федерального и регионального значения.

Данная территория имеет международное значение как ключевая орнитологическая территория (КОТР) как место массового гнездования трех видов поганок, степного луны, кобчика, ходулочника, шилоклювки, степной тиркушки, летних концентраций кудрявого пеликана и остановок в период осенней миграции малого лебедя. В пределах обосновываемой ООПТ обитают 19 видов животных (15 птиц и 4 млекопитающих), включенных в Красную книгу Курганской области (2012) и 7 видов, включенных в Приложение к ней. Проектируемая территория характеризуется уникальным комплексом водно-болотных птиц. Это представители отрядов Гагарообразные, Пеликанообразные, Аистообразные, Гусеобразные, Журавлеобразные и Ржанкообразные. В пределах кластера находится один из крупнейших в Курганской области водно-болотных комплексов, в котором представлено все разнообразие водно-болотных местообитаний, характерных для солончатых водоемов южной подзоны лесостепи Зауралья.

4. Природная характеристика проектируемой ООПТ

Площадь территории около 5371 га, протяжённость границ 40,94 км. Основные типы местообитаний: стоячие солончатые и соленые водоемы – открытая вода (40%), тростниковые заросли и сплавины (40%), пойменные остепненные луга и луговые степи (12%), нарушенные луговые степи (4%), колки, лесопосадки и молодняки с кустарниками (4%). Территория представлена системой крупных и средних по размеру озерно-болотных комплексов бордюрного, замищного и сплавинного типов зарастания тростником с преобладанием открытых плесов, берега которых заняты небольшими участками пойменных лугов, степей; широко распространены тростниковые плавни. Между восточным берегом оз. Малые Донки и автодорогой есть сосновые лесопосадки 40-60 летнего возраста, березовые колки.

4.1. Рельеф

Территория проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" представляет собой вытянутую с юго-запада на северо-восток озерную котловину, представляющую собой древнее русло р. Тобол с отметкой уреза воды 94 мБС, отметки рельефа территории вдоль границ ООПТ находятся в пределах 100 мБС.

Для данного типа ландшафта характерны древние ложбины стока, заболоченные озерные впадины с крупными зарастающими озерами, западины, невысокие гривы, чередующиеся с широкими ложбинами.

4.2. Климат

Согласно Схеме территориального планирования Куртамышского района, его территория характеризуется континентальным климатом, который формируется под воздействием азиатского антициклона и южных циклонов, перемещающих с Черного и Каспийского морей. Летом в связи с прогревом подстилающей поверхности и значительным испарением возрастает роль конвекции.

По агроклиматическому районированию области территория Куртамышского района расположена во 2-ой и 4-ой агроклиматической лесостепной зоне, которая характеризуется особенностями, свойственными лесостепной зоне Западно-Сибирской низменности.

Среднемесячная температура июля, самого теплого месяца $+19.0^{\circ}\text{C}$. Самая низкая температура отмечается в январе, среднемесячная температура -17.7°C .

Абсолютный минимум температур -49°C . Абсолютный максимум $+41^{\circ}\text{C}$.

Средняя дата первого заморозка отмечается 14 сентября, последнего – 23 мая.

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 113 дней.

Рассматриваемая территория относится к зоне недостаточного увлажнения, Среднегодовое количество осадков составляет 344 мм, в том числе за вегетационный период выпадает 190-230 мм. Максимум приходится на теплый период года (июль) – 55 мм, минимум – в феврале – 13 мм. В холодный период осадков выпадает в 2.5 раза меньше (94 мм), чем в теплый период (250 мм).

Продолжительность теплого сезона составляет в среднем около 200 дней.

Из общего количества осадков, выпадающих за год, 20-30% составляют твердые осадки, содержащие основные запасы воды. Твердые осадки образуют устойчивый снежный покров, который устанавливается 8 ноября и держится до 10 апреля.

В марте максимальная высота снежного покрова достигает 29 см. Число дней со снежным покровом составляет 161 день.

Максимум относительной влажности приходится на декабрь – 82%, минимум наблюдается в мае – 59%.

Ветровой режим на территории формируется под влиянием основных циклонов и антициклонов, стационарирующих над Северной Атлантикой и над континентом Европы.

В целом за год преобладают ветры западных и юго-западных направлений, наибольшую повторяемость они обнаруживают в теплый период года (IV-X), наименьшую повторяемость во все сезоны года имеют ветры северо-восточных и восточных направлений.

Среднегодовая скорость ветра 3.2 м/с. Самые большие скорости ветра наблюдаются весной, в мае (4.0 м/с), наименьшие в августе (2.6 м/с).

К неблагоприятным атмосферным явлениям, наносящим ущерб сельскому хозяйству, относятся метели и туманы.

Природно-климатические условия Куртамышского района менее благоприятны для ведения сельскохозяйственного производства по сравнению с северо-западной зоной Курганской области из-за низкого количества осадков 190-230 мм, выпадающие в период вегетации растений.

Тем не менее, сельскохозяйственная отрасль в Куртамышском районе является лидирующей отраслью экономики.

Климатические условия района для территориального планирования не вызывают планировочных ограничений:

- территория относится к строительной зоне IV;
- расчетная температура самой холодной пятидневки -37°C ;
- продолжительность отопительного периода – 216 дней;
- максимальная глубина промерзания почвы 100 см;
- умеренная зима обуславливает необходимую теплозащиту зданий и сооружений.

4.3. Почвенный покров

Территория Куртамышского района расположена в лесостепной почвенно-климатической зоне, на водоразделе рек Тобол - Куртамыш. Особенности климата, растительности,

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер грунтового и поверхностного увлажнения связаны с рельефом местности и почвообразующими породами.

Почвообразовательный процесс идет по черноземному типу - все слабоповышенные и плоские равнины заняты черноземами выщелоченными и солонцеватыми. Нижние части пологих склонов сформированы черноземами солонцеватыми в комплексе с солонцами, лугово-солончаковатыми почвами и другими.

