



Министерство лесного хозяйства и природопользования Ярославской области  
**Государственное бюджетное учреждение Ярославской области**  
**«Центр охраны окружающей среды»**

Юридический адрес: Свободы ул., 62, г. Ярославль, 150014. Почтовый адрес: Шавырина проезд, 24, г. Ярославль, 150033  
ОГРН 108760400285 ОКПО 84921219 ИНН 7604127330 КПП 760401001  
телефон/факс: (4852) 59-40-70; e-mail: info@yarecologia.ru

**МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ**  
**НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

к проекту Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова»  
в части выделения зоны ограниченного хозяйственного  
использования для содержания, эксплуатации, ремонта,  
реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с  
ограниченной ответственностью «Щекотово»

**г. Ярославль**  
**2024 г.**



Министерство лесного хозяйства  
и природопользования Ярославской области  
Государственное бюджетное учреждение  
Ярославской области «Центр охраны окружающей среды»  
Юридический адрес: Свободы ул., 62, г. Ярославль, 150014;  
Почтовый адрес: Шавырина проезд, 24, г. Ярославль,  
150033; телефон/факс: (4852) 59-40-70;  
e-mail: info@yarecologia.ru ; ОГРН 108760400285;  
ОКПО 84921219; ИНН 7604127330; КПП 760401001

## **МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

к проекту Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова»  
в части выделения зоны ограниченного хозяйственного  
использования для содержания, эксплуатации, ремонта,  
реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с  
ограниченной ответственностью «Щекотово»

Директор



**Е.Н. Березина**

**г. Ярославль  
2024 г.**

## АННОТАЦИЯ

В настоящей работе проведена оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности: выделение зоны ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ) в границах особо охраняемой природной территории регионального значения памятник природы «Центр с. Щекотова» по проекту Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова» в части выделения зоны ограниченного хозяйственного использования для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово». Работа выполнена Государственным бюджетным учреждением Ярославской области «Центр охраны окружающей среды» (ГБУ ЯО «ЦООС») в соответствии с договором от 21.03.2024 г. № 6-П с ООО «Щёкотово».

Проект постановления, в соответствии со ст. 12 Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» является объектом государственной экологической экспертизы. В соответствии со ст. 14 ФЗ-174 государственная экологическая экспертиза проводится при наличии в составе документации, являющейся объектом государственной экологической экспертизы, материалов оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит государственной экологической экспертизе и материалов обсуждений объекта государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями (объединениями), организованных органами местного самоуправления.

Данные материалы ОВОС являются **предварительными** и входят в состав документации по объекту государственной экологической экспертизы регионального уровня и подлежат общественному обсуждению.

Целью разработки настоящих Материалов является обоснование возможности выделения зоны ограниченного хозяйственного использования в границах особо охраняемой природной территории регионального значения – памятник природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово».

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) выполнена в соответствии с приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», требованиями федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и Ярославской области.

Результаты оценки воздействия на окружающую среду показали, что в период эксплуатации базы охотничьего хозяйства воздействие на все компоненты окружающей среды ожидается незначительным, локализованным и допустимым.

При выполнении работы использовались действующие законодательные и нормативные правовые документы Российской Федерации, Ярославской области; нормативные правовые и инструктивно-методические документы и иные материалы федеральных органов исполнительной власти (Минприроды России, Росприроднадзора и др.); сведения, предоставленные заказчиком о намечаемых работах; материалы комплексного экологического (полевого) обследования территории памятника природы, проектируемой для выделения ЗОХИ; информация от министерства лесного хозяйства и природопользования Ярославской области, департамента охраны объектов культурного наследия, администрации Гаврилов-Ямского муниципального района и др.; материалы специализированных баз данных

по вопросам охраны окружающей среды; отчетная и информационно-аналитическая документация, представляемая на соответствующих официальных интернет-ресурсах.

Для оценки воздействия на окружающую среду применялись расчетные методы определения прогнозируемых выбросов и нормативов образования отходов, метод аналоговых оценок и сравнение с установленными нормативами, методы системного анализа и метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению и др.



### Перечень принятых обозначений и сокращений

ГОСТ – Государственный стандарт  
ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости  
ЗОХИ – Зона ограниченного хозяйственного использования  
ЗУ – Земельный участок  
ККРФ – Красная книга Российской Федерации  
ККЯО – Красная книга Ярославской области  
КОТР – Ключевые орнитологические территории  
МЛХиП ЯО – Министерство лесного хозяйства и природопользования Ярославской области  
МПР – Министерство природных ресурсов  
МР – Муниципальный район  
ОБУВ – Ориентировочно безопасный уровень воздействия  
ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду  
ООПТ – Особо охраняемая природная территория  
ПДК – Предельно допустимая концентрация  
ПДКм/р – Предельно допустимая концентрация, максимальная разовая  
ПДКс/г – Предельно допустимая концентрация, среднегодовая  
ПДКс/с – Предельно допустимая концентрация, среднесуточная  
ПП – памятник природы  
РФ – Российская Федерация  
СанПиН – Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы  
СНиП – Строительные нормы и правила  
СП – Свод правил  
ТКО – Твёрдые коммунальные отходы  
УГМС – Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
УПРЗА – Унифицированная программа расчёта загрязнения атмосферы  
утв. – Утверждено  
ФЗ – Федеральный закон  
ФККО – Федеральный классификационный каталог отходов  
ЯО – Ярославская область

## Содержание

стр.

<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>Перечень принятых обозначений и сокращений.....</b>	<b>5</b>
<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>9</b>
<b>2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....</b>	<b>11</b>
2.1. Общие сведения .....	11
2.2. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	18
2.3. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности.....	20
2.4. Обоснование размеров и границ планируемой зоны ограниченного хозяйственного использования .....	21
<b>3. ХАРАКТЕРИСТИКА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....</b>	<b>24</b>
<b>4. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....</b>	<b>26</b>
4.1. Климатическая характеристика территории.....	26
4.2. Гидрологические условия и почвенный покров .....	27
4.3. Сведения об особо охраняемой природной территории (ООПТ) регионального значения.....	28
4.4. Характеристика растительного и животного мира памятника природы и проектируемой ЗОХИ.....	32
4.4.1. Характеристика растительного мира проектируемой ЗОХИ.....	32
4.4.2. Характеристика животного мира памятника природы и проектируемой ЗОХИ .....	39
<b>5. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ.....</b>	<b>44</b>
<b>6. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....</b>	<b>46</b>
<b>7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....</b>	<b>50</b>
7.1. Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух.....	50
7.2. Оценка воздействия объекта на окружающую среду по физическим факторам воздействия.....	51
7.3. Оценка воздействия объекта на состояние поверхностных и подземных вод .....	53
7.4. Оценка воздействия объекта на земли, почвенный покров и геологическую среду.....	55
7.5. Оценка воздействия объекта на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления.....	56
7.6. Оценка воздействия объекта на растительный и животный мир.....	58
<b>8. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....</b>	<b>60</b>
8.1. Перечень мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферный воздух.....	61

8.2. Перечень мероприятий по уменьшению акустического воздействия.....	62
8.3. Мероприятия по охране недр.....	63
8.4. Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.....	63
8.5. Мероприятия по охране водных объектов .....	64
8.6. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания .....	64
<b>9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>67</b>
9.1. Производственный экологический контроль (мониторинг) за состоянием воздушного бассейна.....	68
9.2. Производственный экологический контроль (мониторинг) за состоянием поверхностных и подземных вод.....	68
9.3. Производственный экологический контроль (мониторинг) за состоянием почв .....	69
9.4. Производственный экологический контроль (мониторинг) обращения с отходами производства и потребления.....	69
9.5. Мониторинг состояния животного и растительного мира.....	70
<b>10. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ .....</b>	<b>70</b>
10.1. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух .....	71
10.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов производства и потребления.....	71
<b>11. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....</b>	<b>73</b>
<b>12. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....</b>	<b>75</b>
<b>13. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА ПО ОВОС.....</b>	<b>77</b>
<b>14. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>80</b>
<b>15. ПРИЛОЖЕНИЕ.....</b>	<b>83</b>
<b>Приложение 1. Выкопировки из нормативно-правовых документов, письма – ответы государственных органов, организаций на запрашиваемую информацию, копии правоустанавливающих документов .....</b>	<b>84</b>
1.1. Свидетельства о государственной регистрации права.....	85
1.2. Выкопировка из концепции реконструкции и благоустройства базы «Коромысловского охотхозяйства» 2005-2006 г., согласованной с департаментом культуры и туризма администрации Ярославской области .....	86
1.3. Договор на оказание услуг по обращению с ТКО.....	87
<b>Приложение 2. Перечень видов растений, грибов, лишайников и животных на территории памятника природы и проектируемой ЗОХИ (участок №6 памятника природы).....</b>	<b>93</b>
2.1. Список видов растений, грибов, лишайников, обнаруженных на территории памятника природы «Центр с. Щёктова» по участкам и на территории выделяемой ЗОХИ (участок №6) .....	93

<b>2.2. Список видов наземных моллюсков (тип Mollusca) ПП «Центр с. Щёктова».....</b>	<b>96</b>
<b>2.3. Список видов кольчатых червей (тип Annelida) ПП «Центр с. Щёктова».....</b>	<b>96</b>
<b>2.4. Список видов членистоногих (тип Arthropoda) ПП «Центр с. Щёктова».....</b>	<b>96</b>
<b>2.5. Список видов позвоночных животных ПП «Центр с. Щёктова», в том числе на участке №6 (проектируемая ЗОХИ).....</b>	<b>102</b>
<b>Приложение 3. Фотоматериалы обследования территории проектируемой ЗОХИ.....</b>	<b>104</b>

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящие материалы оценки воздействия на окружающую среду являются **предварительными**, подлежат обязательной процедуре общественных обсуждений, и выполнены в ходе оценки воздействия на окружающую природную среду намечаемой деятельности по выделению зоны ограниченного хозяйственного использования в составе особо охраняемой природной территории регионального значения памятник природы «Центр с. Щекотова».

Объектом государственной экологической экспертизы регионального уровня является проект Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова» в части выделения зоны ограниченного хозяйственного использования для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» (на основании: ФЗ-174 от 23.11.1995 г. «Об охране окружающей среды»: ст. 12, п.1 – проекты документов в области охраны окружающей среды и природопользования, утверждаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации, перечень которых устанавливается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации или руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации. Перечень проектов документов в области охраны окружающей среды и природопользования, подлежащих государственной экологической экспертизе регионального уровня, утвержден указом Губернатора Ярославской области от 29.08.2024 № 263 «Об утверждении Перечня проектов документов в области охраны окружающей среды и природопользования, утверждаемых органами государственной власти Ярославской области и являющихся объектами государственной экологической экспертизы регионального уровня в Ярославской области»). Данные материалы ОВОС входят в комплект документации, предоставляемой на государственную экологическую экспертизу регионального уровня (ст. 14 ФЗ-174 от 23.11.1995 г. «Об охране окружающей среды»).

Материалы оценки воздействия на окружающую среду выполнены для обоснования деятельности по проекту Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова» в части выделения зоны ограниченного хозяйственного использования для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово».

Обязательность выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности установлена: ст. 3 Федерального закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ; Законом Ярославской области от 28.12.2015 № 112-з «Об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения в Ярославской области».

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду, в общем случае, является предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Основными задачами ОВОС являются оценка воздействия на компоненты окружающей среды в ходе выполнения запланированных работ и обозначение ключевых природоохранных мероприятий по защите различных компонентов окружающей среды, подверженных негативному воздействию в ходе реализации намечаемой деятельности.

Результаты оценки воздействия на окружающую среду документируются в материалах по оценке воздействия, которые являются частью документации по этой

деятельности, представляемой на экологическую экспертизу, а также используемой в процессе принятия иных управленческих решений, относящихся к данной деятельности.

Целью разработки настоящих Материалов является обоснование выделения зоны ограниченного хозяйственного использования для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» в границах особо охраняемой природной территории регионального значения – памятник природы «Центр с. Щекотова».

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена в соответствии с приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», требованиями федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и Ярославской области.

## **2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **2.1. Общие сведения**

**Сведения о Заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

Заказчик – Общество с ограниченной ответственностью «Щёкотово» (ООО «Щёкотово»). Юридический адрес: Россия, Ярославская обл., Гаврилов-Ямский р-н, с. Щекотово, д. 19, 152252. Почтовый адрес: Россия, Ярославская обл., Гаврилов-Ямский р-н, с. Щекотово, д. 15, 152252. ИНН/КПП 7616006877/761601001. ОГРН 1037601404620. ОКПО 71184914. Телефон: тел. 8 (903) 825-19-31, 8 (961) 020-05-05, эл. почта: schekotovo@gmail.com.

**Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации:**

Выделение зоны ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ) для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» в границах особо охраняемой природной территории регионального значения – памятник природы «Центр с. Щекотова» по проекту постановления Правительства Ярославской области «О выделении зоны ограниченного хозяйственного использования, об утверждении Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова» и о внесении изменений в постановления Правительства Ярославской области от 01.07.2010 № 460-п, от 02.11.2017 № 823-п».

Планируемое место реализации: памятник природы «Центр с. Щекотова», Гаврилов-Ямский муниципальный район Ярославской области.

Объектом государственной экологической экспертизы в соответствии со статьей 12 Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и указом Губернатора Ярославской области от 29.08.2024 № 263 является: проект Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова» в части выделения зоны ограниченного хозяйственного использования для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово».

Настоящие материалы ОВОС прилагаются к проекту Положения и входят в комплект документации, предоставляемой на государственную экологическую экспертизу регионального уровня (в соответствии со ст. 14 ФЗ-174 от 23.11.1995 г. «Об охране окружающей среды»).

**Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

Зона ограниченного хозяйственного использования в составе особо охраняемой природной территории – памятник природы «Центр с. Щекотова» выделяется для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово».

Памятник природы «Центр с. Щекотова» образован в соответствии с решением Ярославского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1966 № 582 «Об охране природных ландшафтов, памятников садово-паркового искусства, имеющих оздоровительную, культурно-эстетическую, научно-познавательную и историко-мемориальную ценность», принятого с целью охраны природных ландшафтов, памятников

садово-паркового искусства, имеющих оздоровительную культурно-эстетическую, научно-познавательную и историко-мемориальную ценность. В дальнейшем памятник природы был включен в решение малого Совета Ярославского областного Совета народных депутатов от 27.05.93 № 118 «Об особо охраняемых природных территориях Ярославской области».

Памятник природы функционирует в соответствии с постановлением Правительства области от 01.07.2010 № 460-п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области» и Режим особой охраны, утвержденным постановлением Правительства Ярославской области от 2 ноября 2017 г. № 823-п «Об утверждении режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения в Ярославской области».

В соответствии со статьей 95 Земельного кодекса РФ в составе земель ООПТ допускается ограниченная хозяйственная деятельность на специально выделенных земельных участках частичного хозяйственного использования в соответствии с установленным для них особым правовым режимом. Зоны ограниченного хозяйственного использования в составе ООПТ регионального значения выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы. Сведения о зонах ограниченного хозяйственного использования, в том числе описание их границ и особого правового режима, указываются в положении об ООПТ регионального значения.

В соответствии с Порядком создания, реорганизации и упразднения ООПТ регионального значения в Ярославской области, утвержденным постановлением Правительства области от 27.09.2012 № 981-п, зоны ограниченного хозяйственного использования в ООПТ выделяются постановлением Правительства области при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы и обязательных согласований, в том числе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Согласно действующим нормативным требованиям, выделение зон ограниченного хозяйственного использования на особо охраняемых природных территориях регионального значения осуществляются с целью сохранения (оптимизации состояния) природного комплекса или объекта с учетом сложившегося уровня природопользования и необходимости функционирования населенных пунктов и объектов инфраструктуры.

Постановлением Правительства Ярославской области от 27.09.2012 № 981-п «Об утверждении Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области» (далее Порядок) установлен порядок выделения зон ограниченного хозяйственного использования в составе ООПТ регионального значения, согласно которому (п. 3.2.3) ЗОХИ могут быть выделены:

- для обеспечения функционирования хозяйственных и иных объектов, размещенных (построенных) в границах ООПТ до момента внесения сведений об ООПТ в ЕГРН или установления режима особой охраны ООПТ, запрещающего размещение таких объектов;
- для осуществления хозяйственной деятельности в границах ООПТ, право осуществления которой (за исключением случаев перевода земельных участков и (или) смены разрешенного вида использования земель) возникло у субъекта хозяйственной деятельности до момента внесения сведений об ООПТ в ЕГРН или установления режима особой охраны ООПТ, запрещающего осуществление такой деятельности;



- для осуществления в границах ООПТ деятельности, разрешенной режимом особой охраны ООПТ;

- для размещения в границах ООПТ линейных объектов при отсутствии альтернативных вариантов места размещения объектов.

*Сведения об ООПТ памятник природы «Центр с. Щекотова» внесены в государственный кадастр недвижимости (ЕГРН) - решением Филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ярославской области» № 7600/2012/01-40381 от 20.08.2012 года.*

Границы памятника природы утверждены постановлением Правительства Ярославской области от 01.07.2010 года № 460-п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области» (пункт 2.4.18 Перечня ООПТ). Сведения о границах памятника природы в установленном порядке внесены в ЕГРН (учетный номер 76.04.2.20).

Памятник природы состоит из 8-ми обособленных участков, включающих усадебный дом, пруды, историческую часть села с церковью Иоанна Богослова, часовней на центральной улице и аллеей вязов, ведущей к бывшей купальне на р. Вондели.

Село Щекотово место историческое. Сведения о с. Щекотово приводятся в книге Б.Б. Ясюнас «Старинные парки Ярославской области: Усадебные. Городские. Монастырские», 2007. В конце XVIII века село Щекотово «с деревнями и пустошью» находилось во владении вдовы Марьи Петровны Майковой: «Село на суходоле. Церковь деревянная Рождества Христова с приделом Святого апостола и евангелиста Иоанна Богослова. Дом господский деревянный же и при нем сад иррегулярный с плодовитыми деревьями и конский завод». В 1803 году в селе была сооружена новая каменная церковь Рождества Христова.

Режим особой охраны памятника природы «Центр с. Щекотова» установлен постановлением Правительства Ярославской области от 02.11.2017 №823-п «Об утверждении режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения в Ярославской области» (далее Режим).

В соответствии с п. 9 Режим в специально выделенных в памятнике природы зонах ограниченного хозяйственного использования допускается осуществление ограниченной хозяйственной и рекреационной деятельности в соответствии с установленным для них особым правовым режимом. Такие зоны выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В соответствии с п. 1 Режим любые формы активной и массовой рекреации вне специально выделенных зон ограниченного хозяйственного использования запрещены.

Зоны ограниченного хозяйственного использования выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с Порядком создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области, утвержденным постановлением Правительства области от 27.09.2012 № 981-п «Об утверждении Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области».

В соответствии с пунктом 14 статьи 2 Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» в случаях, если разрешенное использование земельных участков в границах особо охраняемой природной территории допускает строительство на них, в положении об особо охраняемой природной территории устанавливаются предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства.

Таким образом, для осуществления деятельности по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» в границах особо охраняемой природной территории требуется выделения зоны ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ) в составе памятника природы «Центр с. Щекотова».

Памятник природы «Центр с. Щекотова» состоит из 8-ми обособленных участков:

- участок 1 - аллея вязов, ведущая к р. Вондели;
- участок 2 - вдоль береговой линии пруда на центральной улице села, включая акваторию пруда;
- участок 3 - часовня на центральной улице села;
- участки 4 и 5 - вдоль береговой линии прудов в центральной части села, включая акваторию прудов;
- участок 6 - в границах парка в центральной части села;
- участок 7 - аллея вязов в южной части села;
- участок 8 - церковь Иоанна Богослова



Рис. 2.1.1. Границы памятника природы «Центр с. Щекотова»

Условные обозначения:  - границы памятника природы

Участок 6 памятника природы образован на месте расположения бывшей помещичьей усадьбы Майковых-Кокуевых. В границах участка 6 расположен объект культурного наследия регионального значения – достопримечательное место «Памятное место. Бывшая усадьба Майковых – Кокуевых», 1787 г., конец XVIII в., конец XIX в., начало XX в. (Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, Шопшинское сельское поселение, с. Щекотово). Объект культурного наследия поставлен на государственную охрану постановлением Главы администрации Ярославской области от 22.11.1993 № 329 «Об утверждении перечня объектов историко-культурного наследия Ярославской области».

После Великой Октябрьской революции 1917 г. в соответствии с Декретом о земле отменялась помещичья собственность на землю. По воспоминаниям старожила села после революции барский дом сначала отдали под коммуну, а когда они ликвидировались, отделу народного образования, где поселили беспризорников. Перед войной разместили воинскую часть, позднее расселили местных жителей, превратив особняк в коммунальные квартиры. В последние несколько десятилетий бывшая усадьба (парк с гостевым домом) используется как дом охотника. До 2006 г. в гостевом доме усадьбы размещалась Ярославская

региональная общественная организация «Областное общество охотников и рыболовов», база «Коромысловского охотхозяйства». В соответствии с концепцией реконструкции и благоустройства базы «Коромысловского охотхозяйства» 2005-2006 г., согласованной с департаментом культуры и туризма администрации Ярославской области (приложение 1.2.), на данной территории были возведены хозяйственные объекты, такие как баня, гаражно-хозяйственный комплекс, летняя веранда, сети коммуникаций и другие.

С 2006 г. гостевой дом и другие постройки, а так же земельные участки принадлежат на праве собственности и аренды обществу ООО «Щекотово» (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 079165 от 24.02.2010 г., основание договор купли-продажи № б/н от 21.05.2004 г.; свидетельство о государственной регистрации права на ЗУ 76:04:112101:0073 от 26.06.2006 г. Серия 76АА №396378; договор купли-продажи права аренды земельного участка 76:04:112101:0087 от 21.12.2006 г. № 403):

- ЗУ с кадастровым номером 76:04:112101:0087 – земельный участок площадью 24 678 кв.м., категория земель – земли населенных пунктов, вид разрешенного использования - *для строительства базы отдыха и туризма*, ЗУ расположен по адресу: Ярославская область, р-н. Гаврилов-Ямский, с/о Шопшинский, с. Щекотово. ЗУ принадлежит ООО «Щекотово» на правах аренды в соответствии с договором купли-продажи права аренды земельного участка от 21.12.2006 г. № 403, заключенным между Управлением по имущественным и земельным отношениям Администрации Гаврилов-Ямского муниципального районов Ярославской области и обществом с ограниченной ответственностью «Щекотово».

- ЗУ с кадастровым номером 76:04:112101:0073 – земельный участок площадью 38 034 кв.м., категория земель – земли населенных пунктов, вид разрешенного использования - *для обслуживания базы охотничьего хозяйства*. ЗУ расположен по адресу: Ярославская область, р-н. Гаврилов-Ямский, с/о Шопшинский, с. Щекотово, д. 15. Сведения о правообладателе: ООО «Щекотово». Основание: *договор купли-продажи* земельного участка № б/н от 05.06.2006 г., заключенного между Ярославской региональной общественной организацией «Областное общество охотников и рыболовов» и обществом с ограниченной ответственностью «Щекотово» (свидетельство о государственной регистрации права от 26.06.2006 г. Серия 76АА №396378).

Рассматриваемая территория в границах двух земельных участков представляет собой комплекс, который используется для размещения базы охотничьего хозяйства.

В пределах ЗУ 76:04:112101:0073 расположены следующие объекты недвижимости, инженерные строения и коммуникации:

- 76-76-02/005/2010-085 – **гостевой дом** (бывшая усадьба), 2-этажный, общая площадь 437,6 кв.м. со служебными постройками. Адрес: Ярославская область, р-н. Гаврилов-Ямский, с/о Шопшинский, с. Щекотово, д. 15. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово» (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 079165 от 24.02.2010 г.),

- 76-76-02/014/2012-230 – **баня**, 2-этажный, общая площадь 130,8 кв.м. Адрес: Ярославская область, р-н. Гаврилов-Ямский, с/о Шопшинский, с. Щекотово, д. 15. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово». *Разрешение на ввод в эксплуатацию здания бани от 24.01.2008 г.* (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 626554 от 29.11.2012 г.),

- 76-76-02/005/2010-088 – **летняя веранда**, 1 – этажный, общая площадь 123,6 кв.м. Адрес: Ярославская область, р-н. Гаврилов-Ямский, с/о Шопшинский, с. Щекотово, д. 15. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово». *Разрешение на ввод в эксплуатацию летней веранды от 24.12.2009 г.* (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 079943 от 03.02.2010 г.),

- 76-76-02/005/2010-089 – **хозяйственно-гаражный комплекс**, 1- этажный с мансардой, общая площадь 1173,3 кв.м. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово». *Разрешение на ввод в эксплуатацию хозяйственно-гаражного комплекса от 24.12.2009 г.* (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 079939 от 03.02.2010 г.),

- 76-76-02/016/2012-399 – **внутриплощадочные сети водопровода**. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово» (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 626960 от 21.11.2012 г.),

- 76-76-02/016/2012-398 – **внутриплощадочные сети канализации**. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово» (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 626962 от 21.11.2012 г.),

- 76-76-02/016/2012-400 – **насосная станция**. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово» (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 626961 от 21.11.2012 г.),

- 76-76-02/016/2012-397 – **сети электроснабжения**. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово» (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 626959 от 21.11.2012 г.),

- 76-76-02/016/2012-396 – **укрытие для пожарных резервуаров**. Вид права: собственность. Субъект права: ООО «Щекотово» (свидетельство о государственной регистрации права 76-АБ 626958 от 21.11.2012 г.)

Все коммуникации, проходящие по территории, подземные.

Также на рассматриваемой территории расположены:

- Баскетбольная площадка (с функциями вертолетной площадки),
- Детская площадка,
- Комплексная трансформаторная подстанция (КТП) 400/100/0,4 кВ,
- Скважина артезианская.

Весь периметр территории ООО «Щекотово» огорожен забором.

ЗОХИ выделяется в границах двух земельных участков 76:04:112101:0087, 76:04:112101:0073 (рис. 2.1.1).

**Особо охраняемая природная территория 76:04-6.6**

зона особо охраняемой природной территории Ярославской области-памятник природы "Центр с.Щекотова"

Тип:	Зона или территория
Вид:	Особо охраняемая природная территория
Реестровый номер:	76:04-6.6
Учетный номер:	76.04.2.20
Кадастровый район:	76:04
Наименование:	зона особо охраняемой природной территории Ярославской области-памятник природы "Центр с.Щекотова"

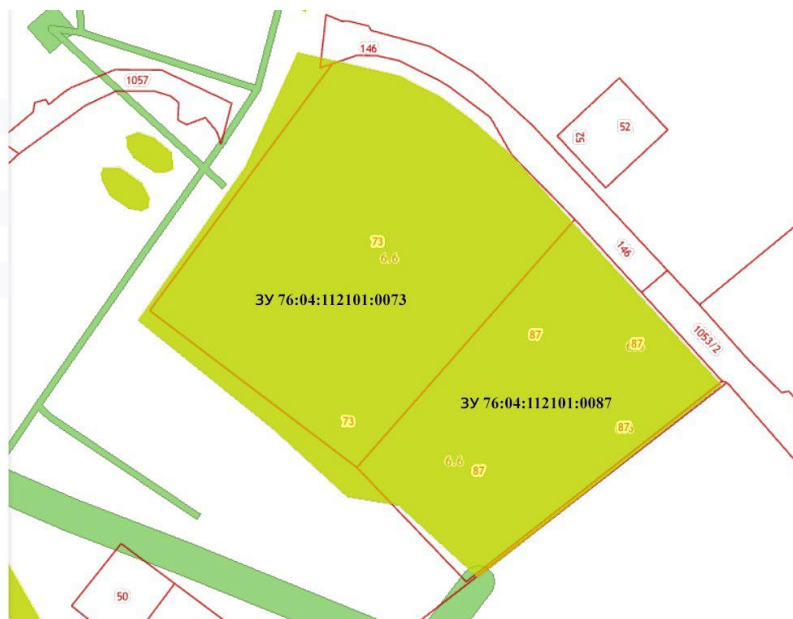


Рис. 2.1.1. Расположение земельных участков 76:04:112101:0073, 76:04:112101:0087 относительно границ участка №6 памятника природы (выкопировка с карты Росреестра)

Условные обозначения:

- - границы земельных участков
- границы памятника природы

## 2.2. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Зона ограниченного хозяйственного использования в границах памятника природы «Центр с. Щекотова» выделяется в целях содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотников ООО «Щекотово», используемой для размещения охотников в период проведения охоты.

Выделение ЗОХИ обусловлено необходимостью эксплуатации и содержания базы охотников ООО «Щекотово», исторически размещенной на территории бывшей усадьбы Майковых-Кокуевых.

Цель намечаемой деятельности – выделение зоны ограниченного хозяйственного использования в составе особо охраняемой природной территории регионального значения – памятник природы «Центр с. Щекотова» с целью содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотников ООО «Щекотово».

Приложением 3 к Положению о памятнике природы «Центр с. Щекотово» в целях содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» в составе памятника природы «Центр с. Щекотова» выделена зона ограниченного хозяйственного использования (далее – зона).

На территории выделяемой зоны устанавливается особый правовой режим. Ниже приводятся пункты 3-5 Приложения 3 к Положению:

п. 3. На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы, указанная в подпункте 15.1 пункта 15 Положения о памятнике природы, в том числе проведение строительных работ, а также работ по вырубке древесно-кустарниковой растительности, в том числе ручным способом



или с использованием механических секаторов, в период массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно).

п. 4. На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей памятника природы и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подроста, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;
- сооружение (размещение) и эксплуатация искусственных водоемов, новых линейных коммуникаций;
- проведение археологических исследований и работ по сохранению объектов культурного наследия;
- сооружение (размещение) и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства;
- эксплуатация, содержание, ремонт и реконструкция существующих хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов, в том числе хозяйственно-гаражного комплекса, внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, насосной станции, трансформаторной подстанции, сетей электроснабжения, вертолетной площадки, пожарных резервуаров, бань, веранд, скважины, дорожной сети (с сохранением параметров проезжей части);
- благоустройство территории с обеспечением полного объема инфраструктуры, в том числе мощение дорожек плиткой, организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников, устройство малых архитектурных форм (в том числе скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного искусства, детские игровые зоны), обустройство клумб, цветников, посадка декоративных растений, устройство газона;
- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

п. 5. Предельные (максимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов, для которых предельные (максимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не устанавливаются):

- площадь застройки – не более 50 процентов от площади зоны;
- высота – не выше двух этажей надземной части;
- расстояние от края зоны – не устанавливается.

п. 6. Работы, указанные в абзаце пятом пункта 4 данного описания, а также работы, указанные в абзацах шестом и седьмом пункта 4 данного описания в случае если указанные работы связаны со строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов капитального строительства, проводятся при наличии согласования планируемых работ

с министерством лесного хозяйства и природопользования Ярославской области (далее – МЛХиП ЯО).

пп. 6.1. Для получения согласования планируемых работ заявитель – общество с ограниченной ответственностью «Щекотово» либо лицо, уполномоченное указанной организацией на проведение работ, представляют в МЛХиП ЯО:

- заявление о согласовании планируемых работ (далее – заявление) с указанием вида, объема и сроков проведения работ, а также реквизитов разрешения на добыwanie объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Ярославской области (далее – редкие и исчезающие виды) (в случае если ранее такое разрешение было получено заявителем);

- доверенность или иной документ, подтверждающий полномочия лица действовать от имени заявителя, – в случае подачи документов представителем заявителя;

- обоснование необходимости проведения работ, карты (схемы) мест их проведения;

- материалы оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающие отсутствие негативного воздействия на памятник природы, – для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

### **2.3. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности**

Альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности должны быть проанализированы на ранних стадиях планирования с целью принятия оптимальных решений по проектированию, строительству и эксплуатации, обеспечивающих соблюдение экологических требований в части снижения негативного воздействия на окружающую среду, а также создания благоприятных социально-экономических условий на рассматриваемой территории.

Зона ограниченного хозяйственного использования планируется к выделению относительно осуществления мероприятий по эксплуатации, содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции объектов существующей базы охотничьего хозяйства ООО «Щекотово». Поэтому выбор альтернативных вариантов ограничен реальной ситуацией, согласно которой ЗОХИ выделяется для существующей в границах памятника природы «Центр с. Щекотова» деятельности, связанной с содержанием, эксплуатацией базы охотничьего хозяйства. Хозяйственная деятельность на рассматриваемой территории осуществляется с XIX в. База охотников расположена на месте расположения бывшей помещичьей усадьбы Майковых-Кокуевых. После Великой Октябрьской революции 1917 г. в соответствии с Декретом о земле отменялась помещичья собственность на землю. В мае 1919 года усадьба перешла в пользование вновь организованного совхоза «Щекотово» Шопшинской волости. По воспоминаниям старожила села после революции барский дом сначала отдали под коммуну, а когда они ликвидировались, отделу народного образования, где поселили беспризорников. Перед войной разместили воинскую часть, позднее расселили местных жителей, превратив особняк в коммунальные квартиры. Затем в 1980-е гг. остатки парка и здание были переданы в пользование охотхозяйства. До 2006 г. в гостевом доме усадьбы размещалась Ярославская региональная общественная организация «Областное общество охотников и рыболовов», база «Коромысловского охотхозяйства». С 2006 г. гостевой дом и земельные участки принадлежат ООО «Щекотово».



В качестве альтернативных вариантов может быть рассмотрен «нулевой вариант» (отказ от деятельности). В случае отказа от выделения ЗОХИ эксплуатация, содержание, ремонт, реконструкция существующих объектов, расположенных на территории бывшей усадьбы Майковых-Кокуевых (объект культурного наследия) будет невозможна. Отказ от осуществления деятельности по эксплуатации, содержанию и ремонту объектов, расположенных в границах проектируемой ЗОХИ, постепенно приведет к разрушению построек и, как следствие, к общему замусориванию территории, что не может рассматриваться положительно с точки зрения охраны окружающей природной среды. Кроме того, отказ от осуществления деятельности на данной территории ставит под угрозу сохранность объекта культурного наследия, невозможность осуществления регламентных работ по сохранению объекта культурного наследия.

Альтернатива в отношении другого места размещения зоны ограниченного хозяйственного использования в границах ООПТ, также невозможна, ввиду того, что рассматриваемый объект существующий. Бывшая усадьба Майковых-Кокуевых (гостевой дом) датируется XIX в., новые хозяйственные постройки, коммуникации возведены в 2004-2006 гг.

Следовательно, выделение зоны ограниченного хозяйственного использования в целях содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотников ООО «Щекотово» в границах особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Центр с. Щекотово» является единственно возможным вариантом.

Учитывая отсутствие альтернативных вариантов размещения (вне пределов ООПТ регионального значения), реализации намечаемой деятельности – выделение ЗОХИ осуществления мероприятий по эксплуатации, содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции объектов базы охотничьего хозяйства ООО «Щекотово» соответствует нормативным требованиям и является возможным.

#### **2.4. Обоснование размеров и границ планируемой зоны ограниченного хозяйственного использования**

Размеры и границы планируемой зоны ограниченного хозяйственного использования приняты исходя из условий и требований, установленных в нормативных документах в сфере охраны окружающей среды, особо охраняемых природных территорий, и исходя из исторически сложившегося размещения усадьбы и последующего ее использования как базы охотников.

В соответствии с Порядком, утвержденным постановлением Правительства Ярославской области от 27.09.2012 № 981-п «Об утверждении Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области» (пункт 3.2.3) зоны ограниченного хозяйственного использования в памятнике природы могут быть выделены:

- для обеспечения функционирования хозяйственных и иных объектов, размещенных (построенных) в границах ООПТ до момента внесения сведений об ООПТ в ЕГРН или установления режима особой охраны ООПТ, запрещающего размещение таких объектов;
- для осуществления хозяйственной деятельности в границах ООПТ, право осуществления которой (за исключением случаев перевода земельных участков и (или) смены разрешенного вида использования земель) возникло у субъекта хозяйственной деятельности до момента внесения сведений об ООПТ в ЕГРН или установления режима особой охраны ООПТ, запрещающего осуществление такой деятельности;

- для осуществления в границах ООПТ деятельности, разрешенной режимом особой охраны ООПТ;

- для размещения в границах ООПТ линейных объектов при отсутствии альтернативных вариантов места размещения объектов.

ЗОХИ выделяется в границах двух земельных участков 76:04:112101:0087, 76:04:112101:0073.

Зона ограниченного хозяйственного использования в составе особо охраняемой природной территории регионального значения - памятник природы «Центр с. Щекотово» выделяется в целях содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотников ООО «Щекотово», используемой для размещения охотников в период проведения охоты.

Выделение ЗОХИ обусловлено необходимостью эксплуатации и содержания базы охотников ООО «Щекотово», исторически размещенной на территории бывшей усадьбы Майковых-Кокуевых.

Зона ограниченного хозяйственного использования расположена в кадастровом квартале 76:04:112101.

В состав ЗОХИ включена территория площадью 61 110 кв.м, занимаемая в настоящее время базой охотников ООО «Щекотово», расположенной в центре села Щекотово с/о Шопшинский Гаврилов-Ямского района Ярославской области.



Данная зона пересекает:

№ п/п	Кадастровый номер участка	Вид разрешенного использования	Площадь, кв.м.
1	76:04:112101:73	для обслуживания базы охотничьего хозяйства	38 034
2	76:04:112101:87	для строительства базы отдыха и туризма	24 678



Рис. 2.4.1. Схема планируемой зоны ограниченного хозяйственного использования в составе ООПТ регионального значения памятник природы «Центр с. Щекотова»

Условные обозначения:

-  - границы памятника природы «Центр с. Щекотова»
-  - зона ограниченного хозяйственного использования

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Зона ограниченного хозяйственного использования в составе особо охраняемой природной территории регионального значения - памятник природы «Центр с. Щекотова» выделяется в целях содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства ООО «Щекотово» (адресная привязка: Ярославская обл., Гаврилов-Ямский р-н, с. Щекотово, д. 15).

Хозяйственная деятельность на рассматриваемой территории осуществляется с XIX в. База охотничьего хозяйства расположена на месте расположения бывшей помещичьей усадьбы Майковых-Кокуевых. После Великой Октябрьской революции 1917 г. в соответствии с Декретом о земле отменялась помещичья собственность на землю. В мае 1919 года усадьба перешла в пользование вновь организованного совхоза «Щёкотово» Шопшинской волости. По воспоминаниям старожила села после революции барский дом сначала отдали под коммуну, а когда они ликвидировались, отделу народного образования, где поселили беспризорников. Перед войной разместили воинскую часть, позднее расселили местных жителей, превратив особняк в коммунальные квартиры. Затем в 1980-е гг. остатки парка и здание были переданы в пользование охотхозяйства. До 2006 г. в гостевом доме усадьбы размещалась Ярославская региональная общественная организация «Областное общество охотников и рыболовов», база «Коромысловского охотхозяйства». В соответствии с концепцией реконструкции и благоустройства базы «Коромысловского охотхозяйства» 2005-2006 г., согласованной с департаментом культуры и туризма администрации Ярославской области, на данной территории были возведены хозяйственные объекты, такие как баня, гаражно-хозяйственный комплекс, летняя веранда, проложены сети коммуникаций. С 2006 г. гостевой дом и земельные участки принадлежат ООО «Щекотово».

Территория представляет собой комплекс, который используется для размещения базы охотничьего хозяйства. Весь периметр территории огорожен забором.

Комплекс расположен на двух земельных участках: земельный участок с кадастровым номером 76:04:112101:87, площадью 24 678 кв.м, находящийся в аренде; земельный участок с кадастровым номером 76:04:112101:73, площадью 38 034 кв.м, находящийся в собственности Общества.

Имущественный комплекс состоит из следующих зарегистрированных объектов:

- 76-76-02/005/2010-085 – гостевой дом (бывшая усадьба), 2-этажный, общая площадь 437,6 кв.м. со служебными постройками,
- 76-76-02/014/2012-230 – баня, 2-этажный, общая площадь 130,8 кв.м.,
- 76-76-02/005/2010-088 – летняя веранда, 1 –этажный, общая площадь 123,6 кв.м.,
- 76-76-02/005/2010-089 – хозяйственно-гаражный комплекс, 1-этажный с мансардой, общая площадь 1173,3 кв.м,
- 76-76-02/016/2012-399 – внутриплощадочные сети водопровода,
- 76-76-02/016/2012-398 – внутриплощадочные сети канализации,
- 76-76-02/016/2012-400 – насосная станция,
- 76-76-02/016/2012-397 – сети электроснабжения,
- 76-76-02/016/2012-396 – укрытие для пожарных резервуаров.

Все коммуникации, проходящие по территории, подземные.

Также на рассматриваемой территории расположены:

- Баскетбольная площадка (с функциями вертолетной площадки),
- Детская площадка,
- Комплексная трансформаторная подстанция (КТП) 400/100/0,4 кВ,
- Скважина артезианская.

Водоснабжение осуществляется от артезианской скважины (Лицензия на право пользования недрами ЯРЛ 57762 ВЭ). Водоотведение осуществляется в септик. Здания отапливаются электрическими конвекторами, электрическими котлами, есть два резервных котла, работающих на пеллетах.

Автотранспорт хранится в гаражном комплексе. Перечень автотранспорта представлен в таблице ниже:

№ п/п	Наименование транспортного средства
1.	UAZ Patriot
2.	Внедорожное транспортное средство ТРЭКОЛ-39294Д
3.	Трактор "Беларус-82.1"
4.	Снегоход "Буран" АД
5.	Снегоход Буран 4Т
6.	Снегоход Буран 4Т
7.	УАЗ Пикап

Вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется по договор с ООО «Хартия» Ремонт и техническое обслуживание автотранспорта осуществляется в специализированных сервисах в ближайших населенных пунктах.

Баня отапливается дровами. Уход за газоном осуществляется при помощи бензиновых газонокосилок.

#### **4. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Характеристика существующего состояния окружающей среды выполнена в отношении климатической характеристики, гидрогеологических условий, почвенного покрова. Приведены характеристики современного состояния растительного покрова и животного мира на территории памятника природы, а также описание участка территории ООПТ, предполагаемого к выделению в зону ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ).

##### **4.1. Климатическая характеристика территории**

Гаврилов-Ямский район входит в зону умеренно-континентального климата с умеренно-теплым и влажным летом, умеренно-холодной зимой и ярко выраженными сезонами весны и осени.

Континентальность климата характеризуется суточными, месячными и годовыми амплитудами температуры воздуха. Зима продолжительная, умеренно морозная, со значительным снежным покровом. Самый холодный из месяцев – январь. Весна по большей части затяжная, с возвратом холодов и поздними заморозками. Лето умеренно теплое с достаточным увлажнением. Осень отличается пасмурной погодой с частыми осадками и туманами.

По географическому положению район находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры зимой и отрицательными летом. Вследствие отмеченных особенностей циркуляции атмосферы и с учетом влияния орографических условий, в районе метеостанции Ярославль преобладающим в холодный период и в целом за год является ветер южного и юго-западного направлений. В теплый период года, в связи с усилением меридиональной циркуляции атмосферы преобладают ветры северных направлений. Переходные периоды отличаются неустойчивостью направлений ветра. В целом за год преобладающим направлением ветра является южное.

Наиболее теплая часть лета со среднесуточной температурой воздуха может достигать 34-38 °С. Средняя максимальная температура воздуха самого холодного месяца – января составляет – 10-12 °С. Абсолютный минимум температуры самого холодного месяца зимы может достигать – 48-50°С.

Годовая сумма осадков колеблется от 350 до 700 мм, при этом 2/3 этого количества выпадает в теплую часть года. В зимнее время осадки образуют устойчивый снежный покров, который к концу зимы достигает высоты до 600 мм.

В результате активной циклонической деятельности, сопровождающейся активным выносом теплых воздушных масс атлантического происхождения в зимний период возможны продолжительные оттепели, которые в отдельные годы при вторжении континентальных воздушных масс могут прерываться резкими похолоданиями.

Облачность значительна в течение всего года. В годовом ходе наибольшая облачность наблюдается в холодное время года, особенно в ноябре-декабре. В это время преобладает фронтальная облачность, представленная сплошным покровом низких слоистых форм.

В холодный период состояние неба в целом можно охарактеризовать как пасмурное: повторяемость 8-10 балльной облачности составляет 58-76%. В летние месяцы возрастает повторяемость ясного и полужасного неба; их суммарная повторяемость может достигать 54% за месяц.

Годовое число дней с туманами колеблется от 30 до 40. Наименьшей продолжительностью характеризуются туманы весной и в начале лета, наибольшей – в конце лета и осенью. В холодный период года возникновение туманов возможно в любое время суток. В теплый период туманы обычно возникают после полуночи и наибольшего развития достигают в предрассветные часы – это радиационные туманы.

#### **4.2. Гидрологические условия и почвенный покров**

Гаврилов-Ямский район расположен на юге восточной части Ярославской области (так называемом Переславском ополье, на северо-востоке Ростовской котловины).

Район находится в лесной зоне, состав растительности относится к подзоне смешанных лесов с хвойными и широколиственными породами. В целом по району леса занимают 47% общей площади. Естественные кормовые угодья занимают 20% площади сельхозугодий.

Для рассматриваемой территории характерен холмистый слаборасчлененный мореный рельеф с древнеаллювиальными, водноледниковыми и озерноледниковыми террасами. Основной фон почвенного покрова территории представлен дерново-подзолистыми почвами с преобладающим механическим составом – супесчаным, подстилаемый суглинками и мореной.

На рассматриваемой территории протекает река Вондель. Река Вондель начинается в лесу между деревнями Воронино и Нечайка (Гаврилов-Ямский район) и впадает в реку Которосль между деревнями Плотинки и Курилово (Ярославский район). Длина реки составляет 31 км, площадь бассейна – 133 км<sup>2</sup>. Устье реки находится в 27 км по левому берегу реки Которосль от её устья. Крупнейший приток – река Пажа в 3,8 км от устья по левому берегу.

По данным государственного водного реестра России, река Вондель относится к Верхневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки – Волга от Рыбинского гидроузла до города Кострома, без реки Кострома от истока до водомерного поста у деревни Исады, речной подбассейн реки - Волга ниже Рыбинского водохранилища до впадения Оки. Речной бассейн реки – (Верхняя) Волга до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Оки).

Характер местности преимущественно равнинный или слегка холмистый. Луговые или облесённые всхолмления соседствуют с сырыми закустаренными и заболоченными низинами.

По берегам Вондели расположено два десятка населённых пунктов, в том числе село Щёкотово. От бывшего усадебного парка в с. Щёкотово к реке Вондели (к бывшей купальне) ведёт вязовая аллея.



#### 4.3. Сведения об особо охраняемой природной территории (ООПТ) регионального значения

Памятник природы создан на основании решения Яроблисполкома от 25.07.1966 № 582, принятого с целью охраны природных ландшафтов, памятников садово-паркового искусства, имеющих оздоровительную культурно-эстетическую, научно-познавательную и историко-мемориальную ценность.

В дальнейшем памятник природы был включен в решение малого Совета Ярославского областного Совета народных депутатов от 27.05.93 № 118 «Об особо охраняемых природных территориях Ярославской области». На основании указанного решения сформирован паспорт памятника природы, содержащий схему границ, которая соответствует современным границам памятника природы.

Цель создания памятника природы – сохранение регулярного усадебного парка с ценным дендросоставом и культурно-исторических объектов на его территории.

В границы памятника природы, состоящего из 8-ми обособленных участков (рис. 4.3.1), включены старинный усадебный парк с домом, пруды, историческая часть села с церковью Иоанна Богослова, часовней на центральной улице и аллеей вязов, ведущей к р. Вондели.



Рис. 4.3.1. Карта-схема границ памятника природы «Центр с. Щекотова» и космоснимок с наложением границ участков.

Условные обозначения:

— границы памятника природы  
участок 1 – аллея вязов, ведущая к р. Вондели; участок 2 – вдоль береговой линии пруда на центральной улице села, включая акваторию пруда; участок 3 – часовня на центральной улице села; участки 4 и 5 – вдоль береговой линии прудов в центральной части села, включая акваторию прудов; участок 6 – в границах парка в центральной части села; участок 7 – аллея вязов в южной части села; участок 8 – церковь Иоанна Богослова



Границы памятника природы утверждены постановлением Правительства Ярославской области от 01.07.2010 года № 460-п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области» (пункт 2.4.18 Перечня ООПТ).

Сведения о границах памятника природы в установленном порядке внесены в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) – реестровый номер памятника природы в ЕГРН 76:04-6.6.