4.4. Полезные ископаемые

Согласно ответам Отдела геологии и лицензирования по Курганской области Уралнедра с информацией о наличии месторождений подземных ископаемых исх. № УФО-01-02-10/392 от 19.09.2016 г. и б/н (исп. Мыльникова М.А.) о наличии месторождений местных полезных ископаемых и участков добычи подземных вод, их зон санитарной охраны от 11.09.2016 г., месторождения общераспространенных полезных ископаемых и полезных ископаемых федерального значения в границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" отсутствуют. В районе северо-западного угла проектируемой ООПТ – т. 1 находится восточный угол месторождения бентонитовых глин. В д. Островка находится эксплуатируемая скважина хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения, на добычу вод из которой выдана лицензия на право пользования недрами КУГ 00439 ВЭ.

Организация памятника природы не представит ограничений по добыче подземных вод и не воспрепятствует добыче твердых полезных ископаемых, поскольку их месторождения в границах проектируемой ООПТ отсутствуют.

4.5. Поверхностные воды

Озеро Малые Донки – пресное, займищно-сплавинного типа зарастания тростником, местами по кромке озерных плесов выражен тростниковый бордюр шириной 50-100 м, имеет площадь 4370 га, урез воды: 94 м.

Помимо озер, фигурирующих в названии территории, в нее входят озера:

- Домашнее (площадь 12,4 га, урез: 95 м),
- без названия (площадь: 10,5 га, урез: 95 м),

Согласно ответу Отдела водных ресурсов по Курганской области Нижне-Обского БВУ Федерального агентства водных ресурсов со сведениями о водных объектах исх. № 567 от 15.09.2016 г., ширина прибрежной защитной полосы оз. Мал. Донки составляет 30 м, ширина водоохраной зоны – 50 м.

4.6. Экспликация земель

Экспликация земель по основным категориям элементов среды обитания (приводится площадь в гектарах и в процентах от общей площади ООПТ) дана в таблице 4.1. Элементы среды обитания выделяются в соответствии с рекомендациями по составлению схем охраны и использования охотничьих угодий, утвержденных приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 14.09.2011 г. № 663).

Табл. 4.1. Экспликация земель по категориям среды обитания охотничьих ресурсов

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля площади, %
Леса	90,94	1,7
Молодняки и кустарники	38,47	0,7
Лугово-степные комплексы	871,15	16,2
Внутренние водоемы (озеро)	4370,29	81,4
Итого:	5370,85	100,0

4.7. Растительность

Согласно схеме геоботанического районирования (Лавренко, 1947), территория проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" относится к Уйскому округу Европейско-сибирской лесостепной области. Травянистый покров представлен мезофитными и ксерофитными злаково-разнотравными луговыми ассоциациями (остепнённые луга), на солончаках развиты галофитные ассоциации (Лавренко, 1947; Раменский, 1971). Перечень видов, занесенных в Красную книгу РФ и Курганской области (2012) представлен в таблице 4.2. По числу охраняемых видов растений территория проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" не представляет уникальности.

Табл. 4.2. Охраняемые виды растений на территории проектируемого памятника природы "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами"

№ п/п	Вид	Форма	Место произрастания	Категория в Красной книге Курганской области
1.	Наяда большая	гидатофит	плес у д. Острова	3
2.	Любка двулистная	гемикриптофит	колки, лесопосадки в восточной части	3
3.	Ковыль перистый	гемикриптофит	степи, остепненные залежи в восточной части	3
4.	Астрагал рогоплодный	нанофанерофит	степи	3
5.	Горицвет волжский	гемикриптофит	степи, опушки колков	3

4.8. Животный мир

Первые исследования птиц по программе Инвентаризация КОТР России проведены на участке в 2000 г. Здесь гнездились серая цапля (*Ardea cinerea*, 10–20 пар), большая выпь (*Botaurus stellaris*, 100–300 пар), лебедь-шипун (*Cygnus olor*, 10–30 пар), серый гусь (*Anser anser*, 200–400 пар), кряква (*Anas platyrhynchos*, 100–300 пар), серая утка (*A. strepera*, 200–500 пар), широконоска (*A. clypeata*, 200–400 пар), чирки свистунок (*A. crecca*, 50–100 пар) и трескунок (*A. querquedula*, 100–300 пар), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*, не менее 300 пар), красноголовый нырок (*A. ferina*, 200–400 пар), пеганка (*Tadorna tadorna*, 1–5 пар), болотный лунь (*Circus aeruginosus*, 50–100 пар), лысуха (*Fulica atra*, 250–700 пар), чибис (*Vanellus vanellus*, 300–500 пар), ходулочник (*Himantopus himantopus*, 10–50 пар), шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*, 30–50 пар), травник (*Tringa totanus*, 20–50 пар), большой веретенник (*Limosa limosa*, 50–150 пар), хохотунья (*Larus cachinnans*, 50–200 пар), озерная чайка (*L. ridibundus*, 50–100 пар) (Морозов, 2006).

Табл. 4.3. Орнитологическая ценность территории "Озера Большие и Малые Донки" по международным критериям "BirdLife International"

Вид	Статус	Год	Мин.	Макс.	Точность	Тренд	Критерии
Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>	B	2000	250	500	B		A4.1
Большая поганка <i>Podiceps cristatus</i>	B	2000	150	250	B		A4.1
Серошекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	B	2000	300	600	B		A4.1
Кудрявый пеликан	N (B?)	2009–	50	120	B	+1	A1

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

<i>Pelecanus crispus</i>		2013					
Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	P	2015	104		A		A4.1
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	B	2000	20	40	B	F	A1
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	2000	20	50	C	-1	A1
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	B	2013	1800	2200	A	+2	A4.1
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	B	2013	450	550	A	+2	A4.1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2009– 2013	13	15	B	+1	A1

В дальнейшем эта территория посещалась орнитологами в 2002, 2009–2011 и 2013 гг. (Рябицев и др., 2002; Поляков, 2009а,б; Тарасов, Звигинцев, 2013; Поляков, Гурин, 2014). Здесь были выявлены скопления летующих неполовозрелых и взрослых предположительно гнездящихся кудрявых пеликанов, гнездовые колонии ходулочников, шилоклювок, степных тиркушек (табл. 4.3). Одних только ходулочников на одном только оз. Малые Донки в 2013 г. насчитывалось около 2 тыс. гнездящихся пар, что более чем в 10 раз превышает пороговое значение численности вида по критерию А 4.1 (Ключевые орнитологические территории..., 2006). Довольно обычным в последние годы на залежах вокруг озер Большие и Малые Донки стал стрепет. В период осенней миграции в октябре 2015 г. на озерах Большие Донки и Грачиное учтено свыше 100 малых лебедей (Солоха, 2015). Все эти показатели характеризуют данную территорию как имеющую уникальное международное орнитологическое значение.