Площадь памятника природы 8,9021 га, в том числе:

- участок 1 - 1,2179 га - аллея вязов, ведущая к р. Вондели;
- участок 2 - 0,0957 га - вдоль береговой линии пруда на центральной улице села, включая акваторию пруда;
- участок 3 - 0,0159 га - часовня на центральной улице села;
- участки 4 и 5 - 0,0455 га и 0,0496 га – вдоль береговой линии прудов в центральной части села, включая акваторию прудов;
- участок 6 - 6,5146 га - в границах парка в центральной части села;
- участок 7 - 0,2973 га - аллея вязов в южной части села;
- участок 8 - 0,6656 га - церковь Иоанна Богослова.

Режим особой охраны утвержден постановлением Правительства Ярославской области от 02.11.2017 № 823-п «Об утверждении режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения в Ярославской области».

**Историческая справка (по участку 6 - в границах парка в центральной части села)**

Историческая справка о с. Щекотово приводится в работе Б.Б. Ясюнас «Старинные парки Ярославской области: Усадебные. Городские. Монастырские». – Ярославль: Александр Рутман, 2007. – 152 с.

Село Щекотово в середине XIX века, согласно «Списку населенных мест...», располагалось в Ярославском уезде Ярославской губернии, в 25 верстах от города.

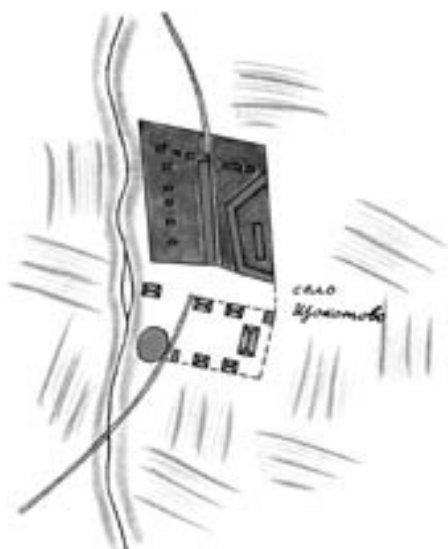


Рис. 4.3.2. План Щекотова 1773 г.



Рис. 4.3.3. План Щекотова 1869 г.

В конце XVIII века село Щекотово «с деревнями и пустошми» находилось во владении Марьи Петровны Майковой: «Село на суходоле. Церковь деревянная Рождества Христова с приделом Святого апостола и евангелиста Иоанна Богослова. Дом господский деревянный же и при нем сад иррегулярный с плодовитыми деревьями и конский завод».

В 1803 году в селе была сооружена новая каменная церковь Рождества Христова. На 1861 год «в приходе 6 селений: Щекотово, Козино при реке Вонгиле (ныне Вондели), Фединино при реке Спасской, Голубково при реке Вонгиле, Никульцыно близь реки Вёксы, Марково, близь Шоновского ручья. Всего домов 55; душ: мужеских 202, женских 246». В 1869 году Щекотово с деревнями и пустошами состояло во владении коллежского регистратора Константина Ивановича Майкова.

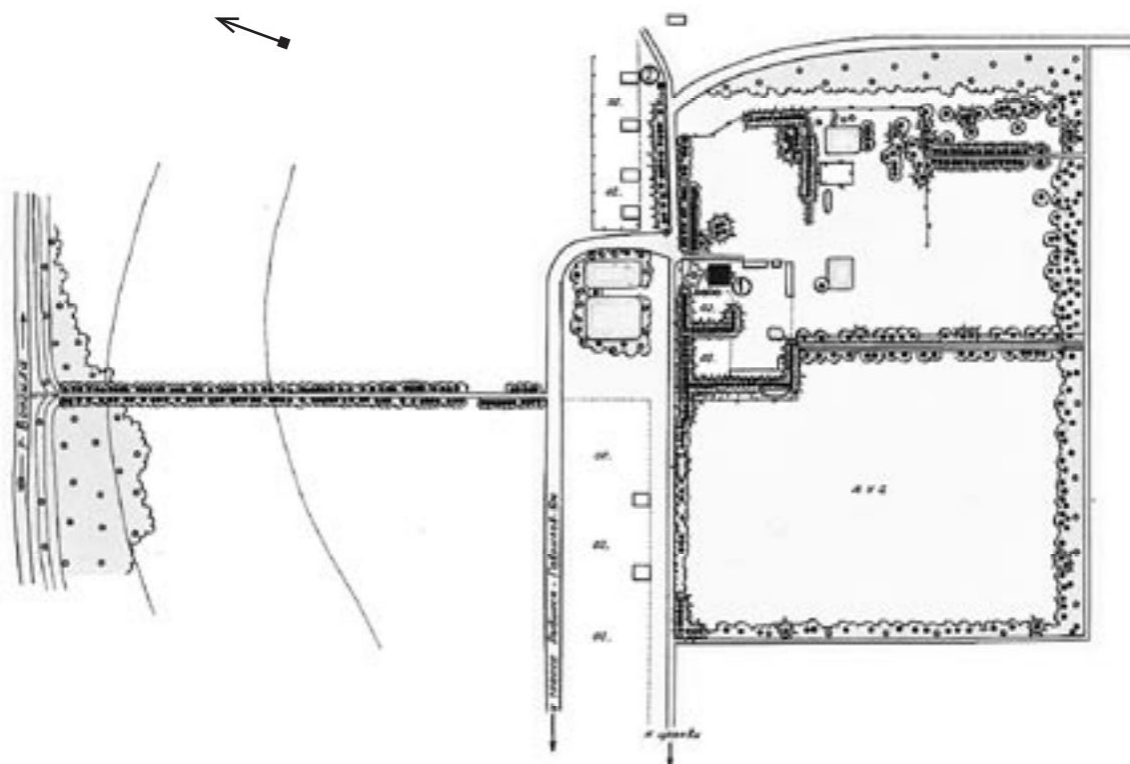


Рис. 4.3.4. Парк усадьбы Щекотово. Начало-конец XIX в. (съемка 1991 г.)

Условные обозначения: 1 – усадебный дом, 2 – часовня.

Согласно работы Б.Б. Ясюнаса (2007 г.), по результатам анализа возраст сохранившихся посадок 100–110 и до 160 лет, то есть посадки велись в первой половине и конце XIX столетия.

Усадебный парк площадью 19 га расположен в северо-восточной части села. Рельеф ровный, территория парка в плане – прямоугольная. Планировочная структура достаточно хорошо читается. С юго-запада к парку подходит подъездная дорога. Композиционным центром является сохранившийся двухэтажный деревянный усадебный дом, расположенный у въезда в парк. Композиционная ось в виде двух параллельных валов с посадками ели, березы и желтой акации проходит южнее дома, деля парк пополам. К югу от оси расположен большой прямоугольный луг (бывший плодовый сад); к северу – тоже луг с прудом, а еще севернее – ряд 160-летних туй с прудом, лиственничная аллея, тополя, березы, ели, 6 кедров. От главного дома на северо-восток отходит липовая аллея с отдельной елью колючей, переходящая в ряд старых ив и берез. С противоположной стороны дороги, параллельно

аллее, до небольшой каменной часовни в 140 м от главного дома тянется ряд елей с живой изгородью из желтой акации.

Парк по периметру обсажен старыми елями и березами. Перед западным фасадом усадебного дома расположены два копанных прямоугольных пруда (40×30 м и 40×20 м) с низкими берегами, разделенные узкой дамбой; на берегу сохранились две старые ивы. Вязовая аллея ведёт к бывшей купальне на речке Вонгиле.



Рис. 4.3.5. Копия фотографии «Барская усадьба до реконструкции» примерно 1980-х гг. // Володина Н.В. Майковы. Преданья русского семейства

#### 4.4. Характеристика растительного и животного мира памятника природы и проектируемой ЗОХИ

Исследование экосистем памятника природы «Центр с. Щекотова», включая проектируемую зону ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ), производилось в течение полевого сезона 2022 г. (с мая по август).

Полевое обследование проведено специалистами-биологами:

**Власов Дмитрий Викторович** – старший научный сотрудник естественно-исторического отдела ГАУК «Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник». Образование высшее, закончил факультет биологии Ярославского государственного ун-та в 1989 г.

Член экспертной комиссии по проведению государственной экологической экспертизы департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области; член Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам при Департаменте охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области (с 2007 г.), член авторского коллектива Красной книги Ярославской области (2004, 2015), Красной книги Российской Федерации (2021).

Сфера научных интересов (свыше 30 лет) изучение биоразнообразия Ярославской области, в том числе ООПТ федерального и регионального значения (ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказники и памятники природы). Опубликовано 83 статьи и главы в коллективных монографиях – ККЯО, ККРФ (часть в соавторстве), посвященных фауне различных групп насекомых, преимущественно жесткокрылых Ярославской области и федеральных ООПТ (2 статьи по фауне ДГПБЗ; 8 – по фауне НП «Плещеево озеро», 1 – по охраняемым видам Ярославского заказника), биологии и распространению отдельных охраняемых и рекомендуемых к охране видов насекомых.

**Иванова Наталья Леонидовна** - член экспертной комиссии по проведению государственной экологической экспертизы департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, член Комиссии по Красной книге Ярославской области, кандидат биологических наук (учёная степень), доцент кафедры ботаники (ученое звание), доцент кафедры биологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского» (занимаемая должность).

Сфера научных интересов (37 лет) – изучение экологического состояния водных и наземных экосистем с использованием методов биотестирования и биоиндикации, биоразнообразия Ярославской области, в том числе ООПТ федерального и регионального значения, с использованием геоботанических методов исследования. Всего опубликовано 87 работ, из которых наиболее важные соответствуют направлению исследования (50 статей и тезисов).

##### 4.4.1. Характеристика растительного мира памятника природы и проектируемой ЗОХИ

Исследование растительного мира памятника природы «Центр с. Щекотова», включая проектируемую зоны ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ), производилось в течение мая-июля 2022 г.

Памятник природы состоит из 8 участков.

**Участок №1** (площадь 1,2179 га) включает аллею вязов, травянистую и кустарниковую растительность под их пологом. Аллея находится слева от подъездной дороги, к северо-западу от парка и ведёт к бывшей купальне на речке Вонгиле. Длина аллеи 360 м, ширина – 4 м, шаг посадки – 4 м, возраст вязов около 125 лет.

На 2007 г. численность вязов, по словам автора книги Б.Б. Ясюнаса (2007 г.), насчитывала до 120 экземпляров. В июне 2022 г. на вязовой аллее было зафиксировано 23 экземпляра сильно поврежденных и 17 погибших деревьев. Осенью 2022 г. в результате незаконной вырубки под линией электропередач Филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» было уничтожено 14 экземпляров вяза гладкого, в том числе 5 экз. старовозрастных.

Рельеф, на котором находится аллея вязов, имеет уклон в сторону реки Вонгиле. Поэтому влажность почвы увеличивается от начала аллеи (рядом с подъездной дорогой) к её концу (достаточно обрывистый спуск к реке).

Однорядная прямая посадка вяза гладкого (*вид занесен в Красную книгу ЯО (2015) - 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный*) на протяжении всей аллеи в настоящее время не сохранена, так как некоторые экземпляры вязов по старости или болезни выпали из неё. Есть небольшие участки аллеи (протяженностью до 7 м), где деревья находятся не по обеим сторонам дорожки, а только с одной стороны. Между линейными посадками вяза гладкого проходит грунтовая дорожка, которая сильно заросла травянистыми растениями. Между стволами вяза обнаружены подрост из ели европейской, рябины обыкновенной, осины, черёмухи обыкновенной, березы пушистой, липы мелколистной, яблони домашней, калины обыкновенной. Некоторые экземпляры рябины и березы достигают высоты 10 м, черёмухи – 5-6 м, подрост четырёх елей – 1,20-1,4 м, немногочисленный подрост вязов на протяжении всей аллеи – 1,5-6 м. Возле одного вяза в подросте на 1 м<sup>2</sup> зафиксировано 18 особей рябины. В наиболее светлых местах аллеи обнаружен немногочисленный подрост дуба черешчатого высотой до 0,5 м.

Старовозрастные вязы достигают высоты 20-23 м, более молодые имеют высоту 15-16 м. Диаметр стволов старовозрастных экземпляров лежит в интервале 46-92 см, средний диаметр составляет 67 см. Для большинства деревьев крона развита на высоте 4,5-5 м от основания ствола, куполообразная. Сомкнутость крон вязов вдоль аллеи часто достигает 80-90 %.

Из повреждений вязов можно назвать следующие: усохшие кроны деревьев, сильно поврежденные стволы (обгоревшая внутри сердцевина, повреждение грибковыми и бактериальными инфекциями, механические повреждения в виде поломанных ветвей, содранной коры). Все отмеченные повреждения деревьев снижают их жизненность, несмотря даже на тот факт, что у вяза с выгоревшим внутри стволом, крона пока ещё хорошо развита. Листья у экземпляров, поврежденных голландской болезнью (исключая деревья, уже полностью погибшие от этой болезни), мелкие, крона редкая.

Из кустарников в небольшом количестве обнаружены ирга овалolistная, жимолость лесная, крушина ломкая, роза майская, малина обыкновенная.

Из травянистых растений обнаружены виды: манжетка обыкновенная, подмаренник мягкий, хвощ полевой, чина луговая, вербейник обыкновенный, горицвет кукушкин, гравилат речной, гравилат городской, лютик едкий, крапива двудомная, сныть обыкновенная, горошек заборный, бодяк огородный, бодяк разнолистный, одуванчик лекарственный, зеленчук жёлтый, купырь лесной, хвощ луговой, колокольчик

широколиственный, незабудка дернистая, сочевичник весенний, вероника дубравная и вероника длиннолистная, дудник лесной, колокольчик раскидистый, вербейник монетчатый, донник белый, грушанка круглолистная, скерда кровельная. Так как с обеих сторон аллеи располагается луговая растительность, то она легко проникает под кроны вяза, например, тимopheевка луговая, лисохвост луговой, ежа сборная, мятлик луговой, душистый колосок обыкновенный, герань луговая, звездчатка злаковая, мята полевая, нивяник обыкновенный, клевер средний, клевер луговой. Там, где из аллеи «выпали» деревья, крапива двудомная (высотой 1,5 м) и, ближе к берегу реки, где степень увлажнения наибольшая, таволга вязолистная (высотой 1,8 м) образуют заросли. На конце аллеи обнаружены по несколько экземпляров щитовника мужского и калужницы болотной. Ярусами ниже, под таволгой вязолистной, развивается сныть обыкновенная (высотой 1,3 м), зеленчук жёлтый. Ближе к берегу реки копытень европейский образует большую куртину.

На вязовой аллее найден один экземпляр любки двулистной – *ранг охраны международный, категория 2, сокращающийся в численности*, объект Красной книги Ярославской области (2015).

Из лишайников на отмершем дереве встречена пельтигера собачья. Из мхов обнаружены: саниония крючковатая, трикверов мох. На больных и погибших деревьях найдены грибы: трутовик настоящий, трутовик плоский, пикнопорус киноварно-красный.

**Участок №2** (площадь 0,0957 га) расположен вдоль береговой линии пруда на центральной улице села, включая акваторию пруда.

Поверхность акватории пруда затянута ряской малой, которая разлагается, поэтому внешний вид пруда выглядит неэстетично. По краям пруда с одной стороны активно развивается рогоз широколистный, небольшой куртинкой – ирис айровидный, или водяной, по всему периметру активно произрастает осока заостренная, осока мохнатая. По поверхности пруда активно развивается ряска малая, многокоренник обыкновенный.

Окружают пруд деревья следующих видов: ива ломкая, вяз гладкий (3-я категория, редкий вид, *ранг охраны региональный (ККЯО, 2015)*), дуб черешчатый, берёза пушистая, берёза повислая, липа сердцевидная, клён остролистный, рябина обыкновенная. Из кустарников растёт калина обыкновенная и бузина обыкновенная, или кистевидная, или красная. Вязы невысокие (высотой 1,5-5 м), возможно, самосевный подрост, так как располагаются разбросанно вокруг пруда и только в одном месте скученно (например, 17 особей на 1 м<sup>2</sup>). Клёны располагаются группой (6 экземпляров высотой около 12 м) и имеют возле себя многочисленный подрост. По высоте и обхвату ствола средне- или старовозрастными можно назвать дуб, липу, клён, берёзу и один вяз.

Берега у пруда невысокие, поросшие сорно-рудеральными видами растений. Травянистые растения тех же видов, что и вокруг часовни (участок №3). Пруд окружен грунтовыми тропинками и жилыми строениями.

**Участок №3** (площадь 0,0159 га) содержит часовню на центральной улице села и находится вблизи участка 2. Часовня сильно разрушена, осталась только часть кирпичной кладки высотой около 2 м. Часовню окружают виды древесных пород: сосна обыкновенная, ель европейская, дуб черешчатый, клён американский, или ясенелистный, ива козья, рябина обыкновенная. Посадки сосны, ели и дуба молодые, выполненные жителями поселения. Клён ясенелистный и вяз гладкий (2 экземпляра) самосевные, невысокие. Есть один экземпляр ясеня высокого высотой 5 м. Общее проективное покрытие травостоя составляет 100 %. Травы представлены видами: ежа сборная, пырей ползучий, мятлик однолетний,

душистый колосок обыкновенный, тимopheевка луговая, осот полевой, полынь обыкновенная, крапива двудомная, герань луговая, костёр безостый, сныть обыкновенная, пижма обыкновенная, василёк луговой, бедренец камнеломка, черноголовка обыкновенная, хвощ полевой, одуванчик лекарственный, лопух паутинистый, пастушья сумка, чина луговая, бодяк полевой, тысячелистник обыкновенный, клевер луговой, подорожник большой, клевер ползучий, щавелёк, колокольчик раскидистый, мать-и-мачеха, зверобой продырявленный, льнянка обыкновенная, подмаренник мягкий, звездчатка злаковая, вероника дубравная, вероника длиннолистная, скерда кровельная, пастушья сумка, щавель курчавый, горошек мышиный, фиалка полевая.

*Из видов, занесенных в Красную книгу Ярославской области, обнаружены: ясень обыкновенный, или высокий – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный, и вяз гладкий – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный.*

**Участок №4** (площадь 0,0455 га) и **участок №5** (площадь 0,0496 га) расположены вдоль береговой линии прудов в центральной части села, включая акваторию прудов. Два копанных прямоугольных пруда (40×30 м и 40×20 м) с низкими берегами разделены узкой дамбой. Пруды заброшены, не обихожены, выглядят неэстетично. Поверхность водоемов зарастает представителями семейства Ароидные: ряска малая, ряска трехдольная, многокоренник обыкновенный. По краям прудов в первом ряду от уреза воды развиваются осока заостренная и осока мохнатая, во втором ряду идет крапива двудомная, сныть обыкновенная. Крапива образует большие куртины. Обрамляют пруды ива ломкая, береза пушистая, вяз гладкий, липа сердцевидная, береза пушистая, черемуха обыкновенная, рябина обыкновенная. Две старовозрастные ивы (ива ломкая) плохо сохранились: имеют разломы стволов, обломы ветвей, поражены гнилью. Есть поваленные, гниющие в воде прудов ветви деревьев.

Вокруг старовозрастной ивы ломкой есть подрост липы сердцевидной и ивы ломкой, вокруг вяза гладкого – подрост вяза высотой до 2 м (7 экземпляров). Вокруг обоих прудов есть ещё подрост березы пушистой, черемухи обыкновенной, осины, рябины обыкновенной, ели европейской, дуба черешчатого. Взрослые экземпляры березы имеют диаметр 24-35 см (у более молодых экземпляров диаметр составляет 18-22 см), высота деревьев до 15 м. Старовозрастные ивы достигают высоты около 11 м, диаметр стволов 35 и 55 см. Вязы высотой 4-5 м располагаются группой ближе к жилым зданиям поселения. Черёмуха окружает кольцом оба пруда.

Из кустарников обнаружены: шиповник иглистый, смородина чёрная и калина обыкновенная (подрост около 1м).

Травостой вокруг прудов имеет 100 % общего проективного покрытия и высоту около 50 см. Среди крапивы и сныти активно развиваются другие виды растений: лютик едкий, лютик ползучий, бодяк болотный, горошек заборный, лютик кашубский, одуванчик лекарственный, лопух паутинистый, полынь горькая, купырь лесной, герань лесная, полынь обыкновенная, живучка ползучая, чистотел большой, будра плющевидная, таволга вязолистная, гравилат речной, хвощ приречный. Щитовник игольчатый в небольшом количестве распределен по территории вокруг прудов разбросанно. В наиболее увлажненных условиях обнаружены бодяк болотный, сабельник болотный, вех ядовитый, подмаренник болотный, незабудка болотная. На перешейке между прудами выявлена популяции грушанки круглолистной.

Также обнаружены зеленые мхи.



**Участок №6** (площадь 6,5146 га). Его территория предполагается к выделению в зону ограниченного хозяйственного использования, поэтому будет рассмотрена ниже.

**Участок № 7** (площадь 0,2973 га) должна включать аллею вязов в южной части села. *Аллея вязов не обнаружена.* Вероятно, были допущены ошибки при постановке на учёт этой охраняемой территории. Вместо вязов обнаружена посадка ели европейской. Деревья высажены на невысоком валу. По бокам вала располагаются неглубокие канавы. Некоторые из деревьев сильно повреждены механически и инфекциями. Так, например, у одной ели морозобойная трещина достигает 6,5 м. Ели произрастают друг от друга на расстоянии 1-2,5 м на протяжении примерно 180 метров. Видимо, некоторые экземпляры выпали из посадки. Возраст 25-ти деревьев оценивается примерно в 120 лет. Высота елей лежит в интервале 20-25 м, диаметр ствола 31-53 см. Есть более молодые экземпляры, диаметр стволов которых лежит в интервале 15-20 см.

Жизненность большинства экземпляров ели оценивается как хорошая, т.е. растение проходит весь жизненный цикл. В напочвенном покрове и на деревьях много шишек. Кроны елей различаются в зависимости от условий произрастания: отдаленно стоящие экземпляры образуют крону сверху на 1/2, близко стоящие – на 1/5 ствола. У большинства особей кроны однобокие.

Окружают посадку елей древесные породы: осина, береза пушистая, ольха серая, рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, липа сердцевидная, ива ломкая, а также кустарниковые ивы. Старовозрастные осины и берёзы достигают высоты 21-23 метров, диаметр некоторых их стволов составляет 62-72 см. Сомкнутость крон растений I яруса варьирует в интервале 40-70 %.

Подрост ели обыкновенной (незначительный) и других видов деревьев (достаточно многочисленный у осины и берёзы) регистрируется вне вала.

Территория, где расположена посадка ели европейской, сильно увлажнена. Ольха серая, осина, подрост черёмухи обыкновенной произрастают более или менее плотными группами. Есть поваленные, разлагающиеся, деревья, которые придают территории вид заброшенности.

Из кустарников обнаружены: лещина обыкновенная, или орешник, смородина черная, смородина красная, шиповник иглистый, жимолость лесная, малина обыкновенная; по территории произрастают разбросанно.

Растительность в этой части лесного массива располагается неравномерно. Малина и крапива двудомная образуют заросли, подмаренник душистый, земляника обыкновенная и селезёночник очереднолистный – большие пятна. Подрост калины обыкновенной (10-25 см) растёт полосой. Зеленчук жёлтый, сныть обыкновенная и звездчатка жестколистная имеют каждый по 40-60 % общего проективного покрытия на территории вокруг посадки ели обыкновенной. Обнаружены также виды: вороний глаз четырехлистный, седмичник европейский, кислица обыкновенная, костяника каменистая, живучка ползучая, вероника дубравная, вероника лекарственная, золотарник обыкновенный, лютик кашубский, яснотка пурпурная, купырь лесной, ландыш майский, недотрога мелкоцветковая, звездчатка жестколистная, гравилат речной, вербейник монетчатый, или луговой чай, незабудка дернистая, земляника обыкновенная, чистотел большой, ожика волосистая, скерда кровельная. На выходе из лесного массива, ближе к домам, наблюдали проникновение луговых растений следующих видов: будра плющевидная, девясил британский, василёк луговой, тысячелистник обыкновенный, ежа сборная, щучка дернистая, хвощ полевой,



одуванчик лекарственный, манжетка обыкновенная, подорожник большой, гравилат городской, горошек заборный, нивяник обыкновенный.

Из миксомицетов на поваленном дереве найден из миксомицетов стемонитис. Из грибов выявлены: трутовик настоящий, трутовик плоский, трутовик окаймленный.