Наряду с этим, проектируемая территория имеет и важное региональное значение. Здесь также гнездятся и останавливаются на пролете виды, внесенные в Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Курганской области (2012) и Приложение к ней. Из охраняемых в Курганской области видов птиц помимо выше перечисленных на данной КОТР отмечены: в 2002 г. с восточного берега обнаружена колония большой белой цапли (*Casmerodius albus*) из нескольких десятков пар (позднее в 2009 г. встречали единичных птиц, а в 2010 и 2011 гг. их не видели), у с. Добровольное отмечена пара больших кроншнепов (*Numenius arquata*). В 2009–2013 гг. на этой территории отмечены розовый пеликан (*Pelecanus onocrotalus*, 7 особей), огарь (*Tadorna ferruginea*, 5–10 особей), могильник (*Aquila heliaca*, 2–3 особи), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*, 2–3 гнездящиеся пары), дербник (*Falco columbarius*, 1 особь), малый погоньш (*Porzana parva*, 1 гнездящаяся пара), в 2009 г. обследована крупная колония черноголовых хохотунов (*Larus ichthyaetus*), состоявшая не менее чем из 200 гнездящихся пар. Еще ранее (в 1985 г.) в окрестностях с. Камаган установлено гнездование кречеток (*Chettusia gregaria*), найдено гнездо с 3 яйцами (Порохин, 2012). Из других наземных позвоночных, включенных в Красную книгу (2012) в пределах КОТР обитают: степная мышовка (*Sicista subtilis*), большой тушканчик (*Allactaga major*), хомячок Эверсмана (*Allocricetulus evermanni*) и степная пеструшка (*Lagurus lagurus*).

Из видов птиц, включенных в Приложение к Красной книге Курганской области (2012), в 2009–2013 гг. на проектируемой ООПТ зарегистрированы водяной пастушок (*Rallus aquaticus*, 4–6 гнездящихся пар), камышница (*Gallinula chloropus*, 1 гнездящаяся пара), малая крачка (*Sterna albifrons*, 2 особи), чайконосная крачка (*Gelochelidon nilotica*, 15 гнездящихся пар) чеграва (*Hydroprogne caspia*, 1 особь), пятнистый сверчок (*Locustella lanceolata*, 10–15 гнездящихся пар). Кроме того, по опросным сведениям, полученным от местных охотников, рыбаков и егерей, в середине 2000-х гг. в северо-восточной части оз. Мал. Донки гнездились сотни пар кудрявого пеликана, однако к 2010–2011 гг. из-за снижения уровня воды и сильных заморозов в нем практически не стало рыбы, и пеликаны его покинули. По-видимому, гнездование колониальных видов (кудрявый пеликан, большая

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер (белая цапля, черноголовый хохотун) на проектируемой территории носит непостоянный характер и зависит от фазы гидрологического цикла. Из других животных на участке встречается корсак (*Vulpes corsac*).

Перечень охраняемых видов животных в границах проектируемого памятника природы приведен в таблице 4.4.

Табл. 4.4. Охраняемые виды животных на территории проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими степями"

№ п/п	Вид	Критерий КОТР	Характер пребывания	Обилие	Тренд
1.	Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	лет	до 5	N
2.	Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	A1	лет (гн?)	50-120	+1
3.	Большая белая цапля <i>Casmerodius albus</i>	-	гн?	10-20	-2
4.	Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	-	лет	2-5	F
5.	Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	A1	гн	3-5	F
6.	Могильник <i>Aquila heliaca</i>	-	лет	1-2	0
7.	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	-	гн	1-2	0
8.	Дербник <i>Falco columbarius</i>	-	лет	1-4	0
9.	Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	A1	гн	2-5	-1
10.	Малый погоньш <i>Porzana parva</i>	-	гн	1-5	F
11.	Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	A4.1	гн	1800-2200	+2
12.	Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	A4.1	гн	450-550	+2
13.	Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	-	лет, пр	10-100	-1
14.	Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	A1	гн	15-20	+1
15.	Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	-	гн	10-200	-2
16.	Степная мышовка <i>Sicista subtilis</i>	-	постоян.	5-10	0
17.	Большой тушканчик <i>Allactaga major</i>	-	постоян.	2-10	-2
18.	Хомячок Эверсманна <i>Allocricetulus evermanni</i>	-	постоян.	5-20	F
19.	Степная пеструшка <i>Lagurus lagurus</i>	-	постоян.	10-50	0

Примечание: Обилие дано в парах для гнездящихся птиц и в особях для пролетных и летующих птиц, млекопитающих.

Таким образом, в пределах обосновываемой ООПТ обитают 19 видов животных, включенных в Красную книгу Курганской области (2012) и 7 видов, включенных в Приложение к ней.

5. Социально-экономическая ситуация на проектируемой ООПТ и прилегающих территориях

5.1. Населенные пункты

Проектируемый памятник природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" расположен на юге Куртамышского района, к нему прилегают земли следующих населенных пунктов:

с. Советское, д. Добровольное (Советский сельсовет) и д. Острова (Камаганский сельсовет).

Население с. Советское составляет 946 человек. Оно находится на отдалении от проектируемой ООПТ.