Нижний ярус лесного массива представлен зелеными мхами. На деревьях развиваются лишайники.

**Участок № 8** (площадь 0,6656 га) включает территорию, на пригорке которой находится церковь Иоанна Богослова. Она расположена внутри кладбища. Церковь в плохом состоянии, разрушается. Вокруг неё валяется мусор. Могилы находятся на расстоянии 4-5 метров от здания. На кладбище с одной стороны произрастают липа сердцевидная, с другой – березы, ольха серая, по краям кладбища – ивы. На кладбище обнаружены практически все те же виды растений, что отмечаются на других участках памятника природы. Сомкнутость крон деревьев на кладбище доходит до 80 %. К церкви ведет грунтовая дорожка, по обеим сторонам которой произрастают липы. Возраст их оценивается около 100 лет. Диаметр стволов липы лежит в интервале 38-65 см, высота 21-25 м. Крона располагается в верхней 1/5-1/6 части ствола. Есть повреждения стволов. Из травянистых помимо указанных выше растений были выявлены незабудка болотная, липучка обыкновенная, пустырник пятилопастный, недотрога мелкоцветковая, сочевичник весенний.

На деревьях найден трутовик настоящий.

Общее число выявленных видов основных таксономических групп растений, грибов, лишайников на территории памятника природы «Центр с. Щекотова», в том числе количество видов, включенных в Красную книгу Ярославской области, представлено в таблице приложения 2.

#### **Участок №6. Характеристика растительного мира проектируемой ЗОХИ в границах памятника природы «Центр с. Щекотова»**

Характеристика растительности участка №6 представляет собой описание растительности ЗОХИ, выделяемой на территории памятника природы «Центр с. Щекотова».

Участок №6 располагается в границах парка в центральной части села Щёкотово. Территория обнесена забором. На ней в настоящее время в отреставрированной барской усадьбе располагается база охотничьего хозяйства. Её территория имеет развитую инфраструктуру. На данном участке расположено несколько построек, детский городок. Во время эксплуатации базы, видимо, какие-то экземпляры растений из-за ветхости их состояния были удалены, но ценные в историческом плане породы сохранены. Поэтому количество экземпляров тех или иных видов деревьев в настоящее время не совпадает с данными Б.Б. Ясюнаса (2007).

Территория обихожена. Вокруг искусственного водоема сформированы большие газоны, на которых систематически косят траву.

Композиционным центром является сохранившийся двухэтажный деревянный усадебный дом, расположенный у въезда в парк.

Композиционная ось в виде двух параллельных валов с посадками ели, березы и желтой акации проходит южнее дома, деля парк пополам. К югу от оси расположен большой прямоугольный луг (бывший плодовый сад); к северу – тоже луг с прудом, а еще севернее – ряд 160-летних туй с прудом, есть лиственничная аллея.

Пруд по краям покрыт галькой. Вокруг него посажена сосна обыкновенная. Её

возраст оценивается в 12-14 лет. Также по его периметру располагаются ель европейская высотой около 17 м и берёза повислая высотой 16-20 м.

Из древесных пород на территории участка №6 произрастают: рябина обыкновенная, черёмуха обыкновенная, осина, липа сердцевидная, вяз гладкий, береза пушистая и береза повислая, ель европейская, лиственница сибирская, сосна обыкновенная. Не так давно произведена посадка 18 особей сосны обыкновенной. Есть немногочисленный самосевный подрост липы сердцевидной, осины, черёмухи обыкновенной, рябины обыкновенной, ели европейской и дуба черешчатого. От главного дома на северо-восток отходит липовая аллея с отдельной елью колючей, переходящая в ряд старых ив и берез. В 140 м от главного дома тянется ряд елей с живой изгородью из желтой акации. По периметру парка произрастают возрастные ели и березы.

Старовозрастные экземпляры ивы ломкой имеют диаметр ствола в интервале 34-77 см (в среднем, 55 см), туи западной – 52-84 см, осины – 46-56 см, лиственницы – 72-75 см. Ель европейская имеет диаметр 39-64 см, осина – 19-56 см, береза пушистая – 30-75 см. Два вяза гладких имеют диаметр ствола 74 и 79 см. Высота деревьев, прежде всего, зависит от их возраста. Так, к примеру, на участке 6 береза повислая достигает высоты 16-23 м, туя западная и вяз гладкий – около 20 м, ель европейская 17-27 м, липа сердцевидная – 11-15 м, рябина обыкновенная – 8 м.

Большинство деревьев проходят полностью свой жизненный цикл (кроны хорошо развиты, плодоносят, хвойные образуют шишки), но есть и поврежденные особи. Больше всего повреждений диагностируется у елей, берёз, и они имеют грибковое происхождение. Отмечены морозобойные трещины у вяза, берёзы, сильные искривления ствола у осины, суховершинность березы, комлевая гниль и другие инфекционные заболевания у деревьев. На ослабленных деревьях обнаружены березовая губка, трутовик настоящий.

Из кустарников обнаружены виды: лещина обыкновенная, или орешник, карагана древовидная, или акация жёлтая акация, бузина кистевидная, или красная, малина обыкновенная, ива трехтычинковая и ива серая. Кустарниковые ивы образуют самосевные заросли.

Рельеф на данном участке неоднородный: есть валы и понижения. Степень увлажнения почвы вне валов высокая, наблюдаются большие лужи. Травянистая растительность ковром покрывает практически всю территорию участка №6, кроме небольшой её части под елями. Там, где кроны деревьев сильно не затеняют, освещенность участка хорошая, поэтому активно развиваются следующие виды трав: вероника дубравная, лютик кашубский, лютик едкий, лютик ползучий, сныть обыкновенная, иван-чай узколистный, герань луговая, герань лесная, мятлик луговой, лисохвост луговой, тимopheевка луговая, ежа сборная, сочевичник весенний, живучка ползучая, лопух паутинистый, подорожник большой, гравилат речной, одуванчик лекарственный, манжетка обыкновенная, щавелёк, горошек заборный, копытень европейский, земляника обыкновенная, вербейник монетчатый, бодяк полевой, клевер луговой, подмаренник мягкий, купырь лесной, крапива двудомная, таволга вязолистная, чистяк весенний, ландыш майский. Весной-начале лета активно развиваются чистяк весенний и зеленчук жёлтый, образуя большие пятна, сныть обыкновенная – ковром. Крапива двудомная образует большие куртины. Растения развиваются ярусами, при этом теневыносливые виды скрыты под светолюбивыми.

Деревья произрастают либо в виде односторонних однорядных аллей (ива ломкая,

лиственница обыкновенная), либо группами (ель европейская, береза пушистая, вяз гладкий, осина). Кроны деревьев сформированы вверху на уровне  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{5}$  части ствола. Сомкнутость крон деревьев в групповых посадках варьирует от 30 до 80 %, поэтому напочвенный покров сильно различается: от сплошного разнотравного до мёртвопокровного.

На ослабленных деревьях обнаружен трутовик настоящий, березовая губка.

Старовозрастные деревья имеют повреждения, связанные с развитием бактериальной и грибной инфекции: стволовая и комлевая гниль, разрастание тканей коры с образованием сучелей у берез, елей, сильное искривление ствола у осины, усыхание побегов.

Из видов, занесенных в Красную книгу Ярославской области в ходе натурных исследований на участке № 6 обнаружен вяз гладкий – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный в количестве 2 экз.

#### 4.4.2. Характеристика животного мира памятника природы и проектируемой ЗОХИ

Исследование животного мира памятника природы «Центр с. Щекотова», включая проектируемую зону ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ), производилось в течение мая-июля 2022 г.

Фауна беспозвоночных памятника природы «Центр с. Щекотова» отличается достаточно высоким биоразнообразием. Здесь отмечено 222 вида из трех типов – моллюски (тип Mollusca) (3 вида), кольчатые черви (тип Annelida) (3 вида) и членистоногие (тип Arthropoda) (232 вида), относящиеся к трем классам: губоногие (Chilopoda) – 1 вид, паукообразные (Arachnida) – 5 видов и насекомые (Insecta) – 226 видов из 10 отрядов (стрекозы (Odonata), кожистокрылые (Dermaptera), прямокрылые (Orthoptera), полужесткокрылые (Hemiptera), жесткокрылые (Coleoptera), перепончатокрылые (Hymenoptera), чешуекрылые (Lepidoptera), скорпионозные мухи (Mecoptera), сетчатокрылые (Neuroptera), двукрылые (Diptera). Предполагаемое количество видов обитающих здесь беспозвоночных – свыше 650. Список видов беспозвоночных и приуроченность к исследованным участкам приведен в приложении 2.

На разных участках памятника природы отмечено различное количество видов беспозвоночных. Наименьшим биоразнообразием обладают пруды – участки №2, 4, 5 (от 23-х до 35 видов). Только здесь обитают водные и амфибиотические беспозвоночные – обыкновенный прудовик (Mollusca), большая ложноконская пиявка (Annelida), стрекозы (отряд Odonata): обыкновенная и стрелка-девушка; водные клопы (отряд Hemiptera): водомерки болотная и прудовая, гладыш; жуки (отряд Coleoptera): вертячка слабобороздчатая, трясинник изменчивый, кровососущие двукрылые (отряд Diptera): комары и слепни. С береговой растительностью связаны клопы: цимус glandиколор, ржавый древесный щитник; жуки: лжеблешка округлая и полушаровидная, зеленая узкозлатка, ивовая минирующая златка, фалакрус осоковый, малинник охристый, листоед ивовый желтый, листоед земляничный, козявка калиновая, алтика, блошки золотистая и желтоватоусая, трубноверт березовый черный; чешуекрылые (отряд Lepidoptera): мелкокрыл калужницевоый, коконопряд тополевоый; двукрылые – тетаноцера арроганс. По берегам прудов отмечены хищные беспозвоночные – паук каемчатый охотник (класс Arachnida), жуки (Coleoptera): быстряк каемчатый, педерус береговой, стенус двупятнистый, мягкотелка фигурная, коровки рыжая, девятнадцатиточечная, двадцатидвухточечная, муравей мимика рыжая (отряд Hymenoptera).

Биоразнообразие наземных участков памятника природы выше, отмечены от 45 видов (часовня) до 136 видов (территория усадьбы).

С почвой и подстилкой связаны кольчатые черви (тип Annelida) – червь дождевой обыкновенный (повсеместно) и компостный (локально на участках № 1 и 8, богатых органикой); членистоногие (тип Arthropoda) – костянка обыкновенная (класс Chilopoda); клоп (Hemiptera) дримус Рея; разнообразные жуки (Coleoptera): жужелицы (Carabidae) – бегун волосистый, большеглаз болотный, быстряк схожий, быстряк темный, канавочник рыжий, птеростих обыкновенный и ямчатоточечный; мертвоед трехреберный (Silphidae); хищники (Staphylinidae) – кведиус сажисто-черный, филонтус украшенный; долгоносики (Curculionidae) – брахисомус щетинистый, экзомуас волосистокрылый; перепончатокрылые (Hymenoptera) из семейства муравьи (Formicidae) – повсеместный и массовый муравей черный земляной и мирмика рыжая. В почве также развиваются личинки шелкоунов краснозадого и продольнополосатого.

На травянистой растительности развиваются многие виды беспозвоночных, из которых отмечены моллюски (Mollusca) – улитка кустарниковая, янтарка обыкновенная; насекомые – полужесткокрылые (Hemiptera): булавник беленовый, горбатка обыкновенная, ропалус красноватый, слепняк (лигус) луговой, стенодема сглаженная, щитник линейчатый; жесткокрылые (Coleoptera): малинник охристый, узконадкрылка желтоватая, узконадкрылка субробуста, брахита изменчивая, усач стеблевой обыкновенный, падучка черная, листоеды земляничный и изменчивый, гидротасса окаймленная, алтика, щитоноска зеленая, семяед охрипес, семяеды клеверные, недиус четырехпятнистый, ринокус щавелевый, тапинотус перевязанный, закладус гераниевый, хипера милес, долгоносики серые многоядный и корневой, долгоносики клубеньковые красивый и клеверный: каламеута нитевидная (Hymenoptera); развивается большинство из обнаруженных бабочек (Lepidoptera): огневки бледно-желтая луговая, крапивная большая, пяденицы линейчатая, линейчатая желто-бурая, обыкновенная, решетчатая клеверная, черная, коконопряд травяной, металлоидка-гамма, совки вялая и клеверная бурая, медведица луговая, толстоголовка-лесовичок, махаон, брюквенница, желтушка луговая, зорька, крапивница, павлиний глаз, пестрокрыльница изменчивая, репейница, шашечница аталия, голубянки аманда и икар, бархатка, глазок черно-бурый, сенница обыкновенная. Преимущественно отмершей травянистой растительностью питается ухвертка обыкновенная (Dermaptera), долихосома вытянутая (Coleoptera) и скорпионница обыкновенная (Mecoptera).

На цветущем разнотравье обычны основные опылители пчелиные (Hymenoptera, Apidae): пчела медоносная, залетающая с окрестных пасек, шмели земляной и каменный, а также мухи-журчалки (Diptera, Syrphidae) – пчеловидка роцеевая, темностома осовидная, черноротка медовая, шароноска украшенная, шмелевидка шмелевидная, часть из которых вероятно развивается за пределами памятника природы. Также на цветах питаются нектаром имаго чешуекрылых (Lepidoptera) и некоторых жесткокрылых (Coleoptera).

В толще кустарниковой и травянистой растительности в большом количестве встречаются личинки и имаго прямокрылых (Orthoptera), отмечены кузнечик певчий, пластинокрыл обыкновенный и зеленчук непарный.

На листе и хвое разнообразной древесной растительности развиваются растительноядные галловые клещи (Acariformes): липовый, ольховый, черемуховый; полужесткокрылые (Hemiptera) – вязово-злаковая тля, вязовая листовлошка, пенница слюнявая, наземник березовый, щитник ягодный, элазмостетус малый; жесткокрылые

(Coleoptera) – златка ивовая минирующая, блошки золотистая и желтоватоусая, гониоктена пятиточечная козявочка ивовая, козявка калиновая, листоед ивовый желтый, орсодакне вишневая, трубноверт березовый черный, семяед березовый, слоники листовые; перепончатокрылые (Hymenoptera) – пилильщик-ткач еловый; чешуекрылые (отряд Lepidoptera): моли-крошки – яблонная белая и рябиновая, пяденица большая дымчатая, боярышница, лимонница, переливница тополевая, траурница, углокрыльница С-белое, хвостатки вязовая (w-белое) и сливовая. С генеративными органами растений в развитии связаны жуки (Coleoptera): малинник обыкновенный, зерновка сочевичниковая, цветоеды вишневый и малинный, эллескус скандинавский; чешуекрылые (отряд Lepidoptera): огневка шишковая хвойная.

Распространение беспозвоночных филлофагов по участкам приурочено к видовому разнообразию древесно-кустарниковых пород, как дикорастущих, так и использовавшихся в озеленении.

Также высоким видовым разнообразием (особенно на участках 6 и 7) отличаются ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera), связанные с отмирающими деревьями, сухобочинами, дуплами, надломанными сучьями и древесными (трутовыми) грибами. На территории ПП отмечен 50 видов из семейств пластинчатоусые (2 вида); златки (2 вида); шелкоуны (1 вид); мягкотелки (2 вида); точильщики (2 вида); щитовидки (2 вида); дазитиды (1 вид); малашки (1 вид); блестянки (1 вид), монотомиды (1 вид); сальваниды (1 вид), псевдоплоскотелки (1 вид); трутовиковые жуки (2 вида); горбатки (1 вид); чернотелки (5 видов); усачи (10 видов), долгоносики (1 вид) и короеды (14 видов). Такое высокое биоразнообразие ксилофильных жуков связано прежде всего с ослаблением древостоев в результате высокой рекреационной нагрузки, а также возраста насаждений.

Среди ксилофильных жуков есть агрессивные виды, способные давать вспышки массового размножения. На ели это усачи черные пихтовый и еловый, короеды – гравер обыкновенный, короед-типограф; на березе – заболонник березовый; на вязах – заболонник морщинистолобый и струйчатый. Вязовые заболонники переносят голландскую болезнь вязов и в результате в вязовой аллее (участок ПП №1) ближе к Вондели сформировался хронический очаг грибкового заболевания и вредителей, в котором происходит гибель охраняемых деревьев.

С погибшими деревьями также связаны ложноскопион чернел (Pseudoscorpionida, Arachnida), клоп (Hemiptera) – аневрус безжилковый, жучалка (Diptera, Syrphidae) темностома осовидная.

Широко распространены *насекомые, хищничающие на растительноядных беспозвоночных. Это* полужесткокрылые (Hemiptera): *клопы-охотники морщинистый и свирепый; разнообразные жесткокрылые (Coleoptera): карапузик-крошка, паромалюс параллелепипедный, платисома линейная, различные мягкотелки, многокоготник зонтичный, муравьежук рыженосый, коровка четырнадцатиточечная; сетчатокрылые (Neuroptera) – златоглазка реснитчатая и нинета полосатая; двукрылые (Diptera) – сирф стекляннокрылый и тетаноцера арроганс. Также хищником, серьезно регулирующими численность вредителей, является шершень из складчатокрылых ос (Hymenoptera, Vespidae).*

Из-за расположения ПП в населенном пункте на его территории многочисленны синантропные мухи (отряд Diptera) – муха комнатная, мясоедка серая, навозница рыжая, падальница зеленая.

На территории ПП «Центр с. Щекотова» видов беспозвоночных, занесенных в Красную книгу Ярославской области (2015), не обнаружено. Отмечены два вида, включенные в приложение к ККЯО (2015) («Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении») – коконопряд тополевый (*Poeciloscampa populi* (Linnaeus, 1758)) и хвостатка вязовая (w-белое) (*Satyrium w-album* (Knoch, 1782)).

На территории памятника природы «Центр с. Щекотова» отмечено 46 видов позвоночных животных, список видов и приуроченность к изученным участкам приведен в приложении 2. Наибольшее видовое разнообразие позвоночных (преимущественно птиц) наблюдается на участке 6, что связано с наибольшей площадью участка и разнообразием мест гнездования птиц.

Из низших позвоночных в прудах (участки ПП 2, 4, 5) отмечен один вид рыб (Pisces) – серебряный карась и озерная лягушка из земноводных (Amphibia). На сухопутных участках ПП отмечены три вида амфибий – жаба серая, травяная лягушка, тритон обыкновенный и одно пресмыкающееся (Reptilia) – живородящая ящерица.

Отмечен 31 вид птиц: представитель отряда гусеобразные (Anseriformes): кряква (по словам местных жителей регулярно гнездится на прудах); отряда голубеобразные (Columbiformes): вяхирь; отряда кукушкообразные (Cuculiformes): кукушка; отряда дятлообразные (Piciformes): дятел большой пестрый, желна; отряда воробьинообразные (Passeriformes): белобровик, воробей полевой, ворон, ворона серая, дрозд певчий, дубонос обыкновенный, зарянка, зеленушка обыкновенная, зяблик, камышевка, коноплянка, мухоловка-пеструшка, мухоловка серая, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пересмешка зеленая, поползень, рябинник, синица большая, скворец, славка-черноголовка, соловей восточный, сорока, трясогузка белая, чечевица, щегол черноголовый. Также вероятно появление на территории ПП и других видов птиц, не обнаруженных во время обследований, особенно во время кочевок и сезонных миграций.

Млекопитающих (класс Mammalia) отмечено 9 видов из отрядов насекомоядные (Eulipotyphla) – бурозубка обыкновенная, крот, ёж и грызуны (Rodentia) – белка, крыса серая, мыши домовая и малая лесная, полевки обыкновенная и рыжая. Также здесь отмечены следы пребывания домашних млекопитающих – кошек и собак. Возможно, на территории ПП встречаются и другие млекопитающие (например, мелкие куны), особенно в осенне-зимний период.

Видов позвоночных на территории ПП «Центр с. Щекотова», занесенных в Красную книгу Ярославской области и приложение к Красной книге Ярославской области («Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении») не выявлено.

Общее число выявленных видов основных таксономических групп животных на территории ПП «Центр с. Щекотова» (млекопитающие, птицы, рептилии, амфибии, рыбы и круглоротые, моллюски, ракообразные, пауки, насекомые), в том числе количество видов, включенных в Красный список Международного союза охраны природы, Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Ярославской области представлено в таблице ниже.

Таблица 4.4.2.1.

№	Таксон	Количество видов
---	--------	------------------

<i>n/n</i>		<i>общее</i>	<i>Красный список Международного союза охраны природы</i>	<i>Красная книга РФ</i>	<i>Красная книга ЯО</i>
1	Кольчатые черви	3	—	—	—
2	Моллюски	3	—	—	—
3	Губоногие	1	—	—	—
4	Ракообразные	—	—	—	—
5	Паукообразные	5	—	—	—
6	Насекомые	226	—	—	—
7	Рыбы и круглоротые	1	—	—	—
8	Земноводные	4	—	—	—
9	Пресмыкающиеся	1	—	—	—
10	Птицы	31	—	—	—
11	Млекопитающие	9	—	—	—

## 5. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

Гаврилов-Ямский район – административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в составе Ярославской области Российской Федерации. Административный центр – город Гаврилов-Ям.

Площадь 1120 км<sup>2</sup> (16-е место среди районов). Район граничит на севере с Ярославским и Некрасовским, на юге и западе - с Ростовским, на северо-западе – с Борисоглебским районами Ярославской области, а также с Костромской областью на востоке и с Ивановской областью на юго-востоке.

Центр района г. Гаврилов-Ям располагается на обоих берегах р. Которосль на расстоянии 46 км от областного центра (г. Ярославль).

В районе развита сеть автомобильных дорог, организовано автобусное сообщение с основными городами и населенными пунктами области.

К городу проложена узкоколейная железная дорога от центральной магистрали Северной железной дороги (Семибратово-Гаврилов-Ям), по которой осуществляются грузовые перевозки.

В районе имеются месторождения общераспространенных полезных ископаемых: песчано-гравийных смесей, глины, торфа, известкового туфа.

На территории района расположены 24 (двадцать четыре) особо охраняемых природных территорий и более двухсот памятников истории и культуры.

Гаврилов - Ямский район является муниципальным образованием Ярославской области. Местное самоуправление осуществляется гражданами путем референдума, выборов и других форм прямого волеизъявления, через органы местного самоуправления и др.

Деятельность по реализации местного самоуправления возглавляет и осуществляет должностное лицо: Глава Гаврилов - Ямского муниципального района.

Органами местного самоуправления являются Собрание представителей, Администрация муниципального района, Глава муниципального района, контрольно-счетная комиссия.

Общая численность населения района на 01.01.2024 г. составила 23 809 человек, в том числе,

- городское население – 15 576 человек,
- сельское – 8 233 человека.

Гаврилов-Ямский МР имеет развитый промышленный и сельскохозяйственный потенциал, обладает минерально-сырьевой базой, необходимой для развития промышленности строительных материалов, относительно богат лесными ресурсами.

Основные отрасли промышленности: машиностроение, деревообрабатывающая, производство строительных материалов. Сельскохозяйственное производство специализируется на разведении крупного рогатого скота молочного направления, свиней и птицы, выращивании зерновых культур, картофеля и овощей.

*Водные ресурсы.* В гидрографическом плане территория района принадлежит бассейну р. Волги. Здесь протекает р. Которосль (протяженность 136 км) и ее притоки: Лахость, Черная, Тамара, Ворга, Сумбариха и др. Все реки имеют спокойное течение, хорошо развитую долину, меандрирующее русло. Режим рек характеризуется резко выраженным половодьем весной (7-12 дней) и устойчивой меженью в остальное время года.



Потребность в воде хозяйственно-питьевого качества Гаврилов-Ямского муниципального района – 15,3тыс.куб.м. в сутки. Общая протяженность водопроводной сети в населенных пунктах муниципального района составляет 128,8 км. Обеспечено водоснабжением 64,4% жилищного фонда района, в т.ч. на селе – 38,6%.

*Лесные ресурсы.* Лесные ресурсы Гаврилов-Ямского муниципального района представлены лесами хвойных и лиственных пород.

Лес является одним из основных природных ресурсов, составляющим потенциал будущего развития района. На территории района находятся два лесхоза: ГУ «Гаврилов-Ямский лесхоз» и ГУ «Гаврилов-Ямский сельский лесхоз».