Население д. Добровольное составляет 109 человек.

5.2. Сельское хозяйство

В с. Советское большинство жителей занято сельским хозяйством – выращиванием зерна (128 человек имеют земельные паи). В районе проектируемой ООПТ на землях Советского сельсовета осуществляется выпас КРС 188 голов, лошадей – 12 голов, овец – 164 головы. Рыболовством занято до 90 человек.

В д. Добровольное сельским хозяйством занимаются 84 человека, рыболовством – около 40 человек. Количество выпасаемого скота: КРС 126 голов, лошадей 43 головы, овец – 185 голов, основные пастбища находятся за пределами проектируемой ООПТ.

5.3. Лесное хозяйство

Согласно служебной записке Начальника Управления лесного хозяйства Банникова В.А. с информацией о землях лесного фонда в границах проектируемой ООПТ с приложением Ведомости лесных участков по кварталам и выделам, выкопировки из таксационного описания Нижневского участкового лесничества, Советского мастерского участка, в границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" находятся следующие категории земель лесного фонда с целевым назначением "защитные леса":

- лесные участки на землях населенных пунктов (городские леса);
- ценные леса, леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Все лесные участки находятся в пределах квартала 55 Нижневского участкового лесничества, Советского мастерского участка.

Существует обременение земель: договоры аренды лесных участков в целях заготовки древесины № 14-Др от 19.11.2008 г. и № 20-Др от 02.04.2009 г., арендатор – ООО "Профиль".

5.4. Охотничье хозяйство

Охватывает 100% территории проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" и относится к Донковскому охотничьему угодью

Согласно докладной записке Управления по охране и использованию животного мира о численности охотничьих ресурсов в границах проектируемого объекта от 02.09.2016 г., численность охотничьих ресурсов по данным летне-осенних учетов 2015 г. и зимних маршрутных учетов 2016 г. представлена в табл. 5.1. Численность определена путем интерполяции с учетом измененных границ и площади проектируемой ООПТ.

Табл. 5.1. Численность охотничьих ресурсов в границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами"

Вид	Число особей	Вид	Число особей
Косуля	4	Серый гусь	165
Зяц-беляк	7	Кряква	823

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

Заяц-русак	1	Чирок-свистунок	146
Лисица	2	Чирок-трескунок	300
Барсук	2	Широконоска	274
Хорь степной	1	Серая утка	751
Ондатра	10	Гоголь	3
Серая куропатка	55	Красноносый нырок	13
Тетерев	10	Красноголовый нырок	231
		Хохлатая чернеть	81
		Лысуха	1060

5.5. Рыбное хозяйство

Согласно Перечинию рыбопромысловых участков Курганской области, предоставленных в пользование, утвержден постановлением Правительства Курганской области № 19 от 16.01.2007 г. с изменениями по состоянию на 25.08.2015 г., в границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" рыбопромысловые участки отсутствуют.

5.6. Промышленные объекты вне населенных пунктов

Согласно сведениям Публичной кадастровой карты (<https://pkk5.rosreestr.ru>), земельных участков с назначением по Кадастру и по документу "под промышленные объекты" в Росреестре не зарегистрировано. Таким образом, промышленные объекты в границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами и" отсутствуют.

5.7. Линейные объекты на проектируемой ООПТ

Согласно сведениям Публичной кадастровой карты (<https://pkk5.rosreestr.ru>), земельных участков с назначением по Кадастру и по документу "линейные объекты" (ЛЭП, линии связи, дороги автомобильные и железные) в Росреестре не зарегистрировано. Таким образом, линейные объекты в границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" отсутствуют.

5.8. Инженерные коммуникации

Согласно сведениям Публичной кадастровой карты (<https://pkk5.rosreestr.ru>), земельных участков с назначением по Кадастру и по документу "инженерные сооружения" (трубопроводы с газом, нефтепродуктами, водопроводы) в Росреестре не зарегистрировано. Таким образом, инженерные коммуникации в границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" отсутствуют.

5.9. Хозяйственная деятельность местного населения вне населенных пунктов

Основные виды хозяйственного использования территории:

- охотничье хозяйство (100%) все водоемы относятся к Донковскому охотничьему угодью,
- рыбное хозяйство зарегистрированные рыбопромысловые участки на оз. Мал. Донки отсутствуют,
- лов рыбы ставными снастями (оз. Малые Донки 81%),
- пастбища (16%),
- лесное хозяйство (3%).

В с. Советское большинство жителей занято сельским хозяйством – выращиванием зерна (128 человек имеют земельные паи). В районе проектируемой ООПТ на землях Советского сельсовета осуществляется выпас КРС 188 голов, лошадей – 12 голов, овец – 164 головы. Рыболовством занято до 90 человек.

В д. Добровольное сельским хозяйством занимаются 84 человека, рыболовством – около 40 человек. Количество выпасаемого скота: КРС 126 голов, лошадей 43 головы, овец – 185 голов, основные пастбища находятся за пределами проектируемой ООПТ.

6. Оценка историко-культурного потенциала

Согласно ответу Управления охраны объектов культурного наследия Правительства Курганской области со сведениями о наличии объектов культурного наследия и археологических памятников № 22-13-4558 от 16.09.2016 г., в окрестностях д. Острова находится курган, не включенный в реестр объектов культурного наследия. Согласно Схеме территориального планирования Куртамышского района Курганской области (графическое приложение Схема размещения объектов культурного наследия и особо охраняемых территорий), на обрабатываемых полях в окрестностях проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" находится несколько курганов, в центре с. Советское находится церковь, являющаяся объектом культурного наследия. Таким образом, непосредственно в границах проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" объекты культурного наследия отсутствуют.