*Охотничье-промысловые ресурсы.* Территория Гаврилов-Ямского района характеризуется значительными лесными массивами. На территории Гаврилов-Ямского района обитают животные характерные для всей Ярославской области в зависимости от наличия мест и условий обитания: медведь, лось, кабан, заяц-русак, заяц-беляк, рысь, выдра, бобр, лиса, белка. Крупные промысловые птицы глухарь, тетерев, а так же и другие промысловые птицы.

Из промысловых видов представлены следующие виды охотничьих животных: лось, кабан, бобр, барсук, заяц-беляк, заяц-русак, лиса, глухарь, тетерев, рябчик, а также, енотовидная собака, норка американская, белка, куница, горностай, ласка, хорь, вальдшнеп, кряква.

Район располагает рекреационными ресурсами, складывающимися из лесорастительных условий, наличия водных пространств, охотничьей и рыболовной фауны. Территории наиболее благоприятные для отдыха выделены вдоль р. Которосль.

Материал подготовлен с использованием следующих источников:

- Википедия (доступ по ссылке: <https://ru.wikipedia.org>),
- официальный сайт Гаврилов-Ямского МР <https://gavyam.ru/index.php>.

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Федеральным законом № 73-ФЗ, к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов РФ относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия в соответствии с настоящим Федеральным законом подразделяются на следующие виды: - памятники; мавзолеи, отдельные захоронения; произведения монументального искусства; объекты науки и техники, включая военные; частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки (далее - объекты археологического наследия); ансамбли; произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства (сады, парки, скверы, бульвары), некрополи; достопримечательные места.

В границах памятника природы расположен объект культурного наследия регионального значения – достопримечательное место «Памятное место. Бывшая усадьба Майковых – Кокуевых», 1787 г., конец XVIII в., конец XIX в., начало XX в. (Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, Шопшинское сельское поселение, с. Щекотово).

Объект культурного наследия поставлен на государственную охрану постановлением Главы администрации Ярославской области от 22.11.1993 № 329 «Об утверждении перечня объектов историко-культурного наследия Ярославской области».

Приказом государственной службы охраны объектов культурного наследия Ярославской области от 21.08.2024 г. №172 объект включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Актом государственной историко-культурной экспертизы, обосновывающей включение в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия определены требования к осуществлению деятельности в границах территории достопримечательного места и требования к градостроительному регламенту в границах территории достопримечательного места.

Разрешается:

- работы по сохранению памятников, находящихся в границах территории достопримечательного места;
- работы, направленные на обеспечение сохранности особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению;
- строительство объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной среды;

- осуществление ограниченного строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению;
- ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объектов культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объектов культурного наследия в современных условиях;
- капитальный ремонт и реконструкция объектов капитального строительства, расположенных на территории достопримечательного места;
- капитальный ремонт и реконструкция зданий – ценных элементов застройки, без увеличения их объемно-пространственной композиции, с сохранением высотных габаритов, основных строительных и отделочных материалов (дерево) и декоративного убранства фасадов;
- капитальный ремонт и реконструкция зданий – средовой исторической усадебной застройки с сохранением основных строительных и отделочных материалов (дерево), декора лицевых фасадов, представленного резными деревянными наличниками, высотных габаритов;
- проведение археологических исследований;
- крыши скатные или вальмовые, без переломов скатов;
- устройство малых архитектурных форм (скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного искусства, и т.д.) при отсутствии негативного влияния на визуальное восприятие объектов культурного наследия;
- организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников;
- благоустройство территории с использованием натуральных материалов, мощения, плиточного покрытия, с обеспечением полного объёма инфраструктуры;
- возведение хозяйственных построек на дворовой территории высотой не более 1 этажа из традиционных материалов (кирпич, дерево), кровельное покрытие – металл, с обликом не диссонирующим с исторической средой;
- обеспечение визуального восприятия объектов культурного наследия;
- текущий, капитальный ремонт и реконструкция существующих инженерных коммуникаций; прокладка новых подземным способом;
- установка временных строительных ограждающих конструкций, строительных сеток с изображением объекта ремонта, реконструкции или реставрации;
- санитарные рубки древесных и кустарниковых насаждений;
- устройство парковой территории;
- размещение мобильных элементов информационно-декоративного оформления событийного характера, включая праздничное оформление, устанавливаемых на срок проведения публичных мероприятий, установку информационных (навигационных) указателей туристического назначения;
- проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории;
- устройство парковок автотранспорта на внутривдоровой территории;

- ремонт и реконструкция дорожной сети с сохранением сложившихся параметров проезжей части.

Запрещается:

- капитальный ремонт и реконструкция зданий - ценных элементов застройки, средовой исторической усадебной застройки с нарушением предмета охраны достопримечательного места, с увеличением их исторических объемно-пространственных характеристик, размеров, пропорций и параметров, цветовых и архитектурных решений без соответствующих материалов по обоснованию (историко-архивных и натурных исследований, включенных в проектную документацию заказчиком работ);

- строительство объектов капитального строительства высотой более 12 м до конька (высота измеряется от проектной отметки уровня земли);

- применение строительных технологий, оказывающих отрицательное воздействие на объекты культурного наследия и окружающую застройку;

- при строительстве объектов капитального строительства использование нетрадиционных строительных и отделочных материалов, в частности, панели, сайдинг, пластик;

- при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, регенерации историко-градостроительной среды применение архитектурных форм и деталей, декоративных элементов, чужеродных для исторической среды территории достопримечательного места: высоких, мансардного типа кровель ломаной конфигурации, плоских кровель и кровель с уклоном более 35 градусов;

- размещение отдельно стоящих рекламных щитов (билбордов), рекламных конструкций;

- размещение рекламы на фасадах и на крышах зданий - объектов культурного наследия, ценных элементов застройки и средовой исторической усадебной застройки;

- размещение инженерно-технического оборудования на лицевых фасадах зданий;

- размещение инженерно-технического оборудования на объектах культурного наследия, на зданиях - ценных элементах застройки и средовой исторической усадебной застройки;

- прокладка инженерных коммуникаций наземным и надземным способом;

- снос зданий, являющихся ценными элементами застройки и средовой исторической усадебной застройки;

- устройство сплошных оград, ограждение участков металлическим профилированным листом;

- установка высотных сооружений (телевизионных и радиоантенн, базовых станций сотовой связи, вышек);

- размещение объектов, нарушающих визуальное восприятие объектов культурного наследия;

- размещение на территории достопримечательного места предприятий автосервиса, автомоек, заправочных станций;

- проведение мероприятий, нарушающих требования в области охраны окружающей среды;

- складирование огнеопасных и взрывопожароопасных объектов и материалов, замусоривание территории;

- изменение характера рельефа более чем на 1 м, за исключением работ по его регенерации и реабилитации.

## 7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 7.1. Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

Выделение ЗОХИ в составе особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» не повлечет увеличения нагрузки на состояние атмосферного воздуха и увеличения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Предусмотренные режимом проектируемой ЗОХИ мероприятия будут проводиться в рамках функционирования существующей базы охотничьего хозяйства в пределах существующих объектов базы. Хозяйственная деятельность на рассматриваемой территории существует уже на протяжении нескольких десятилетий.

Существующее воздействие на атмосферный воздух в результате эксплуатации базы охотничьего хозяйства связан с выбросами в атмосферный воздух веществ от передвижных источников (автотранспорта), растопки бани и работы в летнее время газонокосилок на бензиновом двигателе. Отопление существующих зданий осуществляется от электрических котлов и конвекторов - выбросы в атмосферный воздух исключены.

Проектом постановления в пределах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования устанавливается особый правовой режим, обеспечивающий функционирование существующих объектов (приложение 3 к проекту Положения).

На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы.

На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей памятника природы и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подроста, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;
- сооружение (размещение) и эксплуатация искусственных водоемов, новых линейных коммуникаций;
- проведение археологических исследований и работ по сохранению объектов культурного наследия;
- сооружение (размещение) и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства;
- эксплуатация, содержание, ремонт и реконструкция существующих хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов, в том числе хозяйственно-гаражного комплекса, внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, насосной станции, трансформаторной подстанции, сетей электроснабжения, вертолетной площадки, пожарных

резервуаров, бань, веранд, скважины, дорожной сети (с сохранением параметров проезжей части);

- благоустройство территории с обеспечением полного объема инфраструктуры, в том числе мощение дорожек плиткой, организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников, устройство малых архитектурных форм (в том числе скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного искусства, детские игровые зоны), обустройство клумб, цветников, посадка декоративных растений, устройство газона;

- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

Разрешенные виды деятельности в границах ЗОХИ, предполагают возможность дополнительного воздействия на атмосферный воздух, в части выбросов от строительной техники в период проведения строительных работ, проведения реконструкции внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации. Предварительный расчет воздействия от разрешаемой в границах ЗОХИ деятельности не представляется возможным. Для проведения данной оценки требуется наличие проектной документации, подробных сведений о намечаемых работах, видах и режиме используемой строительной техники, в связи с чем данные работы должны предварительно согласовываться с МЛХиП ЯО.

В соответствии с устанавливаемым режимом в границах ЗОХИ – работы, связанные со строительством, реконструкцией объектов капитального строительства будут отдельно согласовываться с министерством лесного хозяйства и природопользования Ярославской области (далее – МЛХиП ЯО) с предоставлением в МЛХиП ЯО соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

## **7.2. Оценка воздействия объекта на окружающую среду по физическим факторам воздействия**

Выделение ЗОХИ в составе особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» не повлечет увеличения нагрузки на состояние атмосферного воздуха в части шумового воздействия.

Предусмотренные режимом проектируемой ЗОХИ мероприятия будут проводиться в рамках функционирования существующей базы охотничьего хозяйства в пределах существующих объектов базы. Хозяйственная деятельность на рассматриваемой территории существует уже на протяжении нескольких десятилетий.

Существующее воздействие на атмосферный воздух в результате эксплуатации базы охотничьего хозяйства связано с шумовым воздействием от передвижных источников (транспорт), от работы в летнее время газонокосилок.

Проектом постановления в пределах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования устанавливается особый правовой режим, обеспечивающий функционирование существующих объектов (приложение 3 к проекту Положения).

На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы.

На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей памятника природы и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подроста, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;
- сооружение (размещение) и эксплуатация искусственных водоемов, новых линейных коммуникаций;
- проведение археологических исследований и работ по сохранению объектов культурного наследия;
- сооружение (размещение) и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства;
- эксплуатация, содержание, ремонт и реконструкция существующих хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов, в том числе хозяйственно-гаражного комплекса, внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, насосной станции, трансформаторной подстанции, сетей электроснабжения, вертолетной площадки, пожарных резервуаров, бань, веранд, скважины, дорожной сети (с сохранением параметров проезжей части);
- благоустройство территории с обеспечением полного объема инфраструктуры, в том числе мощение дорожек плиткой, организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников, устройство малых архитектурных форм (в том числе скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного искусства, детские игровые зоны), обустройство клумб, цветников, посадка декоративных растений, устройство газона;
- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

Разрешенные виды деятельности в границах ЗОХИ, предполагают возможность дополнительного воздействия на атмосферный воздух, в части шумового воздействия от строительной техники в период проведения строительных работ, проведения реконструкции внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации. Предварительный расчет воздействия от разрешаемой в границах ЗОХИ деятельности не представляется возможным. Для проведения данной оценки требуется наличие проектной документации, подробных сведений о намечаемых работах, видах и режиме используемой строительной техники, в связи с чем данные работы должны предварительно согласовываться с МЛХиП ЯО.

В соответствии с устанавливаемым режимом в границах ЗОХИ – работы, связанные со строительством, реконструкцией объектов капитального строительства будут отдельно согласовываться с министерством лесного хозяйства и природопользования Ярославской области (далее – МЛХиП ЯО) с предоставлением в МЛХиП ЯО соответствующего



комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

### **7.3. Оценка воздействия объекта на состояние поверхностных и подземных вод**

Выделение ЗОХИ в составе особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» не приведет к возникновению негативного воздействия, заключающегося в истощении и загрязнении поверхностных и подземных водных источников.

Забор воды из естественных поверхностных источников и сброс сточных вод в водные объекты не предусмотрен.

Водоснабжение, размещенной в границах проектируемой ЗОХИ, базы охотничьего хозяйства осуществляется из артезианской скважины (Лицензия на право пользования недрами ЯРЛ 57762 ВЭ). Водоотведение осуществляется в септик. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключен.

Выделяемая ЗОХИ находится вне водоохранных зон водных объектов. Расстояние от проектируемой ЗОХИ до ближайшего водного объекта – р. Вондель составляет порядка 500 м.

Река Вондель является левым притоком р. Которосль. По данным государственного водного реестра России р. Вондель относится к Верхневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки Волга от Рыбинского гидроузла до города Кострома, без реки Кострома от истока до водомерного поста у деревни Исады, речной подбассейн реки — Волга ниже Рыбинского водохранилища до впадения Оки. Речной бассейн реки — (Верхняя) Волга до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Оки).

Протяженность р. Вондель составляет 31 км. Водоохранная зона – 100 м.

Проектом постановления в пределах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования устанавливается особый правовой режим, обеспечивающий функционирование существующих объектов (приложение 3 к проекту Положения).

На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы.

На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей памятника природы и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подроста, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;

- сооружение (размещение) и эксплуатация искусственных водоемов, новых линейных коммуникаций;
- проведение археологических исследований и работ по сохранению объектов культурного наследия;
- сооружение (размещение) и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства;
- эксплуатация, содержание, ремонт и реконструкция существующих хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов, в том числе хозяйственно-гаражного комплекса, внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, насосной станции, трансформаторной подстанции, сетей электроснабжения, вертолетной площадки, пожарных резервуаров, бань, веранд, скважины, дорожной сети (с сохранением параметров проезжей части);
- благоустройство территории с обеспечением полного объема инфраструктуры, в том числе мощение дорожек плиткой, организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников, устройство малых архитектурных форм (в том числе скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного искусства, детские игровые зоны), обустройство клумб, цветников, посадка декоративных растений, устройство газона;
- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

Пунктом 15 проекта Положения о памятнике природы устанавливается Режим особой охраны памятника природы и виды разрешенного использования земельных участков. В соответствии с которым: запрещаются любые виды деятельности, влекущие за собой нарушение сохранности памятника природы, а также противоречащие целям объявления данного природного объекта (комплекса) памятником природы (за исключением специально выделенных зон ограниченного хозяйственного использования, в которых деятельность ограничивается в соответствии с установленным особым правовым режимом), в том числе:

- ...
- сброс сточных вод;
- деятельность, влекущая за собой уменьшение водности и ухудшение гидрологического и гидрохимического режима водных объектов, разрушение берегов водных объектов (за исключением временного воздействия работ, связанных с охраной и реабилитацией водного объекта и осуществляемых в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.4, 15.8 Положения);
- изменение береговой линии и русла водных объектов (за исключением мероприятий, связанных с охраной и реабилитацией водного объекта и осуществляемых в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.4, 15.8 Положения);
- загрязнение и захламление территории памятника природы, устройство свалок мусора и отходов;
- движение и стоянка механизированных транспортных средств, за исключением транспортных средств, движение и стоянка которых осуществляются в целях, указанных в подпункте 15.6 Положения, а также иных транспортных средств, движение и стоянка которых разрешены Положением;
- заправка механизированных транспортных средств топливом, мойка механизированных транспортных средств;
- ...

Таким образом, устанавливаемый правовой режим на территории ЗОХИ, выделяемой в границах памятника природы, а также режим особой охраны памятника природы, предупреждает возможное негативное воздействие от осуществления различных видов деятельности на памятник природы, в части воздействия на поверхностные и подземные воды.

#### **7.4. Оценка воздействия объекта на земли, почвенный покров и геологическую среду**

Выделение ЗОХИ в составе особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» не повлечет увеличения негативного воздействия на геологическую среду, земельные ресурсы и почвенный покров.

Проектом постановления в пределах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования устанавливается особый правовой режим, обеспечивающий функционирование существующих объектов (приложение 3 к проекту Положения).

На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы.

На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей памятника природы и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подроста, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;
- сооружение (размещение) и эксплуатация искусственных водоемов, новых линейных коммуникаций;
- проведение археологических исследований и работ по сохранению объектов культурного наследия;
- сооружение (размещение) и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства;
- эксплуатация, содержание, ремонт и реконструкция существующих хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов, в том числе хозяйственно-гаражного комплекса, внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, насосной станции, трансформаторной подстанции, сетей электроснабжения, вертолетной площадки, пожарных резервуаров, бань, веранд, скважины, дорожной сети (с сохранением параметров проезжей части);
- благоустройство территории с обеспечением полного объема инфраструктуры, в том числе мощение дорожек плиткой, организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников, устройство малых архитектурных форм (в том числе скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного

искусства, детские игровые зоны), обустройство клумб, цветников, посадка декоративных растений, устройство газона;

- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

Разрешенные виды деятельности в границах ЗОХИ, предполагают возможность механического нарушения почвенного покрова. В частности возможность осуществления строительных работ, проведения реконструкции внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, осуществления археологических исследований, подземную прокладку новых коммуникаций и т.п. Предварительный расчет воздействия от разрешаемой в границах ЗОХИ деятельности не представляется возможным. Для проведения данной оценки требуется наличие проектной документации, подробных сведений о намечаемых работах. В соответствии с устанавливаемым режимом в границах ЗОХИ – работы, связанные со строительством, реконструкцией объектов капитального строительства будут отдельно согласовываться с министерством лесного хозяйства и природопользования Ярославской области (далее – МЛХиП ЯО) с предоставлением в МЛХиП ЯО соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

#### **7.5. Оценка воздействия объекта на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления**

Выделение ЗОХИ в составе особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» не повлечет увеличения негативное воздействия в части обращения с отходами производства и потребления. База охотничьего хозяйства расположена на территории бывшей усадьбы. Сложившееся использование рассматриваемой территории можно отнести к традиционным (здесь так же расположены усадебный дом, баня и прочие инфраструктурные объекты для обеспечения размещения гостей базы).

Рассматриваемая деятельность базы охотничьего хозяйства ООО «Щекотово» существующая. В процессе эксплуатации образуются твердые коммунальные отходы (ТКО):

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код ФККО 7 33 100 01 72 4),
- отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные (код ФККО 7 36 210 01 72 4),
- растительные отходы при уходе за газонами, цветниками (код ФККО 7 31 300 01 20 5)

Вывоз ТКО осуществляется по договору от 22.07.2019 г. №154/П/ЯМ-2019, заключенным с единым региональным оператором ТКО – ООО «Хартия» (приложение 1).

Проектом Положения в пределах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования устанавливается особый правовой режим, обеспечивающий функционирование существующих объектов (приложение 3 к проекту Положения).

На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы.

На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей памятника природы и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подроста, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;
- сооружение (размещение) и эксплуатация искусственных водоемов, новых линейных коммуникаций;
- проведение археологических исследований и работ по сохранению объектов культурного наследия;
- сооружение (размещение) и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства;
- эксплуатация, содержание, ремонт и реконструкция существующих хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов, в том числе хозяйственно-гаражного комплекса, внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, насосной станции, трансформаторной подстанции, сетей электроснабжения, вертолетной площадки, пожарных резервуаров, бань, веранд, скважины, дорожной сети (с сохранением параметров проезжей части);
- благоустройство территории с обеспечением полного объема инфраструктуры, в том числе мощение дорожек плиткой, организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников, устройство малых архитектурных форм (в том числе скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного искусства, детские игровые зоны), обустройство клумб, цветников, посадка декоративных растений, устройство газона;
- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

Разрешенные виды деятельности в границах ЗОХИ, предполагают возможность образования отходов, отличных от ТКО, например строительных отходов. Предварительный расчет нормативов образования отходов от разрешаемой в границах ЗОХИ деятельности не представляется возможным. Для проведения данных расчетов требуется наличие проектной документации, подробных сведений о намечаемых работах, с указанием видов работ, перечнем и количеством используемых материалов. Работы, связанные со строительством, реконструкцией в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

## 7.6. Оценка воздействия объекта на растительный и животный мир

Выделение ЗОХИ в составе особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» не повлечет увеличения негативного воздействия на растительный мир.

Проектом Положения в пределах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования устанавливается особый правовой режим, обеспечивающий функционирование существующих объектов (приложение 3 к проекту Положения).

На территории зоны *запрещается* деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы, указанная в подпункте 15.1 пункта 15 Положения о памятнике природы, в том числе *проведение строительных работ, а также работ по вырубке древесно-кустарниковой растительности*, в том числе ручным способом или с использованием механических секаторов, *в период массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно)*.

На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей памятника природы и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подроста, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;
- сооружение (размещение) и эксплуатация искусственных водоемов, новых линейных коммуникаций;
- проведение археологических исследований и работ по сохранению объектов культурного наследия;
- сооружение (размещение) и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства;
- эксплуатация, содержание, ремонт и реконструкция существующих хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов, в том числе хозяйственно-гаражного комплекса, внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, насосной станции, трансформаторной подстанции, сетей электроснабжения, вертолетной площадки, пожарных резервуаров, бань, веранд, скважины, дорожной сети (с сохранением параметров проезжей части);
- благоустройство территории с обеспечением полного объема инфраструктуры, в том числе мощение дорожек плиткой, организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников, устройство малых архитектурных форм (в том числе

скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного искусства, детские игровые зоны), обустройство клумб, цветников, посадка декоративных растений, устройство газона;

- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Хозяйственная деятельность на рассматриваемой территории существует уже на протяжении нескольких десятилетий. Кроме того, на основании комплексного экологического обследования территории всего памятника природы, можно сделать вывод, о том, что территория участка 6 памятника природы (в границах которой выделяется ЗОХИ) является самой ухоженной, эстетически привлекательной в отличие от других участков памятника природы. Территория поддерживается в надлежащем санитарном состоянии. Во время эксплуатации базы, видимо, какие-то экземпляры растений из-за ветхости их состояния были удалены, но ценные в историческом плане породы сохранены. Большинство деревьев проходят полностью свой жизненный цикл (кроны хорошо развиты, плодоносят, хвойные образуют шишки). Старовозрастные экземпляры ивы ломкой имеют диаметр ствола в интервале 34-77 см (в среднем, 55 см), туи западной – 52-84 см, осины – 46-56 см, лиственницы – 72-75 см. Ель европейская имеет диаметр 39-64 см, осина – 19-56 см, береза пушистая – 30-75 см. Два вяза гладких имеют диаметр ствола 74 и 79 см. Высота деревьев, прежде всего, зависит от их возраста. Береза повислая достигает высоты 16-23 м, туя западная и вяз гладкий – около 20 м, ель европейская 17-27 м, липа сердцевидная – 11-15 м, рябина обыкновенная – 8 м.

Фауна проектируемой ЗОХИ памятника природы «Центр с. Щекотова» состоит преимущественно из широко распространенных, часто массовых видов животных, многие из которых выдерживают значительную рекреационную нагрузку. Территория ЗОХИ отличается наибольшим видовым разнообразием птиц из всех участков памятника природы.

Таким образом, присутствие хозяйственной деятельности – регулярный уход за бывшим усадебным парком благоприятно сказывается на состоянии как растительного мира, так и животного мира участка №6 памятника природы.

Охраняемые виды растений, занесенные в Красную книгу Ярославской области (2015), на территории проектируемой ЗОХИ обнаружены в малом количестве – два экземпляра вяза гладкого (*Ulmus laevis* Pall.) – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный.

На территории проектируемой ЗОХИ видов животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области (2015), не обнаружено.

Подводя итоги вышесказанному, можно сделать вывод, что выделение на территории памятника природы ЗОХИ для существующей базы охотничьего хозяйства не приведет к негативному воздействию на животный и растительный мир памятника природы, уровень воздействия останется на уровне существующего.

## 8. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для предотвращения негативного воздействия на растительный и животный мир, существующие ценные природные комплексы особо охраняемой природной территории проектом Положения предусмотрен особый режим особой охраны на территории зоны ограниченного хозяйственного использования в границах ООПТ.