7. Оценка рекреационного потенциала

В результате натурного обследования территории проектируемой ООПТ, вдоль западного берега оз. Мал. Донки выявлено 8 оборудованных стоянок и мест отдыха, включая склады-землянки, используемые для хранения вещей рыбаками и охотниками. Вдоль восточного берега озера, который более пологий и заболоченный, оборудованные места стоянок отсутствуют. Таким образом, на территории проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" вдоль западного берега озера осуществляется рекреация по направлениям охота и рыбалка, отдых местного населения на берегу с разведением костров и мангалов, ночевки.

8. Оценка современного состояния экосистем и факторы негативного воздействия

Угрозы деградации проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами" как КОТР с балльной оценкой их степени (по: Ключевые орнитологические территории..., 2006, стр. 254), цифрами обозначены угрозы:

1а) негативное влияние на местообитания (3 – полное уничтожение местообитания, 2 – быстрое разрушение местообитания, 1 – относительно медленное разрушение местообитания);

1б) негативное влияние на виды (3 – сказывается на большинстве глобально редких видов, 2 – сказывается на части глобально редких видов, 1 – сказывается на видах другой категории уязвимости);

2) масштаб негативных изменений (3 – вся территория КОТР, 2 – большая часть территории, но не наиболее критическая для существования глобально редких видов, 1 – небольшая часть КОТР, не являющаяся критической для глобально редких видов);

3) насколько скоро может произойти преобразование 3 – территории (уже осуществляется, 2 – изменения планируются и осуществляются в ближайшем будущем, 1 – изменения планируются в отдаленном будущем).

Основные угрозы деградации проектируемой ООПТ:

1. естественные природные причины: циклические колебания водности (уровня воды) 1а) – 2, 1б) – 3, 2) – 3, 3) – 3, суммарная оценка – А;

2. перевыпас скота в водоохраной зоне в период гнездования: май-июль 1а) – 2, 1б) – 2, 2) – 3, 3) – 3, суммарная оценка – А;

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

3. рыбное хозяйство и незаконный лов рыбы ставными снастями в период гнездования: май-июль 1а) – 1, 1б) – 3, 2) – 2, 3) – 2, суммарная оценка – А;
4. весенняя охота 1а) – 0, 1б) – 3, 2) – 3, 3) – 2, суммарная оценка – В;
5. выжигание тростника и прошлогодней травы весной и летом 1а) – 3, 1б) – 2, 2) – 1, 3) – 3, суммарная оценка – В;
6. браконьерство 1а) – 0, 1б) – 2, 2) – 2, 3) – 1, суммарная оценка – С;
7. беспокойство в период гнездования: май-июль 1а) – 0, 1б) – 2, 2) – 1, 3) – 3, суммарная оценка – С;

9. Организация деятельности проектируемой ООПТ и перспективы развития территории

9.1. Предложения к установлению границ проектируемой ООПТ

Согласно техническому заданию, Географические координаты крайних точек:

54° 39' с.ш. 64° 28' в.д., 54° 37' с.ш. 64° 29' в.д., 54° 33' с.ш. 64° 28' в.д., 54° 27' с.ш. 64° 17' в.д., 54° 29' с.ш. 64° 14' в.д., 54° 32' с.ш. 64° 17' в.д., 54° 34' с.ш. 64° 20' в.д., 54° 37' с.ш. 64° 23' в.д.

Территория образуется в виде одного кластера. В границы памятника природы помимо водоемов озерного массива Малые Донки (после высыхания образовалось несколько мелких водоемов) и сопредельных лугов включены также участки целинных степей и заброшенных остепненных залежей (не пахали более 10 лет), которые служат местом гнездования ряда охраняемых видов животных, местами произрастания охраняемых видов растений. Границы ООПТ проведены по хорошо различимым на местности ориентирам: обочинам асфальтированных, грунтовых и грейдерных автодорог, кромкам сельскохозяйственных полей, лесополосам, прибрежной защитной полосе озера. Регулярно возделываемые сельскохозяйственные поля исключены из состава проектируемой ООПТ.

Описание границ, уточненных в результате натурного обследования территории проектируемой ООПТ:

Перечень

характерных точек границ памятника природы «Озеро Малые Донки с прилегающими ландшафтами»

№ точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота
1	54° 38' 20,62896"	64° 28' 44,35824"
2	54° 38' 12,9084"	64° 28' 48,45072"
3	54° 38' 13,5834"	64° 28' 53,1048"
4	54° 37' 44,38812"	64° 29' 5,32356"
5	54° 37' 32,46564"	64° 29' 1,43556"
6	54° 36' 54,85248"	64° 28' 36,68196"
7	54° 36' 57,42324"	64° 28' 10,92648"
8	54° 36' 56,646"	64° 28' 0,48468"
9	54° 36' 49,64508"	64° 27' 49,17168"
10	54° 36' 40,76712"	64° 27' 56,06928"

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

11	54° 36' 25,71768"	64° 28' 17,03316"
12	54° 36' 7,20936"	64° 27' 46,57716"
13	54° 36' 2,8062"	64° 28' 0,06744"
14	54° 35' 48,05556"	64° 27' 52,74216"
15	54° 35' 11,81976"	64° 27' 30,78036"
16	54° 35' 9,4542"	64° 27' 57,97944"
17	54° 34' 45,6294"	64° 27' 53,4708"
18	54° 34' 49,09368"	64° 27' 42,99768"
19	54° 34' 55,3458"	64° 27' 37,90692"
20	54° 35' 6,75096"	64° 27' 16,96248"
21	54° 35' 2,52708"	64° 27' 7,36164"
22	54° 35' 3,87852"	64° 27' 3,87144"
23	54° 34' 50,19204"	64° 26' 33,18072"
24	54° 34' 33,12444"	64° 26' 17,76228"
25	54° 33' 54,11376"	64° 25' 44,45652"
26	54° 33' 56,95452"	64° 25' 35,29128"
27	54° 33' 33,62508"	64° 25' 17,25456"
28	54° 33' 8,93952"	64° 24' 53,98236"
29	54° 33' 4,12056"	64° 24' 58,92804"
30	54° 32' 59,38548"	64° 24' 53,54712"
31	54° 32' 57,10236"	64° 24' 37,69164"
32	54° 33' 8,00964"	64° 23' 46,63824"
33	54° 33' 30,49776"	64° 23' 20,31144"
34	54° 33' 41,31756"	64° 23' 16,52964"
35	54° 33' 49,43196"	64° 23' 36,0204"
36	54° 34' 0,08184"	64° 23' 8,67588"
37	54° 33' 36,58392"	64° 21' 57,54888"
38	54° 33' 35,0622"	64° 21' 30,3498"

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

39	54° 33' 43,5996"	64° 20' 44,67732"
40	54° 33' 50,2776"	64° 20' 27,22272"
41	54° 34' 8,7024"	64° 20' 13,69536"
42	54° 34' 38,44776"	64° 20' 31,1496"
43	54° 34' 46,22088"	64° 20' 36,82248"
44	54° 34' 47,65728"	64° 21' 22,63968"
45	54° 34' 45,79896"	64° 21' 48,23964"
46	54° 34' 45,03828"	64° 22' 22,42164"
47	54° 34' 48,41832"	64° 22' 29,69364"
48	54° 34' 55,17696"	64° 22' 24,7494"
49	54° 34' 58,47168"	64° 22' 15,73032"
50	54° 34' 54,41664"	64° 22' 5,69424"
51	54° 34' 53,74056"	64° 21' 51,58584"
52	54° 34' 58,64088"	64° 21' 37,91304"
53	54° 35' 13,2558"	64° 21' 36,459"
54	54° 35' 18,57768"	64° 21' 19,0044"
55	54° 35' 33,69732"	64° 21' 34,4232"
56	54° 35' 31,839"	64° 21' 41,98644"
57	54° 35' 35,38644"	64° 21' 50,27688"
58	54° 35' 32,76816"	64° 21' 59,00436"
59	54° 35' 42,98784"	64° 22' 5,11248"
60	54° 35' 55,74048"	64° 22' 21,54936"
61	54° 36' 10,1808"	64° 22' 44,2398"
62	54° 36' 33,4008"	64° 22' 40,602"

В интервале между точками 62 и 1 граница памятника природы соответствует границе муниципального образования «Камаганский сельсовет».

9.2. Предложения по охраняемым видам

Перечень видов растений, занесенных в Красную книгу РФ и Курганской области (2012) представлен в таблице 9.1. По числу охраняемых видов растений территория проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими степями" не представляет уникальности.

Табл. 9.1. Охраняемые виды растений на территории проектируемого памятника природы "Озеро Малые Донки с окружающими степями"

№ п/п	Вид	Форма	Место произрастания	Категория в Красной книге Курганской области
1	Наяда большая	гидатофит	плес у д. Острова	3
2.	Любка двулистная	гемикриптофит	колки, лесопосадки в восточной части	3
3.	Ковыль перистый	гемикриптофит	степи, остепненные залежи в восточной части	3
4	Астрагал рогоплодный	нанофанерофит	степи	3
5	Горицвет волжский	гемикриптофит	степи, опушки колков	3

Перечень охраняемых видов животных в границах проектируемого памятника природы приведен в таблице 9.2.

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

Табл. 9.2. Охраняемые виды животных на территории проектируемого памятника природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими степями"

№ п/п	Вид	Критерий КОТР	Характер пребывания	Обилие	Тренд
1	Розовый пеликан · <i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	лет	до 5	N
2	Кудрявый пеликан · <i>Pelecanus crispus</i>	A1	лет (гн?)	50-120	+1
3	Большая белая цапля · <i>Casmerodius albus</i>	-	гн?	10-20	-2
4	Огарь · <i>Tadorna ferruginea</i>	-	лет	2-5	F
5	Степной лунь · <i>Circus macrourus</i>	A1	гн	3-5	F
6	Могильник · <i>Aquila heliaca</i>	-	лет	1-2	0
7	Орлан-белохвост · <i>Haliaeetus albicilla</i>	-	гн	1-2	0
8	Дербник · <i>Falco columbarius</i>	-	лет	1-4	0
9	Кобчик · <i>Falco vespertinus</i>	A1	гн	2-5	-1
10	Малый погоньш (<i>Porzana parva</i>)	-	гн	1-5	F
11	Ходулочник · <i>Himantopus himantopus</i>	A4.1	гн	1800-2200	+2
12	Шилоклювка · <i>Recurvirostra avosetta</i>	A4.1	гн	450-550	+2
13	Большой кроншнеп · <i>Numenius arquata</i>	-	лет, пр	10-100	-1
14	Степная тиркушка · <i>Glareola nordmanni</i>	A1	гн	15-20	+1

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер

1 5	Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	-	гн	10-200	-2
1 6	Степная мышовка <i>Sicista subtilis</i>	-	постоян.	5-10	0
1 7	Большой тушканчик <i>Allactaga major</i>	-	постоян.	2-10	-2
1 8	Хомячок Эверсмманна <i>Allocricetulus eversmanni</i>	-	постоян.	5-20	F
1 9	Степная пеструшка <i>Lagurus lagurus</i>	-	постоян.	10-50	0

Примечание: Обилие дано в парах для гнездящихся птиц и в особях для пролетных и летующих птиц, млекопитающих.

Таким образом, в пределах обосновываемой ООПТ обитают 19 видов животных, включенных в Красную книгу Курганской области (2012) и 7 видов, включенных в Приложение к ней.

9.3. Предложения по профилю проектируемой ООПТ

Данная территория имеет международное значение как КОТР для гнездования и остановок на миграции водоплавающих и околоводных, хищных птиц и стрепета. В пределах обосновываемой ООПТ обитают 19 видов животных (15 птиц и 4 млекопитающих), включенных в Красную книгу Курганской области (2012) и 7 видов, включенных в Приложение к ней. Проектируемая территория характеризуется уникальным комплексом водно-болотных птиц. Это представители отрядов Гагарообразные, Пеликанообразные, Аистообразные, Гусеобразные, Журавлеобразные и Ржанкообразные. В пределах кластера находится один из крупнейших в Курганской области водно-болотных комплексов, в котором представлено все разнообразие водно-болотных местообитаний, характерных для солончатых водоемов южной подзоны лесостепи Зауралья.