На территории зоны *запрещается* деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы, указанная в подпункте 15.1 пункта 15 Положения о памятнике природы, в том числе *проведение строительных работ, а также работ по вырубке древесно-кустарниковой растительности*, в том числе ручным способом или с использованием механических секаторов, *в период массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно).*

На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей памятника природы и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подроста, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;
- сооружение (размещение) и эксплуатация искусственных водоемов, новых линейных коммуникаций;
- проведение археологических исследований и работ по сохранению объектов культурного наследия;
- сооружение (размещение) и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства;
- эксплуатация, содержание, ремонт и реконструкция существующих хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов, в том числе хозяйственно-гаражного комплекса, внутриплощадочных сетей водопровода, сетей канализации, насосной станции, трансформаторной подстанции, сетей электроснабжения, вертолетной площадки, пожарных резервуаров, бань, веранд, скважины, дорожной сети (с сохранением параметров проезжей части);
- благоустройство территории с обеспечением полного объема инфраструктуры, в том числе мощение дорожек плиткой, организация наружного освещения территории с установкой наземных светильников, устройство малых архитектурных форм (в том числе скамейки, фонари, скульптурные композиции, элементы монументально-декоративного искусства, детские игровые зоны), обустройство клумб, цветников, посадка декоративных растений, устройство газона;



- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

Работы, связанные со строительством, реконструкцией проводятся при наличии согласования планируемых работ с министерством лесного хозяйства и природопользования Ярославской области. При этом в комплект документов, направляемых на согласование в МЛХиП ЯО включены материалы, обосновывающие отсутствие негативного воздействия на особо охраняемую природную территорию.

Кроме того, на территории памятника природы действует режим особой охраны, определяемый Положением об особо охраняемой природной территории.

При соблюдении режима охраны осуществление намечаемой деятельности не повлечет нанесение ущерба природным ресурсам, объектам животного и растительного мира, особо ценным экосистемам рассматриваемой особо охраняемой природной территории.

### **8.1. Перечень мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферный воздух**

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

При проведении работ проектной документацией должны быть предусмотрены следующие меры, направленные на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей селитебной зоны.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на этапе проведения работ заключаются в следующем:

- применение в процессе строительства веществ, строительных материалов, имеющих сертификаты качества;
- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;
- проведение периодического экологического контроля выбросов автотранспорта и строительной техники силами подрядчика;
- использование оборудования, выбросы которого не превышают нормативно-допустимых;
- оперативное реагирование на все случаи нарушения природоохранного законодательства.

Также должны предусматриваться следующие природоохранные мероприятия, направленные на защиту атмосферного воздуха в зоне производства работ:

- контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами подрядчика) для удержания

значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и строительной техники в расчетных пределах;

- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии, контроль за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

## **8.2. Перечень мероприятий по уменьшению акустического воздействия**

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

С целью снижения акустического воздействия объекта на атмосферный воздух при производстве строительных работ проектной документацией должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ с целью обеспечения минимизации шумового загрязнения;
- использование спецтехники и автотранспорта не одновременно, а посменно,
- использование спецтехники и автотранспорта, отвечающих установленным экологическим требованиям, и стандартам в части создаваемого шумового загрязнения;
- ремонт и техническое обслуживание техники на действующих специализированных предприятиях (организациях).

Также для снижения акустического воздействия на прилегающую территорию могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- звукоизолировать двигатели строительных и дорожных машин при помощи защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями, применением резины, поролона и т.п. За счет применения изоляционных покрытий и приклейки виброизолирующих матов и войлока шум можно снизить на 5 дБА.,
- для изоляции локальных источников шума следует использовать противозумные экраны, завесы, палатки и пр. Во многих случаях снижение шума достигается герметизацией отверстий в противозумных покрытиях и кожухах,
- использовать строительные машины, механизмы и транспортные средства в период с 8.00 до 20.00 часов и только в будни, что позволит организовать полноценный отдых для жителей близлежащей жилой застройки,
- технические средства борьбы с шумом (применение технологических процессов с меньшим шумообразованием – электромеханизмы вместо механизмов с ДВС и др.),
- организовать площадки для стройтехники, разгрузки стройматериалов, а также въезд/выезд автотранспорта на стройплощадку на максимальном удалении от существующих жилых построек.

### 8.3. Мероприятия по охране недр

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Мероприятия по охране недр являются важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов. Основными потенциальными источниками прямого загрязнения почв при строительстве являются возможные разливы горюче-смазочных материалов строительной техники, отходы производства и потребления. Для предотвращения возможного воздействия должна предусматриваться заправка техники на АЗС или с использованием топливозаправщиков; организация мест временного накопления отходов, оборудованных в соответствии с действующим природоохранным законодательством, что исключает негативное воздействие на окружающую среду.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвы в проектной документации должно быть предусмотрено проведение следующих природоохранных мероприятий:

1. Рациональное использование земель, выбор оптимальных размеров рабочей зоны при проведении работ.
2. Проведение работ только на отведенной территории.
3. Использование существующей дорожной и иной инфраструктуры для доставки материалов и оборудования.
4. Эксплуатация техники только в исправном состоянии, для исключения проливов нефтепродуктов на поверхность земли.
5. Оснащение строительной техники металлическими поддонами и нефтепоглощающими материалами – сорбентами для локализации и сбора случайных разливов ГСМ.
6. Снятие плодородного слоя до начала основных земляных работ и укладывание его в отвалы для использования при планировке и восстановлении нарушенных земель.
7. Соблюдение условий накопления отходов, а также передача их лицензированным организациям для захоронения/утилизации.

### 8.4. Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Временное накопление строительных отходов должно производиться исключительно в герметичных контейнерах. Вывоз отходов должен производиться по договорам, заключаемым с лицензированными организациями.

Соблюдение природоохранных мероприятий, условий образования, сбора, временного накопления, периодичности вывоза в период проведения работ позволит свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду в районе его расположения.

К мероприятиям по безопасному накоплению отходов относятся:

- раздельное складирование отходов с учетом физико-химических свойств, агрегатного состояния, класса опасности;
- накопление отходов в герметичных емкостях и контейнерах;
- транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе транспортировки, создания аварийных ситуаций, нанесения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

К организационным мероприятиям можно отнести:

- назначение приказом лиц, ответственных за накопление и передачу отходов в лицензированные организации в соответствии с заключенными договорами;
- регулярный контроль за условиями накопления отходов;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами производства в местах проведения работ.

### **8.5. Мероприятия по охране водных объектов**

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Выделяемая ЗОХИ находится вне водоохранных зон водных объектов. Забор воды из естественных поверхностных источников и сброс сточных вод в водные объекты не предусмотрен. Разработка мероприятий не требуется.

### **8.6. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания**

Для предотвращения негативного воздействия на объекты особой охраны растительного и животного мира, а также их утери, нарушения устойчивости существующих ценных природных комплексов разработан режим особой охраны на территории зоны ограниченного хозяйственного использования, выделяемой в составе памятника природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово».

Проектом Положения в пределах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования устанавливается особый правовой режим, обеспечивающий функционирование существующих объектов (приложение 3 к проекту Положения).

На территории зоны *запрещается* деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы, указанная в подпункте 15.1 пункта 15 Положения о памятнике природы, в том числе *проведение строительных работ, а также работ по вырубке древесно-кустарниковой растительности*, в том числе ручным способом

или с использованием механических секаторов, в период массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно).

При соблюдении рекомендуемого режима охраны осуществление хозяйственной или иной деятельности не повлечет нанесения ущерба природным ресурсам, объектам растительного мира, особо ценным экосистемам памятника природы.

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Перечень и объемы мероприятий по охране окружающей среды при проведении работ связанных со строительством в границах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования должен включать следующее.

Рекомендации по охране растительного и животного мира:

- основные виды работ, связанные с применением техники и персонала исключить в репродуктивный период объектов животного мира,
- исключить работы по расчистке от древесно-кустарниковой растительности в гнездовой период (с апреля по июнь включительно);
- после завершения работ требуется проведение работ по своевременной рекультивации участков, затронутых земляными работами, с целью восстановления естественного травостоя для снижения их привлекательности в качестве кормовых участков дневных и ночных хищных птиц.
- исключить применение ядохимикатов для борьбы с растительностью;
- исключить пролив нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в зоне производства работ;
- обеспечить выполнение единовременных мероприятий по удалению и вывозу мусора и отходов, образующихся при строительстве объекта;
- проведение строительно-монтажных работ строго в пределах отводимой территории;
- снятие плодородного растительного слоя почвы с полосы строительных работ и складирование во временный отвал в пределах строительной полосы;
- обеспечение средствами пожаротушения всех объектов с целью сохранения растительного покрова от пожара;
- запрещение выжигания растительности.

Работы должны проводиться вне сезона размножения позвоночных животных, который в Ярославской области длится с апреля по июнь включительно. Это позволит избежать таких негативных воздействий фактора беспокойства, как снижение плодовитости и гибель гнезд и выводков. По окончании сезона размножения большая часть позвоночных начинает кочевать и территорию размножения покидает.

Согласно «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденным Постановлением Правительства РФ №997 от 13.08.1996, проектом организации

строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;
- ограждение разрытых траншей, котлованов в период строительства для предотвращения случайного попадания животных;
- запрещение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- исключение проведения строительных работ в период размножения животных.

## **9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Основной целью производственного экологического контроля является выполнение мероприятий по охране природной среды, рациональному использованию природных ресурсов, соблюдения нормативов качества окружающей природной среды и требований природоохранного законодательства.

Выполненная оценка воздействия на окружающую среду в границах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» позволяет прогнозировать степень и виды возможного неблагоприятного воздействия хозяйственной деятельности на природные объекты. Результаты анализа свидетельствуют, что реализация проекта Положения в части выделения зоны ограниченного хозяйственного использования при соблюдении устанавливаемого Приложением 3 к Положению особо правового режима, а также соблюдение требований природоохранного законодательства не сопровождается необратимыми последствиями или разрушениями в природной среде.

Обязательным условием предупреждения отрицательного воздействия на природу в районе осуществления хозяйственной деятельности в границах выделяемой ЗОХИ являются постоянные наблюдения и контроль проводимых работ и природной среды.

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Основными направлениями производственного экологического контроля на период проведения работ, связанных со строительством, реконструкцией существующих объектов являются соблюдение принятых решений, а также учет и контроль за использованием водных ресурсов, соблюдением правил водоотведения, недопущения сбросов сточных вод в окружающую среду, контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, контроль за соблюдением правил обращения с отходами производства.

При выполнении работ необходимо:

- обеспечить организацию и проведение работ в соответствии с нормативно-правовыми документами Российской Федерации;
- осуществлять контроль за соблюдением требований охраны окружающей среды при проведении работ;
- обеспечить на рабочих местах наличие полного комплекта исправного инструмента.

Финансирование работ по экологическому мониторингу осуществляется за счет средств бюджета предприятия - природопользователя. При отсутствии собственной экологоаналитической лаборатории необходимо привлекать аккредитованные лаборатории на этот вид деятельности.

В период эксплуатации базы охотничьего хозяйства в границах выделяемой ЗОХИ в составе памятника природы - хозяйственная деятельность является источником загрязнения

атмосферного воздуха, не превышающей установленные гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха.

В период эксплуатации базы образуются твердые коммунальные отходы, вывоз и утилизация которых осуществляется в соответствии с заключенным договором с единым региональным оператором ООО «Хартия».

### **9.1. Производственный экологический контроль (мониторинг) за состоянием воздушного бассейна**

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

В период работ по строительству с целью соблюдения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также требований, установленных законодательством РФ в области охраны окружающей среды и предъявляемых к организации, ведущей строительно-монтажные работы (СМР), должен осуществляться производственный экологический контроль (мониторинг).

Производственный экологический контроль (мониторинг) выбросов загрязняющих веществ в период строительства объекта представляет собой контроль выбросов загрязняющих веществ на источниках в соответствии с утвержденным порядком и осуществляется на основании Закона РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (статья 25), постановления Правительства РФ от 21.04.2000 № 373, приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» и других нормативных правовых актов.

Программа производственного экологического мониторинг на период строительства будет разрабатываться в составе проектной документации.

Осуществление контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов в период эксплуатации базы охотничьего хозяйства осуществляется силами ООО «Щекотово».

### **9.2. Производственный экологический контроль (мониторинг) за состоянием поверхностных и подземных вод**

При эксплуатации базы охотничьего хозяйства забор воды из водных объектов не предусмотрен. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не осуществляется. Таким образом, проведение производственного экологического контроля (мониторинга) при эксплуатации базы охотничьего хозяйства за состоянием поверхностных и подземных вод не требуется.

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с



предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Программа производственного экологического мониторинг на период строительства будет разрабатываться в составе проектной документации.

### **9.3. Производственный экологический контроль (мониторинг) за состоянием почв**

Эксплуатация базы охотничьего хозяйства не влечет негативного воздействия на земельные ресурсы, почву и не требует проведения экологического мониторинга.

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Программа производственного экологического мониторинг на период строительства будет разрабатываться в составе проектной документации.

### **9.4. Производственный экологический контроль (мониторинг) обращения с отходами производства и потребления**

В период эксплуатации базы охотничьего хозяйства образуются твердые коммунальные отходы, вывоз и утилизация которых осуществляется в соответствии с заключенным договором с единым региональным оператором ООО «Хартия».

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Программа производственного экологического мониторинг на период строительства будет разрабатываться в составе проектной документации.

Производственный экологический контроль при обращении с отходами производства и потребления включает:

- учет образования каждого вида отходов (ведение журнала);
- учет накопления отходов;
- наличие заключенных договоров со специализированными лицензированными организациями на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение образующихся отходов;
- контроль графика вывоза и передачи отходов специализированным предприятиям;
- определение соответствия условий сбора, накопления, транспортировки и утилизации отходов природоохранным, санитарно-эпидемиологическим и противопожарным требованиям;

– визуальный осмотр территории на площадке строительства 1 раз в квартал и 1 раз после завершения строительных работ, а также после завершения работ, связанных с возможными рисками загрязнения грунта нефтепродуктами.

При выявлении на территории строительства участка загрязнения нефтепродуктами, проводится отбор проб и лабораторный анализ (определяется размер очага, глубина и степень загрязнения нефтепродуктами). По результатам анализа принимается дальнейшее решение об устранении загрязнения (очистка, вывоз загрязненного грунта на специализированные площадки, утилизация и т.д.).

Контроль за складированием и утилизацией отходов производства обеспечивается:

– постоянным контролем за принятыми в рабочей документации направлениями утилизации и складирования отходов;

– своевременным вывозом отходов из мест временного накопления на складирование, утилизацию или для передачи сторонним организациям на переработку.

### **9.5. Мониторинг состояния животного и растительного мира**

Участки фитоценозов выделяемой ЗОХИ на территории памятника природы «Центр с. Щекотова» ввиду охранного статуса требуют регулярных мероприятий по мониторингу состояния растительных сообществ.

В этой связи в целях долгосрочного мониторинга следует осуществлять:

- оценку биоразнообразия древесно-кустарникового яруса и его подроста, травянистой растительности;

- оценку санитарно-патологического состояния деревьев; при выявлении растений, пораженных инфекциями, своевременно делать их выбраковку;

- изучение видового разнообразия птиц, их статуса на территории ЗОХИ (гнездящийся, пролетный), динамики численности.

Это позволяет осуществить комплексный сбор и анализ полевого материала для оценки состояния экосистемы памятника природы и влияние на неё техногенных факторов в динамике.

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДОООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ**

Эколого-экономическая оценка определяется ущербом от воздействия объекта на окружающую среду и состоит из затрат на возмещение этого ущерба. Эти затраты. В том числе включают плату за негативное воздействие на окружающую среду.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду подлежит зачислению в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

Статьей 4.2 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее - Закон N 7-ФЗ) установлено, что объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду (далее - НВОС) в зависимости от уровня негативного воздействия подразделяются на четыре категории. Критерии отнесения объектов НВОС к объектам I, II, III и IV категорий утверждены постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих

негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» (далее Критерии).

В соответствии с пунктом 1 статьи 16 Закона N 7-ФЗ плата за НВОС взимается за следующие его виды:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

Согласно пункту 1 статьи 16.1 Закона N 7-ФЗ плату за НВОС обязаны вносить юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории Российской Федерации, континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации хозяйственную и (или) иную деятельность, оказывающую НВОС, за исключением юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность исключительно на объектах IV категории.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду выполнен в отношении выбросов загрязняющих веществ и размещения отходов производства и потребления в период эксплуатации базы охотничьего хозяйства.

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению).

Затраты на реализацию природоохранных мероприятий на период строительства будут рассчитываться в составе проектной документации.

### **10.1. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Плата за негативное воздействие на окружающую среду подлежит зачислению в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

Расчет величины платы за загрязнение окружающей среды производится на основании:

- постановления Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах",
- постановления Правительства РФ от 01 сентября 2022 года N 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Затраты на реализацию природоохранных мероприятий на период строительства будут рассчитываться в составе проектной документации.

### **10.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов производства и потребления**

Плательщиками платы за НВОС при размещении отходов, за исключением твердых коммунальных отходов (далее - ТКО), являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, при осуществлении которыми хозяйственной и (или) иной деятельности

образовались отходы. Плательщиками платы за НВОС при размещении ТКО являются региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с ТКО, осуществляющие деятельность по их размещению (в соответствии со статьей 16.1 ФЗ №7 «Об охране окружающей среды»).

Рассматриваемый объект расположен в Гаврилов-Ямском районе Ярославской области. В соответствии с Соглашением № 7 «Об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами» от 23 мая 2018 года, заключенного между Департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области и ООО «Хартия», с 1 сентября 2018 года начал действовать региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами.

При эксплуатации базы охотничьего хозяйства у ООО «Щекотово» образуются твердые коммунальные отходы (раздел 7.5. материалов ОВОС). Плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов являются региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами. У ООО «Щекотово» заключен договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с единым региональным оператором Ярославской области ООО «Хартия» (приложение 1).

Таким образом, у ООО «Щекотово» при эксплуатации базы охотничьего хозяйства не образуются отходы, при размещении которых, предприятие должно будет вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду.

Затраты на реализацию природоохранных мероприятий на период строительства будут рассчитываться в составе проектной документации.

## **11. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

При проведении оценки воздействия существуют неопределенности, способные влиять на достоверность полученных результатов прогнозной оценки воздействия. В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки воздействия проектируемого объекта.

Нормативную базу при проведении оценки воздействия на окружающую среду, выполняемой для выделения зоны ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ) в границах особо охраняемой природной территории регионального значения памятник природы «Центр с. Щекотова» по проекту Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова» в части выделения зоны ограниченного хозяйственного использования для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово» составили действующие законодательные и нормативные правовые документы Российской Федерации, Ярославской области; нормативные правовые и инструктивно-методические документы и иные материалы федеральных органов исполнительной власти.

В качестве исходных данных при выполнении ОВОС использовались материалы, полученные от заказчика, официальная информация федеральных органов государственной власти и органов исполнительной власти Ярославской области, материалы специализированных баз данных по вопросам охраны окружающей среды, официальная отчетная и информационно-аналитическая документация и др.

Неопределенностью при проведении оценки воздействия на растительный и животный мир является отсутствие утвержденных для биологических видов (растений, животных и т.д.) экологических нормативов, отражающих ПДК загрязняющих веществ, при котором отсутствует вредное воздействие на биоразнообразие. Все существующие на сегодняшний день гигиенические нормативы (ГН) нормируют допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека, то есть ориентированы исключительно на человека.

В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки воздействия рассматриваемого объекта, а также связаны с изменчивостью природных процессов и явлений. К ним относятся:

1. Отсутствие полных видовых списков объектов растительного и животного мира на территории ООПТ регионального значения – памятник природы «Центр с. Щекотова» и сведений о многолетней динамике численности основных видов позвоночных животных.

2. Недостаточная изученность популяций объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ярославской области, включая их распространение, численность и лимитирующие факторы на территории памятника природы.

3. Высокая изменчивость численности биологических видов под воздействием различного вида факторов, прежде всего климатических.

Работы, связанные со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ в соответствии с устанавливаемым режимом могут быть проведены только после получения согласования данных работ с МЛХиП ЯО с предоставлением соответствующего комплекта документов, обосновывающих необходимость проведения данных работ и с предоставлением материалов оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы (пункт 6 Приложения 3 к Положению). Неопределенности в определении воздействий на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, связанной со строительством, реконструкцией в границах выделяемой ЗОХИ, связаны с отсутствием характеристик работ и используемого оборудования для выполнения перечисленных работ.

Вместе с тем, следует отметить, при подготовке материалов ОВОС использованы достоверная и актуальная исходная информация, средства и методы исследований, расчеты, соответствующие действующему природоохранному законодательству, что свидетельствует о низкой неопределенности в определении воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. В соответствии с этим материалы оценки воздействия на окружающую среду научно обоснованы, достоверны и отражают результаты комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду.

## 12. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выделение зоны ограниченного хозяйственного использования для базы охотничьего хозяйства ООО «Щекотово», расположенной в границах особо охраняемой природной территории регионального значения – памятник природы «Центр с. Щекотова», обусловлено необходимостью проведения мероприятий по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и развитию инфраструктуры базы, размещаемой на данной территории с 1980-х годов.

Исследования по оценке воздействия на окружающую среду включали анализ альтернативных вариантов намечаемой деятельности.

Зона ограниченного хозяйственного использования планируется к выделению относительно осуществления мероприятий по эксплуатации, содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции объектов существующей базы охотничьего хозяйства ООО «Щекотово». Поэтому выбор альтернативных вариантов ограничен реальной ситуацией, согласно которой ЗОХИ выделяется для существующей в границах памятника природы «Центр с. Щекотова» деятельности, связанной с содержанием, эксплуатацией базы охотничьего хозяйства. Хозяйственная деятельность на рассматриваемой территории осуществляется с XIX в. База охотничьего хозяйства расположена на месте расположения бывшей помещичьей усадьбы Майковых-Кокуевых. На территории бывшей усадьбы база охотничьего хозяйства была размещена в 1980-е годы: в доме усадьбы в разные годы размещались Ярославская региональная общественная организация «Областное общество охотников и рыболовов», база «Коромысловского охотхозяйства», а с 2006 г. гостевой дом и земельные участки принадлежат ООО «Щекотово».

В качестве альтернативных вариантов может быть рассмотрен «нулевой вариант» (отказ от деятельности). В случае отказа от выделения ЗОХИ эксплуатация, содержание, ремонт, реконструкция существующих объектов, расположенных на территории бывшей усадьбы Майковых-Кокуевых (объект культурного наследия) будет невозможна. Отказ от осуществления деятельности по эксплуатации, содержанию и ремонту объектов, расположенных в границах проектируемой ЗОХИ, постепенно приведет к разрушению построек и, как следствие, к общему замусориванию территории, что не может рассматриваться положительно с точки зрения охраны окружающей природной среды. Кроме того, отказ от осуществления деятельности на данной территории ставит под угрозу сохранность объекта культурного наследия, невозможность осуществления регламентных работ по сохранению объекта культурного наследия.

Альтернатива в отношении другого места размещения зоны ограниченного хозяйственного использования в границах ООПТ, также невозможна, ввиду того, что рассматриваемый объект существующий. Бывшая усадьба Майковых-Кокуевых (гостевой дом) датируется XIX в., новые хозяйственные постройки, коммуникации возведены в 2004-2006 гг.

Следовательно, выделение зоны ограниченного хозяйственного использования в целях содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотников ООО «Щекотово» в границах особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Центр с. Щекотова» является единственно возможным вариантом.

Учитывая отсутствие альтернативных вариантов размещения (вне пределов ООПТ регионального значения), реализации намечаемой деятельности – выделение ЗОХИ осуществления мероприятий по эксплуатации, содержанию, ремонту, капитальному ремонту

и реконструкции объектов базы охотничьего хозяйства ООО «Щекотово» соответствует нормативным требованиям и является возможным.

На основании комплексного экологического обследования территории всего памятника природы, можно сделать вывод, о том, что территория участка 6 памятника природы (территории которого выделяется ЗОХИ) является самой ухоженной, эстетически привлекательной в отличие от других участков памятника природы. Территория поддерживается в надлежащем санитарном состоянии. Ценные в историческом плане породы деревьев сохранены. Большинство деревьев проходят полностью свой жизненный цикл (кроны хорошо развиты, плодоносят, хвойные образуют шишки). Кроме того, территория проектируемой ЗОХИ отличается наибольшим видовым разнообразием птиц, по сравнению с другими участками памятника природы.

Таким образом, присутствие хозяйственной деятельности – регулярный уход за бывшим усадебным парком благоприятно сказывается на состоянии как растительного мира, так и животного мира участка №6 памятника природы.

Охраняемые виды растений, занесенные в Красную книгу Ярославской области (2015), на территории проектируемой ЗОХИ обнаружены в малом количестве – два экземпляра вяза гладкого (*Ulmus laevis* Pall.) – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный. Деревья в хорошем состоянии, имеют диаметр ствола 74 и 79 см.