Данный участок заслуживает создания на нем ООПТ по следующим причинам:

- большое число гнездящихся, летующих и пролетных видов птиц, внесенных в Красную книгу Курганской области (2012),
- наличие критически важных для всех водоплавающих и околоводных птиц водно-болотных угодий,
- наличие 7 существующих антропогенных угроз, большинство из которых имеют высокую и среднюю степень воздействия.

На рассматриваемой территории предлагается создать орнитологический памятник природы регионального значения "Озеро Малые Донки с окружающими степями"

9.4. Предложения по установлению режима особой охраны проектируемой ООПТ

Данные предложения сформулированы на основе требований действующего законодательства, обеспечения охраны основных объектов – птиц и всего природного комплекса, снижения негативного антропогенного воздействия на объекты охраны и среду их обитания. Формулировки мер охраны заимствованы из: Особо охраняемые природные территории..., 2014; Постановление Администрации (Правительства) Курганской области "О па-

Материалы комплексного обследования Донковской группы озер мятниках природы регионального значения" от 29 января 2003 г. № 16; Постановление Правительства Курганской области "О памятниках природы регионального значения" от 12 апреля 2011 г. № 119.

Предлагаемый режим особой охраны территории памятника природы:

1) В целях охраны и воспроизводства природных комплексов на территории памятника природы запрещается:

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

выполнение работ по геологическому изучению недр и добыча полезных ископаемых;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, мелиоративные, землеройные работы;

изменение гидрологического и гидрохимического режима водоемов и водотоков;

сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

предоставление водных объектов для осуществления товарного рыбоводства, промышленного рыболовства, воспроизводства и акклиматизации водных биоресурсов, аквакультуры, организации любительского и спортивного рыболовства;

предоставление водных объектов для рекреационных целей;

въезд транспорта на ледовый покров водных объектов;

авиационно-химические работы, применение пестицидов и агрохимикатов;

размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, обезвреживание техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов;

распашка земель;

размещение отходов производства и потребления, их накопление вне специально отведенных мест, захламление территории мусором;

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

2) Сезонно запрещается в период с 15 апреля по 15 июля:

движение моторных маломерных судов, кроме техники, используемой для охраны памятника природы, охотхозяйственных мероприятий, а также должностными лицами государственных органов, наделенных в соответствии с действующим законодательством полномочиями по беспрепятственному доступу на территорию при осуществлении служебной деятельности;

выпас скота;

купание животных, организация водопоя скота;

охота (за исключением регулирования численности);

нахождение на территории памятника природы с оружием, капканами или другими орудиями добывания объектов животного мира, продукцией охоты без разрешения на добычу охотничьих ресурсов, в котором сделана соответствующая отметка о добыче этих охотничьих животных или без заполненного отрывного талона к указанному разрешению;

выгул собак без поводка или намордника, нахождение бродячих собак;

разведение костров, организация туристических стоянок, проведение массовых мероприятий;

выжигание сухой растительности, соломы и порубочных остатков;

сенокосение, заготовка тростника.

3) На территории памятника природы строительство, реконструкция линейных сооружений, иных объектов капитального строительства допускается только при наличии проектной документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Заключение

В результате выполнения работ обосновано придание правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения категории "памятник природы" для объекта "Озеро Малые Донки с окружающими ландшафтами".

Данная территория имеет международное значение как КОТР для гнездования и остановок на миграции водоплавающих и околоводных, хищных птиц и стрепета. В пределах обосновываемой ООПТ обитают 22 вида животных (18 птиц и 4 млекопитающих), включенных в Красную книгу Курганской области (2012) и 7 видов, включенных в Приложение к ней. Проектируемая территория характеризуется уникальным комплексом водно-болотных птиц. Это представители отрядов Гагарообразные, Пеликанообразные, Аистообразные, Гусеобразные, Журавлеобразные и Ржанкообразные. В пределах кластера находится один из крупнейших в Курганской области водно-болотных комплексов, в котором представлено все разнообразие водно-болотных местообитаний, характерных для солончатых водоемов южной подзоны лесостепи Зауралья. На рассматриваемой территории предлагается создать орнитологический памятник природы регионального значения.

Материалы комплексного экологического обследования, обосновывающего придание статуса ООПТ содержат описание: местоположения, общее описание природы, биотопов, объектов животного мира, нуждающихся в охране, хозяйственное использование территории, основные природные и антропогенные угрозы деградации, природоохранная значимость и обоснование категории, обоснование границ, перечни охраняемых видов животных, предложения по режиму особой охраны. К обоснованию приложены картосхемы.

Список литературы

- Исаченко А.Г.* Ландшафты СССР. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1985. 320 с.
- Ключевые орнитологические территории России. Том 2. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири / Под общ. ред. С.А. Букреева. М., 2006. 336 с.
- Красная книга Курганской области. Издание 2-е. Курган. Изд-во Курган. гос. ун-та, 2012. 448 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные). АСТ «Астрель», 2001. 864 с.
- Лавренко Е.М.* Европейско-Сибирская лесостепная область // Геоботаническое районирование СССР / под ред. Е.М. Лавренко. М.;Л., 1947. С 87–94.
- Морозов В.В., Корнев С.В.* К фауне птиц юга Западной Сибири // Рус. орнитол. журн. , 2001. Экспресс-выпуск 169. С. 1043-1057.
- Морозов В. В.* КР-003. Озера Большие и Малые Донки // Ключевые орнитологические территории России. Т. 2. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. М., 2006. С. 139–140.
- Науменко Н.И.* Флора и растительность Южного Зауралья: Монография. Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2008. 512 с.
- Особо охраняемые природные территории Курганской области: справочник [Под ред. И. Н. Некрасова]. Курган, 2014. 188 с.
- Поляков В. Е.* Авифаунистические наблюдения в лесостепной зоне Зауралья в 2008–2009 годах // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2009а. Вып. 14. С 136–147.
- Поляков В. Е.* Гнездовые находки азиатского бекасовидного веретенника и чайконосой крачки в лесостепной зоне Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2009б. Вып. 14. С 147–149.
- Поляков В. Е., Гурин А. Е.* К авифауне лесостепного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С 108–118.
- Порохин Г. П.* Встреча с кречетками в Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2012. Вып. 17. С. 135.
- Раменский Л.Г.* Проблемы и методы изучения растительного покрова: (избр. работы) / Л. Г. Раменский. Л.: Наука, 1971. 334 с.
- Рябицев В.К.* Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справ.-определитель. 3-е издание, исправленное и дополненное. Екатеринбург. Изд-во Урал. ун-та, 2008. 634 с.
- Рябицев В. К., Тарасов В. В., Примак И. В., Поляков В. Е., Грехов Р. Г., Бологов И. О.* К фауне птиц юга Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.. 2002. Вып. 7. С. 211–227.
- Солоха А. В.* Наблюдения за малыми лебедями в Курганской области // Фауна Урала и Сибири. 2015. Вып. 2. С. 206–208.
- Тарасов В. В.* Курганская область // Ключевые орнитологические территории России. Т. 2. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. М., 2006. С. 131–137.
- Тарасов В. В., Звигинцев С. Е.* Дополнения к фауне птиц юга Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2013. Вып. 18. С. 185–196.

Приложения

Приложение 1
Картосхема особо охраняемой природной территории с раскраской по
типам угодий

Картограмма проектируемого памятника природы с раскраской по типам угодий

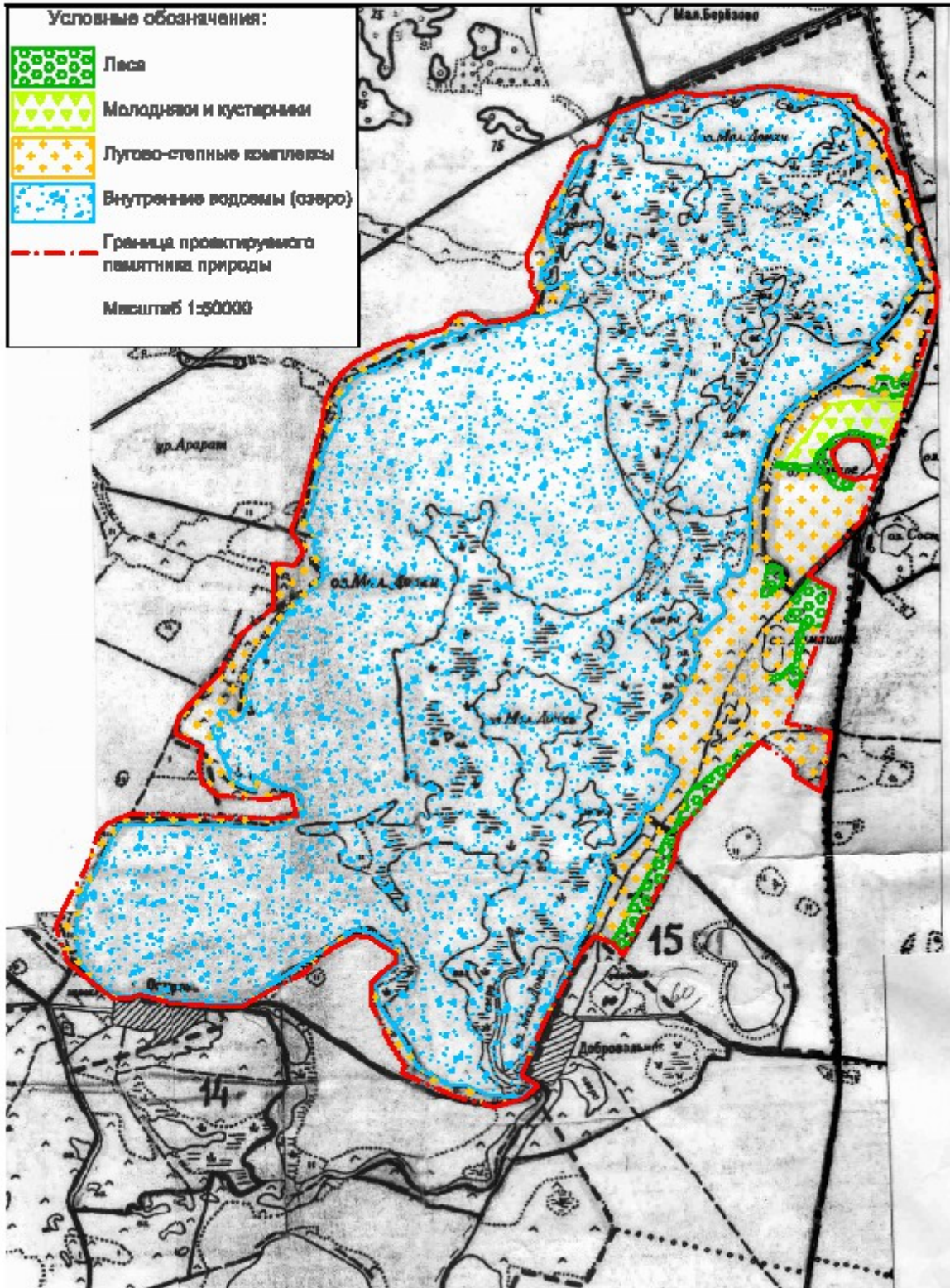


Таблица. Расчет площадей угодий (категорий среды обитания охотничьих ресурсов)

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля площади, %
Леса	90,94	1,7
Молодняки и кустарники	38,47	0,7
Лугово-степные комплексы	871,15	16,2
Внутренние водоемы (озеро)	4370,29	81,4
Итого:	5370,85	100,0