На территории проектируемой ЗОХИ видов животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области (2015), не обнаружено.

Подводя итоги вышесказанному, можно сделать вывод, что выделение на территории памятника природы ЗОХИ для существующей базы охотничьего хозяйства не приведет к негативному воздействию на животный и растительный мир памятника природы, уровень воздействия останется на уровне существующего.



### 13. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА ПО ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена с целью выделения зоны ограниченного хозяйственного использования (ЗОХИ) в границах особо охраняемой природной территории регионального значения – памятник природы «Центр с. Щекотова» для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово».

Материалы оценки воздействия на окружающую среду выполнены для обоснования деятельности по проекту Положения о памятнике природы «Центр с. Щекотова» в части выделения зоны ограниченного хозяйственного использования для содержания, эксплуатации, ремонта, реконструкции базы охотничьего хозяйства общества с ограниченной ответственностью «Щекотово».

В соответствии со статьей 95 Земельного кодекса РФ в составе земель ООПТ допускается ограниченная хозяйственная деятельность на специально выделенных земельных участках частичного хозяйственного использования в соответствии с установленным для них особым правовым режимом. Зоны ограниченного хозяйственного использования в составе ООПТ регионального значения выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы. Сведения о зонах ограниченного хозяйственного использования, в том числе описание их границ и особого правового режима, указываются в положении об ООПТ регионального значения.

Согласно действующим нормативным требованиям, выделение зон ограниченного хозяйственного использования на особо охраняемых природных территориях регионального значения осуществляются с целью сохранения (оптимизации состояния) природного комплекса или объекта с учетом сложившегося уровня природопользования и необходимости функционирования населенных пунктов и объектов инфраструктуры.

В соответствии с Порядком создания, реорганизации и упразднения ООПТ регионального значения в Ярославской области, утвержденным постановлением Правительства области от 27.09.2012 № 981-п, зоны ограниченного хозяйственного использования в ООПТ выделяются постановлением Правительства области при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы и обязательных согласований, в том числе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и могут быть выделены для обеспечения функционирования хозяйственных и иных объектов, размещенных (построенных) в границах ООПТ до момента внесения сведений об ООПТ в ЕГРН или установления режима особой охраны ООПТ, запрещающего размещение таких объектов; для осуществления хозяйственной деятельности в границах ООПТ, право осуществления которой (за исключением случаев перевода земельных участков и (или) смены разрешенного вида использования земель) возникло у субъекта хозяйственной деятельности до момента внесения сведений об ООПТ в ЕГРН или установления режима особой охраны ООПТ, запрещающего осуществление такой деятельности; для осуществления в границах ООПТ деятельности, разрешенной режимом особой охраны ООПТ.

Режим особой охраны памятника природы «Центр с. Щекотова» установлен постановлением Правительства Ярославской области от 02.11.2017 № 823-п «Об

утверждении режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения в Ярославской области» (далее Режим).

В соответствии с п. 9 Режима в специально выделенных в памятнике природы зонах ограниченного хозяйственного использования допускается осуществление ограниченной хозяйственной и рекреационной деятельности в соответствии с установленным для них особым правовым режимом. Такие зоны выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы.

*Сведения об ООПТ памятник природы «Центр с. Щекотова» внесены в государственный кадастр недвижимости (ЕГРН) - решением Филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ярославской области» № 7600/2012/01-40381 от 20.08.2012 года.*

Границы памятника природы утверждены постановлением Правительства Ярославской области от 01.07.2010 года № 460-п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области» (пункт 2.4.18 Перечня ООПТ). Сведения о границах памятника природы в установленном порядке внесены в ЕГРН (учетный номер 76.04.2.20).

Проектируемая ЗОХИ располагается на участке № 6 памятника природы, на месте расположения бывшей помещицкой усадьбы Майковых-Кокуевых (19 в). Хозяйственная деятельность на рассматриваемой территории осуществляется с 19 в. На территории бывшей усадьбы база охотничьего хозяйства была размещена в 1980-е годы. В доме усадьбы в разные годы размещались: Ярославская региональная общественная организация «Областное общество охотников и рыболовов», база «Коромысловского охотхозяйства», а с 2006 г. гостевой дом и земельные участки принадлежат ООО «Щекотово». Усадьба является выявленным объектом культурного наследия «Ансамбль усадьбы Майковых: дом жилой помещиков Майковых, парк с системой прудов со свинцовым водопроводом», XIX в., расположенного по адресу: Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, д. Щёкотово, 15.

Таким образом, выделение зоны ограниченного хозяйственного использования соответствует нормативным требованиям действующего законодательства и является возможным.

Зона ограниченного хозяйственного использования расположена в кадастровом квартале 76:04:112101. ЗОХИ выделяется в границах двух земельных участков 76:04:112101:0087, 76:04:112101:0073.

В состав ЗОХИ включена территория общей площадью 61 110 кв. м, расположенная в с. Щекотово Шопшинского сельского поселения Гаврилов-Ямского муниципального района Ярославской области.

На основании комплексного экологического обследования территории всего памятника природы, можно сделать вывод, о том, что территория участка 6 памятника природы (на территории которого выделяется ЗОХИ) является самой ухоженной, эстетически привлекательной в отличие от других участков памятника природы. Территория поддерживается в надлежащем санитарном состоянии. Ценные в историческом плане породы деревьев сохранены. Большинство деревьев проходят полностью свой жизненный цикл (кроны хорошо развиты, плодоносят, хвойные образуют шишки). Кроме того, территория проектируемой ЗОХИ отличается наибольшим видовым разнообразием птиц, по сравнению с другими участками памятника природы.

Таким образом, присутствие хозяйственной деятельности – регулярный уход за бывшим усадебным парком благоприятно сказывается на состоянии как растительного мира, так и животного мира участка №6 памятника природы.

Охраняемые виды растений, занесенные в Красную книгу Ярославской области (2015), на территории проектируемой ЗОХИ обнаружены в малом количестве – два экземпляра вяза гладкого (*Ulmus laevis* Pall.) – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный. Деревья в хорошем состоянии, имеют диаметр ствола 74 и 79 см.

На территории проектируемой ЗОХИ видов животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области (2015), не обнаружено.

Подводя итоги вышесказанному, можно сделать вывод о том, что выделение на территории памятника природы ЗОХИ для существующей базы охотничьего хозяйства не приведет к негативному воздействию на животный и растительный мир памятника природы, уровень воздействия останется на уровне существующего.

#### 14. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас Ярославской области. География. История – М. : Издательство ДИК, 1999. – 48 с.
2. Атлас Ярославской области. Карты административных районов масштаб 1:200000 – Ярославль, 1996. – 17 с.
3. Б.Б. Ясюнас. Старинные парки Ярославской области: Усадебные. Городские. Монастырские. – Ярославль: Александр Рутман, 2007. – 152 с.
4. География Ярославской области: учебное пособие для учащихся основной общеобразовательной школы. Ярославль, Рыбинск: Изд-во ОАО «Рыбинский Дом печати», 2008. 320 с.
5. ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (с изменениями на 31 мая 2018 года)
6. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
7. ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности.
8. ГОСТ 17.2.1.03–84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения»
9. ГОСТ 17.2.3.01–86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
10. Дедюхин С.В. Принципы и методы эколого-фаунистических исследований наземных насекомых: Учебно-методическое пособие. – Ижевск: Издательство «Удмуртский университет», 2011. – 93 с.
11. Дмитриев А.И., Кривоногов Д.М., Заморева Ж.А., Юрочкина О.Г., Трушкова М.А., Симагин А.С., Романова М.В., Савенкова Ю.Ю., Соколова Е.С., Абрамова О.Н. Камеральная обработка полевого материала (Micromammalia): учеб. пособие. – Нижний Новгород: Изд-во НГПУ, 2009. – 159 с.
12. Дунаев Е.А. Методы эколого-энтомологических исследований. – М: МосгорСЮН, 1997, – 44 с.
13. Закон Ярославской области от 28.12.2015 №112-з «Об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения в Ярославской области»
14. Категория состояния основных лесообразующих пород Московской области: иллюстрированное пособие по определению категорий состояния основных лесообразующих пород: ели, сосны, березы, осины, дуба, ольхи. – М.: Центр защиты леса Московской области, Гринпис России, 2000. – 40с.
15. Коблик Е.А., Архипов В.Ю. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. – Зоологические исследования, № 14. – М., 2014. – 171 с.
16. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. – М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. – 1128 с.
17. Красная книга Ярославской области. — Ярославль: Академия 76, 2015. — 472 с.
18. Красная книга Ярославской области. Ярославль: Академия 76, 2015. 472 с.
19. Крыжановский О.Л. Жуки подотряда Adephaga: семейства Rhysodidae, Trachypachidae; семейство Carabidae (вводная часть, обзор фауны СССР) // фауна СССР. Жесткокрылые, – Л.: наука, 1983. – 341 с.

20. Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР /под общ. Ред. Б.К. Шишкина. – Ленинград: Колос, 1964. – 900 с.
21. Млекопитающие России: систематико-географический справочник. / ред. Павлинов И.Я., Лисовский А.А. – М.: Т-во научн. изданий КМК, 2012. – 604 с.
22. Нуждин. Б.В., Гусева О.А. География Ярославской области: Учебное пособие; Яросл. Гос. ун-т. – Ярославль: ЯрГУ, 2008. – 120с.
23. Определитель высших растений Ярославской области. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1986. – 182 с.
24. Определитель растений Ярославской области/ под общей ред. В. К. Богачева. – Ярославль: Ярославское книжное из-во, 1961. – 500 с.
25. Определитель сосудистых растений центра европейской России / И.А. Губанов, К.В. Киселева, В.С. Новиков, В.Н. Тихомиров. 2-е изд., дополн. и пераб. – М.: Аргус, 1995. – 560 с.
26. Перечень веществ, загрязняющих атмосферный воздух. НИИ «Атмосфере». Санкт-Петербург, 2010 г.
27. Постановление Правительства Ярославской области от 01.07.2010 № 460-п «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области»
28. Постановление Правительства Ярославской области от 27.09.2012 № 981-п «Об утверждении Порядка создания особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области»
29. Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»
30. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»
31. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»
32. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»
33. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
34. Приказ Минприроды России от 7 августа 2018 года N 352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»
35. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»
36. Природа и хозяйство Ярославской области. Часть первая. Природа. – Ярославль: Ярославское книжное издательство, 1959. 384 с.
37. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»

38. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
39. Соколова Э.С., Мозолевская, Каплан Б.М. Методы исследования грибов, развивающихся на древесных растениях: учебно-методическое пособие. – М.: ФГБОУ ДОД ФДЭБЦ, 2013. – 80 с.
40. Стороженко В.Г., Крутов В.И., Руколайнен А.В., Коткова В.М., Бондарева М.А. Атлас-определитель дереворазрушающих грибов лесов Русской равнины. М.: товарищество научных изданий КМК, 2014. – 195 с.
41. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01. 2002 г. № 7-ФЗ.
42. Федеральный закон от 03.06.1996 г. № 74-ФЗ «Водного кодекса Российской Федерации»
43. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
44. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
45. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
46. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89 «Об отходах производства и потребления»
47. Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
48. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
49. Флора средней полосы России: атлас-определитель /Киселева К.В., Майоров С.Р., Новиков В.С. под ред. проф. В.С. Новикова. – М.: ЗАО «Фитон +», 2010. – 544 с.
50. Шанцер И.А. Растения средней полосы Европейской России. Полевой атлас. 5-е изд., испр. И доп. М.: Т-во научных изданий КМК, 2017. – 461 с.
51. Шляхтин В.Г., Голикова В.Л. Методика полевых исследований экологии амфибий и рептилий. Учебное пособие. – Саратов: изд-во Саратовского университета, 1986. – 80 с.


## **15. ПРИЛОЖЕНИЕ**

## **Приложение 1.**

**Выкопировки из нормативно-правовых документов, письма – ответы государственных органов, организаций на запрашиваемую информацию, копии правоустанавливающих документов**



## 1.1. Свидетельства о государственной регистрации права

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним  
Управление Федеральной регистрационной службы  
по Ярославской области

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА**

**Дата выдачи** "26" июня 2006 года

**Документы-основания:** Договор купли-продажи земельного участка №б/н от 05.06.2006 г., заключили Шопшинское сельское поселение и ООО "Щекотово".

**Субъект (субъекты) права:** Общество с ограниченной ответственностью "Щекотово", свидетельство о регистрации юридического лица: серия 76, № 000161441, выдан 25.11.2003г. Межрайонной инспекцией МНС России № 2 по Ярославской области, ОКПО 71184914, ИНН 7616006877, ОГРН 1037601404620; адрес местонахождения: Россия, Ярославская область, Гаврилов-Ямский р-н, Шопшинский сельский округ, с.Щекотово, д.19.

**Вид права:** Собственность


**Объект права:** Земельный участок, категория земель: земли поселений, общая площадь 38034кв.м, расположенный(ое,ые) по адресу: Ярославская область, Гаврилов-Ямский р-н, Шопшинский сельский округ, с.Щекотово, д.15.

**Кадастровый номер:** 76:04.112101:0073

**Существующие ограничения (обременения) права:** не зарегистрировано

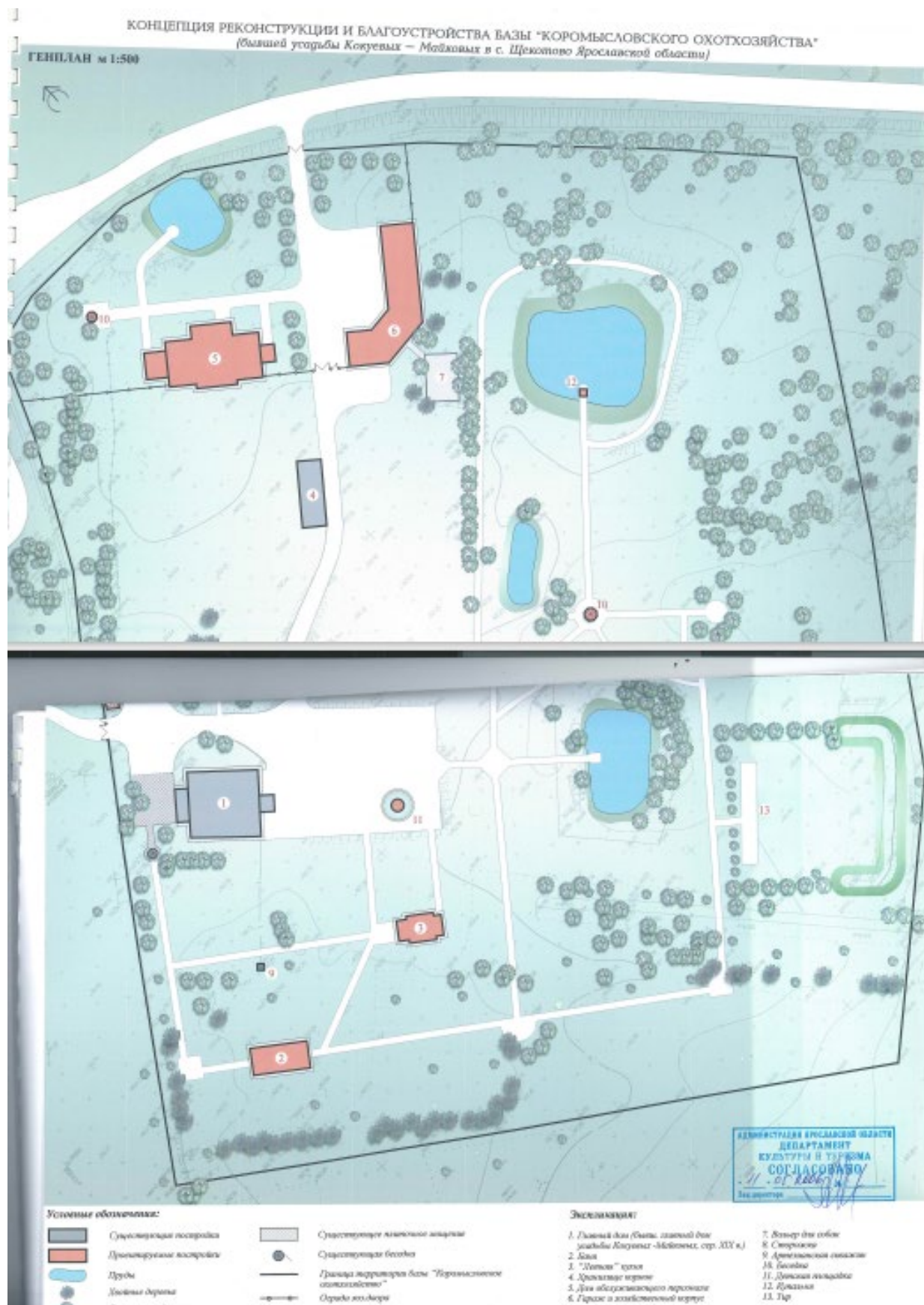
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество  
и сделок с ним " 26 " июня 2006 года сделана запись  
регистрации № 76-76-02/025/2006-056

Регистратор Лопаткина Е. Ю.  
(Ф.И.О.)

  
(Подпись)  
М.П.

Серия 76АА 396378 \*

**1.2. Выкопировка из концепции реконструкции и благоустройства базы «Коромысловского охотхозяйства» 2005-2006 г., согласованной с департаментом культуры и туризма администрации Ярославской области**



### 1.3. Договор на оказание услуг по обращению с ТКО

**ДОГОВОР № 154/П/ЯМ-2019**  
**на оказание услуг по обращению с твердыми**  
**коммунальными отходами**

г. Ярославль

«22» 04 2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Хартия», именуемое в дальнейшем **Региональный оператор**, в лице директора Филиала «Ярославский» Шубина Виталия Валериановича, действующего на основании доверенности № 134/Ю-2018 от 24 декабря 2018 года, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Щёкотово»**, именуемый в дальнейшем **Потребитель**, в лице Генерального директора Князева Максима Леонидовича, действующий на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем **сторонами**, заключили настоящий договор о нижеследующем:

#### I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Ярославской области в сфере обращения с отходами, Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Ярославской области, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

2. Наименование, адрес и категория объекта Потребителя, объем твердых коммунальных отходов, места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним определяются согласно Приложению № 1 к настоящему договору.

3. Способ складирования твердых коммунальных отходов: в контейнеры/бункеры, расположенные на контейнерных площадках,

в том числе крупногабаритных отходов: в бункеры, расположенные на контейнерных площадках и (или) на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов.

4. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами «01» января 2019 г.

#### II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц.

Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, равной единому тарифу на услугу Регионального оператора, утвержденному в установленном порядке.

В целях информирования Потребителя, действующий тариф, а также динамика его изменения указываются на официальном сайте Регионального оператора <http://yaroslavl.hartiya.com//> в сети Интернет путем публикации нормативных актов органов государственной власти в области государственного регулирования тарифов.

6. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами.

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая



КОПИЯ  
ВЕРНА



сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

Стороны соглашаются в ходе исполнения настоящего договора обмениваться в соответствии с законодательством Российской Федерации первичными документами в электронном виде с использованием электронной подписи и признавать юридическую силу всех полученных или отправленных электронных документов. Настоящее соглашение о возможности использования юридически значимого электронного документооборота не исключает возможность использования иных способов изготовления и обмена документами между Сторонами.

### III. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов

8. Региональный оператор отвечает за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах погрузки твердых коммунальных отходов.

9. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет лицо, привлекаемое собственниками помещений в многоквартирном доме по договорам оказания услуг по содержанию общего имущества в таком доме.

10. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах несет собственник земельного участка, в границах которого расположены такие площадки.

### IV. Права и обязанности сторон

11. Региональный оператор обязан:

а) принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему договору;

б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

г) отвечать на жалобы и обращения Потребителя по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством Российской Федерации;

12. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы, принятых твердых коммунальных отходов;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

13. Потребитель обязан:

а) осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами;

б) обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 «Об



утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов»;  
в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;

г) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с Приложением № 1 к настоящему договору;

д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;

е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;

ж) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в Приложении № 1 к настоящему договору, к новому собственнику.

14. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

#### V. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

15. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», расчетным путем исходя из *(указать нужное)*:

☐ нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Ярославской области, утвержденных в установленном законом порядке, выраженных в количественных показателях объема, в случае, если на контейнерной площадке, на которой Потребитель складировал твердые коммунальные отходы, складировали твердые коммунальные отходы иные лица;

☒ количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов, установленных в местах (площадках) накопления, в которые складировал твердые коммунальные отходы исключительно Потребитель.

#### VI. Порядок фиксации нарушений по договору

16. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

17. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

18. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

19. Акт должен содержать:



- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
  - б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
  - в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
  - г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.
20. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти Ярославской области.

#### VII. Ответственность сторон

21. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

23. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест (площадок) накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### VIII. Обстоятельства непреодолимой силы

24. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

25. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

#### IX. Действие договора

26. Настоящий договор заключается на срок по 31 декабря 2019 г. (включительно), а в части оплаты до полного исполнения обязательств.

27. Настоящий договор считается продленным на следующий календарный год на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях. Настоящий договор может продлеваться не более чем до 31 декабря 2026 года.

28. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон, а также в иных случаях, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

#### X. Прочие условия

29. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

30. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами в процессе исполнения настоящего Договора, разрешаются в досудебном порядке путем проведения переговоров и обмена



КОПИЯ  
ВЕРНА

письменными обращениями, в том числе претензиями. Срок рассмотрения таких обращений составляет 14 рабочих дней с момента получения. При не урегулировании возникшего спора в досудебном порядке стороны вправе обратиться в суд в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

31. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

32. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона «Об отходах производства и потребления» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Ярославской области в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

33. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

34. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

**Региональный оператор:**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Хартия»**

Адрес местонахождения и почтовый адрес: 127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 51  
ИНН/КПП 7703770101/771501001

**Платежные реквизиты:**

Получатель платежа: ООО «Хартия»  
ИНН 7703770101  
ПАО СБЕРБАНК, Г. МОСКВА  
р/с 40702810838000041869  
к/с 30101810400000000225  
БИК 044525225

**Филиал «Ярославский»**

Адрес местонахождения: 150044, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Урицкого, д. 38А, пом. 9  
Почтовый адрес: 150048, Ярославская область, г. Ярославль, Московский проспект, д. 149, каб. 327  
КПП 760243001  
Телефон: 8 (4852) 20-72-02  
Адрес электронной почты: [yaroslavl@hartiya.com](mailto:yaroslavl@hartiya.com)  
Сайт: <http://yaroslavl.hartiya.com/>

**От Регионального оператора:**

Директор Филиала «Ярославский»



/Шубин В.В./

Неполучено: Смирнов И.И.

**Потребитель:**

**Общество с ограниченной  
ответственностью «Щёкотово»**

Адрес местонахождения: 152252, Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, с. Щёкотово, д. 15  
ИНН/КПП 7616006877/761601001  
ОГРН 1037601404620  
р/с 40702810577120106167  
Калужское отделение №8608  
к/с 30101810100000000612  
БИК 042908612

Адрес электронной почты:

[schekotovo@gmail.ru](mailto:schekotovo@gmail.ru)

Телефон: 8(903) 825 19 31

**От Потребителя:**

Генеральный директор общества с  
ограниченной ответственностью



/Князев М.Л./



КОПИЯ  
ВЕРНА

Приложение № 1  
к Договору № 154/П/ЯМ-2019  
от «  »    2019 г.  
на оказание услуг по обращению  
с твердыми коммунальными отходами

# ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА

## I. Объем и место (площадки) накопления твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование и адрес объекта Потребителя	Категория объекта Потребителя	Количество расчетных единиц	Объем принимаемых твердых коммунальных отходов (куб. м) в месяц	Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов	Места (площадки) накопления крупнообъемистых отходов	Периодичность вывоза твердых коммунальных отходов
1	Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, с. Щекотово, д. 15	6.7	1 бункер 8м3	8	Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, с. Щекотово, д. 15	-	1 бункер раз в квартал (по заявке)

## II. Информация в графическом виде о размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним

В случае отсутствия информации о размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним определяется согласно Территориальной схеме по обращению с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Ярославской области.

От Регионального оператора:  
Директор Филиала «Ярославский»  
Филиал  
Ярославский  
Шубин В.В.  
08.04.2019  
ЩЕРБА В.А.

От Потребителя:  
Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Щекотово»  
Щекотово  
Князев М.Л.  
КОПИЯ  
ВЕРНА



## Приложение 2.

### Перечень видов растений, грибов, лишайников и животных на территории памятника природы и проектируемой ЗОХИ (участок №6 памятника природы)

#### 2.1. Список видов растений, грибов, лишайников, обнаруженных на территории памятника природы «Центр с. Щёктова» по участкам и на территории выделяемой ЗОХИ (участок №6)

№ п/п	Вид (латинское название)	Вид (русское название)	Участки							
			1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Деревья</b>									
1	<i>Picea abies (L.) Karst.</i>	ель европейская	+					+	+	
2	<i>Pinus sylvestris L.</i>	сосна обыкновенная		+	+			+		
3	<i>Thuja occidentalis L.</i>	туя западная						+		
4	<i>Larix sibirica Ledeb.</i>	лиственница европейская						+		
5	<i>Betula pendula Roth.</i>	берёза повислая		+	+			+	+	+
6	<i>Betula pubescens Ehrh.</i>	береза пушистая	+	+	+	+	+	+	+	+
7	<i>Ulmus laevis Pall.</i>	вяз гладкий	+	+	+	+	+	+		
8	<i>Quercus robur L.</i>	дуб черешчатый	+	+	+			+		
9	<i>Tilia cordata Mill.</i>	липа сердцевидная	+	+		+	+	+		+
10	<i>Sorbus aucuparia L.</i>	рябина обыкновенная	+	+	+	+	+	+		
11	<i>Párus avium Mill.</i>	черемуха обыкновенная	+			+	+	+		+
12	<i>Fraxinus pennsylvanica L.</i>	ясень высокий			+					
14	<i>Acer platanoides L.</i>	клён остролистный		+						
15	<i>Acer negundo L.</i>	клён американский, или ясенелистный			+					
16	<i>Salix caprea L.</i>	ива козья			+					+
17	<i>Salix fragilis L.</i>	ива ломкая		+		+	+	+		
18	<i>Malus domestica Mill.</i>	яблоня домашняя	+						+	
19	<i>Alnus incana (L.) Moench.</i>	ольха серая							+	+
20	<i>Populus tremula L.</i>	тополь дрожащий, или осина						+		
	<b>Кустарники</b>									
1	<i>Sambucus racemosa L.</i>	бузина красная		+				+		
2	<i>Rósa acicularis Lindl.</i>	шиповник иглистый				+	+		+	
	<i>Rosa majalis Herrm.</i>	роза майская	+							
3	<i>Viburnum opulus L.</i>	калина обыкновенная	+	+		+	+		+	
4	<i>Amelanchier ovalis Medik.</i>	ирга овалолистная	+							
5	<i>Ribes nigrum L.</i>	смородина чёрная				+	+		+	
6	<i>Ribes spicatum L.</i>	смородина красная							+	
7	<i>Rubus idaeus L.</i>	малина обыкновенная	+					+	+	
8	<i>Córylus avellana L.</i>	лещина обыкновенная, или орешник						+	+	
9	<i>Lonicera xylosteum L.</i>	жимолость лесная, или волчья ягода	+						+	
10	<i>Frangula alnus Mill.</i>	крушина ломкая	+							
11	<i>Salix cinerea L.</i>	ива пепельная, или серая						+		+
12	<i>Salix triandra L.</i>	ива трехтычинковая						+		+
13	<i>Caragana arborescens Lam.</i>	карагана древовидная, или желтая акация						+		
	<b>Травянистые растения</b>									
1	<i>Equisetum pretense Ehrh.</i>	хвощ луговой	+							
2	<i>Equisetum frvense L.</i>	хвощ полевой	+	+	+				+	
3	<i>Equisetum fluviatile L.</i>	хвощ приречный				+	+			
4	<i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott.</i>	щитовник мужской	+							
5	<i>Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs</i>	щитовник игольчатый				+	+			

6	<i>Galium mollugo L.</i>	подмаренник мягкий	+	+	+			+		
7	<i>Galium palustre L.</i>	подмаренник болотный				+	+			
8	<i>Galium odoratum (L.) Scop.</i>	подмаренник душистый							+	
9	<i>Coronaria flos-cuculi (L.) A.Br.</i>	горицвет кукушкин, или кукушкин цвет	+							
10	<i>Comarum palustre L.</i>	сабельник болотный				+	+			
11	<i>Filipendula ulmaris (L.) Maxim.</i>	таволга вязолистная	+			+	+	+		
12	<i>Alchemilla vulgaris L.</i>	манжетка обыкновенная						+	+	
13	<i>Fragaria vtsca L.</i>	земляника обыкновенная						+	+	
14	<i>Rubus saxatilis L.</i>	костяника каменистая							+	
15	<i>Melilotus albus Medik.</i>	донник белый	+							
16	<i>Trifolium medium L.</i>	клевер средний	+							
17	<i>Trifolium pretense L.</i>	клевер луговой	+	+	+			+		
18	<i>Trifolium repens L.</i>	клевер ползучий		+	+					
19	<i>Lathyrus vernus (L.) Bernh.</i>	сочевичник весенний	+					+		+
20	<i>Lathyrus pratensis L.</i>	чина луговая	+	+	+					
21	<i>Vicia sepium L.</i>	горошек заборный	+					+	+	
	<i>Vicia cracca L.</i>	горошек мышиный		+	+					
22	<i>Dactylis glomerata L.</i>	ежа сборная	+	+	+			+	+	
23	<i>Elytrigia repens (L.) Nevski</i>	пырей ползучий		+	+					
24	<i>Bromus inermis Leyss.</i>	костёр безостый		+	+					
25	<i>Poa pratensis L.</i>	мятлик луговой	+					+		
26	<i>Poa annua L.</i>	мятлик однолетний		+	+					
27	<i>Deschampsia caespitosa (L.) Beauv.</i>	щучка дернистая							+	
28	<i>Phleum pretense L.</i>	timoфеевка луговая	+	+	+			+		
29	<i>Alopecurus pretense L.</i>	лисохвост луговой	+					+		
30	<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>	душистый колосок обыкновенный	+	+	+					
31	<i>Luzula pilosa (L.) Willd</i>	ожика волосистая							+	
32	<i>Carex hirta L.</i>	осока мохнатая		+		+	+			
33	<i>Carex acutiformis Ehrh.</i>	осока заострённая		+		+	+			
34	<i>Geum rivale L.</i>	гравилат речной	+			+	+		+	
35	<i>Geum urbanum L.</i>	гравилат городской	+						+	
36	<i>Solidago virgaurea L.</i>	золотарник обыкновенный, или розга золотистая							+	
37	<i>Inula britannica L.</i>	девясил британский							+	
38	<i>Tussilago farfara L.</i>	мать-и-мачеха		+	+					+
39	<i>Achillea millefolium L.</i>	тысячелистник обыкновенный		+	+				+	+
40	<i>Sonchus arvensis L.</i>	осот полевой			+					
41	<i>Tanacetum vulgare L.</i>	пижма обыкновенная			+					+
42	<i>Centaurea jacea L.</i>	василёк луговой		+	+				+	+
43	<i>Cirsium arvense (L.) Scop.</i>	бодяк полевой		+	+			+		+
44	<i>Cirsium oleracium (L.) Scop.</i>	бодяк огородный	+							
45	<i>Cirsium heterophyllum (L.) Hell</i>	бодяк разнолистный	+							
46	<i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i>	бодяк болотный				+	+			
47	<i>Leucanthemum vulgare L.</i>	нивяник обыкновенный	+						+	
48	<i>Taraxacum officinale Wigg.</i>	одуванчик лекарственный	+	+	+	+	+	+	+	+
49	<i>Crepis tectorum L.</i>	скерда кровельная	+	+	+				+	+
50	<i>Arctium tomentosum Mill.</i>	лопух паутинистый		+	+	+	+	+		+
51	<i>Plantago major L.</i>	подорожник большой						+	+	+
52	<i>Artemisia absinthium L.</i>	полынь горькая				+	+			
53	<i>Artemisia vulgaris L.</i>	полынь обыкновенная			+	+	+			+
54	<i>Caltha palustris L.</i>	калужница болотная	+							
55	<i>Ranunculus sceleratus L.</i>	лютик едкий	+			+	+	+		
56	<i>Ranunculus cassubicus L.</i>	лютик кашубский				+	+	+	+	+
57	<i>Ranunculus repens L.</i>	лютик ползучий				+	+	+		
58	<i>Ficaria verna Huds.</i>	чистяк весенний						+		
59	<i>Lysimachia vulgaris L.</i>	вербейник обыкновенный	+							
60	<i>Lysimachia nummularia L.</i>	вербейник монетчатый, или луговой чай	+					+	+	
61	<i>Chamaenerion angustifolium (L.)</i>	иван-чай узколистый						+		



пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata* Taylor)  
 пельтигера собачья (*Peltigera canina* (L.) Willd.).  
 гипогимния вздутая (*Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.)  
 эверния мезоморфная (*Evernia mesomorpha* Nyl.)  
 ксантория настенная (*Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr)  
 лецидея скученная (*Lecidea glomerulosa* Steud.)

**Из мхов** обнаружены:

птилидиум красивейший (*tilidium pulcherrimum* (Weber) Vain.)  
 политрихум обыкновенный (*Polytrichum commune* Hedw.)  
 политрихум можжевельниковидный (*Polytrichum juniperinum* Hedw.)  
 дикранум многоножковый (*Dicranum polysetum* Sw.)  
 гилокомиум блестящий (*Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch et al.)  
 плевроциум Шребера (*Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.)  
 ритидиладельфус трёхгранный, или трикверов мох (*Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.)  
 саниония крючковатая (*Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske)  
 птилиум гребенчатый (*Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.)

## 2.2. Список видов наземных моллюсков (тип Mollusca) ПП «Центр с. Щёктова»

№ n/n	Вид (латинское название)	Вид (русское название)	Участки							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Fruticicola fruticum</i> (Müller, 1774)	Улитка кустарниковая	+							+
2	<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)	Прудовик обыкновенный		+		+	+			
3	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	Янтарка	+					+	+	+

## 2.3. Список видов кольчатых червей (тип Annelida) ПП «Центр с. Щёктова»

№ n/n	Вид (латинское название)	Вид (русское название)	Участки							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Eisenia fetida</i> (Savigny, 1826)	Червь компостный	+							+
2	<i>Lumbricus terrestris</i> Linnaeus, 1758	Червь дождевой обыкновенный	+		+			+	+	+
3	<i>Haemopsis sanguisuga</i> (Linnaeus, 1758)	Пиявка большая ложноконская		+		+	+			

## 2.4. Список видов членистоногих (тип Arthropoda) ПП «Центр с. Щёктова»

№ n/n	Вид (латинское название)	Вид (русское название)	Участки							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Lithobius forficatus</i> (Linnaeus, 1758)	Костянка обыкновенная	+					+	+	+
2	<i>Eriophyes laevis</i> (Nalepa, 1889)	Клещ галловый ольховый							+	
3	<i>Eriophyes tiliae</i> Pagenstecher, 1857	Клещ галловый липовый						+		+
4	<i>Phyllocoptes eupadi</i> (Newkirk, 1984)	Клещ галловый черемуховый	+						+	
5	<i>Chernes sp.</i>	Ложноскорпион чернес						+	+	
6	<i>Dolomedes cf. fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	Охотник каемчатый		+		+	+			
7	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Стрелка-девушка		+		+	+			
8	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	Стрекоза обыкновенная		+		+	+	+		
9	<i>Forficula auricularia</i> (Linnaeus, 1758)	Уховертка обыкновенная	+					+		+
10	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Пластинокрыл обыкновенный	+							

11	<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	Кузнечик певчий	+							+
12	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1831)	Зеленчук непарный						+		
13	<i>Tetraneura ulmi</i> (Linnaeus, 1758)	Тля вязово-злаковая	+		+					
14	<i>Cacopsylla ulmi</i> (Förster, 1848)	Листоблошка вязовая	+							
15	<i>Centrotus cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	Горбатка обыкновенная	+					+		
16	<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)	Пенница слюнявая	+					+		+
17	<i>Aquarius paludum</i> (Fabricius, 1794)	Водомерка болотная		+		+	+	+		
18	<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	Водомерка прудовая		+		+	+	+		
19	<i>Notonecta glauca</i> Linnaeus, 1758	Гладыш обыкновенный		+		+	+			
20	<i>Nabis cf. ferus</i> (Linnaeus, 1758)	Клоп-охотник свирепый						+		
21	<i>Nabis cf. rugosus</i> (Linnaeus, 1758)	Клоп-охотник морщинистый	+							
22	<i>Aneurus avenius</i> (Dufour, 1833)	Аневрус безжилковый							+	
23	<i>Cymus glandicolor</i> Hahn, 1832	Цимус glandиколор		+		+	+			
24	<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Слепняк (лигус) луговой						+		
25	<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)	Стенодема сглаженная						+		
26	<i>Drymus ryeii</i> Douglas & Scott, 1865	Дримус Рея							+	
27	<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)	Наземник березовый	+				+	+		
28	<i>Corizus hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)	Булавник беленовый			+			+		
29	<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin, 1790)	Ропалус красноватый	+							
30	<i>Elasmotethus minor</i> Horváth, 1899	Элазмостетус малый								+
31	<i>Elasmucha ferrugata</i> (Fabricius, 1787)	Щитник древесный ржавый				+	+			
32	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	Щитник ягодный	+					+		+
33	<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)	Щитник линейчатый	+		+			+		
34	<i>Gyrinus substriatus</i> Stephens, 1827	Вертячка слабобороздчатая		+		+	+			
35	<i>Notiophilus palustris</i> (Duftschmid, 1812)	Большеглаз болотный							+	+
36	<i>Trechus secalis</i> (Paykull, 1790)	Канавочник рыжий						+	+	
37	<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)	Птеростих обыкновенный	+					+	+	+
38	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)	Птеростих ямчатоточечный							+	
39	<i>Agonum cf. fuliginosum</i> (Panzer, 1809)	Быстряк каемчатый				+	+			
40	<i>Limodromus assimilis</i> (Paykull, 1790)	Быстряк схожий	+		+			+	+	+
41	<i>Oxytelus obscurus</i> (Herbst, 1784)	Быстряк темный						+	+	+
42	<i>Harpalus rufipes</i> (DeGeer, 1774)	Бегун волосистый	+							+
43	<i>Acrilus minutus</i> (Herbst, 1791)	Карапузик-крошка						+		
44	<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Herbst, 1791)	Паромалус параллелепипедный						+		
45	<i>Platysoma lineare</i> (Erichson, 1834)	Платисома линейная						+		
46	<i>Paederus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	Педерус береговой				+	+			
47	<i>Stenus bimaculatus</i> Gyllenhal, 1810	Стенус двупятнистый		+				+		
48	<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	Филонтус украшенный						+	+	
49	<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	Кведиус сажисто-черный							+	+
50	<i>Phosphuga atrata</i> (Linnaeus, 1758)	Мертвоед трехреберный				+	+			+
51	<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)	Бронзовка золотистая	+		+			+		
52	<i>Trichius fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	Восковик перевязанный	+							
53	<i>Contacyphon variabilis</i> (Thunberg, 1785)	Трясинник изменчивый				+	+	+		

54	<i>Contacyphon sp.</i>	Трясинник	+						+	
55	<i>Scirtes hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)	Лжеблешка полушаровидная		+		+	+			
56	<i>Scirtes orbicularis</i> (Panzer, 1793)	Лжеблешка округлая		+		+	+			
57	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	Антаксия четырехточечная						+	+	
58	<i>Agrilus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	Узкозлатка зеленая		+						
59	<i>Trachys minuta</i> (Linnaeus, 1758)	Златка ивовая минирующая		+				+		
60	<i>Ampedus baltheatus</i> (Linnaeus, 1758)	Щелкун чернохвостый						+	+	
61	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	Щелкун краснозадый	+					+		
62	<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)	Щелкун продольнополосатый	+							
63	<i>Cantharis figurata</i> Mannerheim, 1843	Мягкотелка фигурная	+			+		+		
64	<i>Cantharis flavilabris</i> Fallen, 1807	Мягкотелка желтогрудая	+		+			+		+
65	<i>Cantharis nigricans</i> Müller, 1776	Мягкотелка черноватая	+					+		+
66	<i>Cantharis rustica</i> Fallen, 1807	Мягкотелка деревенская						+		+
67	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	Многокоготник зонтичный	+		+			+		
68	<i>Malthinus biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)	Мальтинус двупятнистый							+	
69	<i>Malthodes sp.</i>	Мальтодес						+	+	
70	<i>Ptilinus fuscus</i> Geoffroy, 1785	Точильщик темный						+		
71	<i>Dorcatoma lomnickii</i> Reitter, 1903	Доркатома Ломницкого	+							
72	<i>Grynocharis oblonga</i> (Linnaeus, 1758)	Щитовидка вытянутая								+
73	<i>Ostoma ferruginea</i> (Linnaeus, 1758)	Щитовидка ржавая								+
74	<i>Thanasimus femoralis</i> (Zetterstedt, 1828)	Муравьежук рыженогий							+	
75	<i>Dasytes niger</i> (Linnaeus, 1760)	Дазит черный	+					+	+	
76	<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi, 1792)	Долихосома вытянутая	+							
77	<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	Малашка двупятнистая						+		
78	<i>Cyllodes ater</i> (Herbst, 1792)	Циллодес черный	+							
79	<i>Meligethes sp.</i>	Цветоед						+		
80	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	Ризофаг двупятнистый						+		
81	<i>Uleiota planatus</i> (Linnaeus, 1760)	Улеиота плоская						+		
82	<i>Leptophloeus alternans</i> (Erichson, 1846)	Лептофлоеус чередующийся							+	
83	<i>Phalacrus caricis</i> Sturm, 1807	Фалакрус осоковый				+	+			
84	<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)	Малинник охристый	+			+				
85	<i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer, 1774)	Малинник обыкновенный						+		
86	<i>Coccidula rufa</i> (Herbst, 1783)	Коровка рыжая				+				
87	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	Коровка девятнадцатиточечная				+				
88	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	Коровка четырнадцатиточечная	+					+		+
89	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)	Коровка двадцатидвухточечная	+				+	+		
90	<i>Cis jacquemartii</i> Mellie, 1848	Цис Жакмара	+					+		+
91	<i>Ropalodontus strandi</i> Lohse, 1969	Ропалодонтус Странда						+		
92	<i>Tomoxia bucephala</i> Costa, 1854	Томоксия бычеголовая	+		+					
93	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	Грибожил темный	+					+		
94	<i>Diaperis boleti</i> (Linnaeus, 1758)	Вонючка березовая								+
95	<i>Neomida haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	Неоида краснозадая						+		
96	<i>Corticeus cf. pini</i> (Panzer, 1799)	Кортицеус сосновый							+	
97	<i>Mycetochara flavipes</i> (Fabricius, 1792)	Мицетохара желтоногая	+							
98	<i>Oedemera femorata</i> (Scopoli, 1763)	Узконадкрылка желтоватая	+		+					

99	<i>Oedemera subrobusta</i> Nakane, 1954	Узконадкрылка субробуста	+						+		
100	<i>Alosterna tabacicolor</i> (DeGeer, 1775)	Усачик бурый								+	
101	<i>Anastrangalia reyi</i> (Heyden, 1889)	Усачик Рея							+	+	
102	<i>Leptura annularis</i> Fabricius, 1801	Лептура кривоногая	+								
103	<i>Leptura quadrifasciata</i> Linnaeus, 1758	Лептура четырехполосая	+						+		+
104	<i>Stictoleptura maculicornis</i> (DeGeer, 1775)	Лептура пятнистоусая			+						
105	<i>Brachyta interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)	Брахита изменчивая	+								
106	<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	Рагий ребристый							+	+	
107	<i>Tetropium castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	Усач блестящегрудый							+	+	
108	<i>Monochamus sutor</i> (Linnaeus, 1758)	Усач черный пихтовый							+		
109	<i>Monochamus urussovii</i> (Fischer von Waldheim, 1806)	Усач черный еловый								+	
110	<i>Saperda perforata</i> (Pallas, 1773)	Скрипун продырявленный							+		
111	<i>Agapanthia villosiviridescens</i> (DeGeer, 1775)	Усач стеблевой обыкновенный	+		+				+		+
112	<i>Orsodacne cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	Орсодакне вишневая	+								
113	<i>Bruchus atomarius</i> (Linnaeus, 1760)	Зерновка сочевичниковая	+						+		
114	<i>Bromius obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	Падучка черная	+						+		
115	<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783)	Листоед изменчивый	+								
116	<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (Fabricius, 1787)	Гониоктена пятиточечная	+							+	+
117	<i>Hydrothassa marginella</i> (Linnaeus, 1758)	Гидротасса окаймленная							+		
118	<i>Galerucella lineola</i> (Fabricius, 1781)	Листоед ивовый желтый			+	+			+		
119	<i>Galerucella tenella</i> (Linnaeus, 1760)	Листоед земляничный	+			+				+	
120	<i>Lochmaea caprea</i> (Linnaeus, 1758)	Козявочка ивовая	+						+	+	
121	<i>Pyrrhalta viburni</i> (Paykull, 1799)	Козявка калиновая	+	+		+	+				
122	<i>Altica sp.</i>	Алтика	+						+		+
123	<i>Crepidodera aurata</i> (Marshall, 1802)	Блошка золотистая		+					+	+	
124	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)	Блошка желтоватая				+					
125	<i>Cassida viridis</i> Linnaeus, 1758	Щитовоска зеленая	+								
126	<i>Deporaus betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Трубоверт березовый черный		+						+	
127	<i>Betulapion simile</i> (Kirby 1811)	Семяд березовый							+		
128	<i>Oxystoma ochropus</i> (Germar, 1818)	Семяд охруп	+						+		+
129	<i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797)	Семяд клеверный большой	+		+				+		
130	<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)	Семяд клеверный желтоногий			+				+		
131	<i>Rhyncolus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Ринколус черный								+	
132	<i>Rhinoncus leucostigma</i> (Marshall, 1802)	Ринонкус щавелевый							+	+	
133	<i>Tapinotus sellatus</i> (Fabricius, 1794)	Тапинотус перевязанный							+		
134	<i>Nedus quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	Недиус четырехпятнистый	+						+	+	
135	<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800)	Закладус гераниевый	+		+				+		
136	<i>Anthonomus incurvus</i> (Panzer, 1795)	Цветоед вишневый	+							+	
137	<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	Цветоед малинный							+		
138	<i>Ellescus scanicus</i> (Paykull, 1792)	Эллескус скандинавский							+		
139	<i>Hypera miles</i> (Paykull, 1792)	Хипера милес							+		
140	<i>Phyllobius argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	Слоник листовой серебристый			+				+	+	

141	<i>Phyllobius oblongus</i> (Linnaeus, 1758)	Слоник листовой продолговатый	+								
142	<i>Brachysomus echinatus</i> (Bonsdorff, 1785)	Брахисомус щетинистый	+							+	
143	<i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	Долгоносик корневой серый	+						+		
144	<i>Exomias trichopterus</i> (Gautier, 1863),	Экзомиас волосистокрылый	+								
145	<i>Tanymecus palliatus</i> (Fabricius, 1787)	Долгоносик серый многоядный	+								
146	<i>Sitona obsoletus</i> (Gmelin, 1790)	Долгоносик клубеньковый красивый	+		+				+		
147	<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunberg, 1789)	Долгоносик клубеньковый клеверный	+		+				+		
148	<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	Лубоед малый еловый							+	+	
149	<i>Pityophthorus micrographus</i> (Linnaeus, 1758)	Микрограф обыкновенный							+	+	
150	<i>Ernoporus tiliae</i> (Panzer, 1793)	Крифал липовый									+
151	<i>Crypturgus cinereus</i> (Herbst, 1793)	Короед-крошка сосновый							+	+	
152	<i>Dryocoetes hectographus</i> Reitter, 1913	Лесовик таежный								+	
153	<i>Ips typographus</i> (Linnaeus, 1758)	Короед-типограф							+	+	
154	<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1760)	Гравер обыкновенный							+	+	
155	<i>Scolytus multistriatus</i> (Marsham, 1802)	Заболонник струйчатый	+								
156	<i>Scolytus ratzeburgii</i> Janson, 1856	Заболонник березовый							+		
157	<i>Scolytus sulcifrons</i> Rey, 1892	Заболонник морщинистолобый	+								
158	<i>Heteroborips cryptographus</i> (Ratzeburg, 1837)	Короед непарный осиновый							+		
159	<i>Trypodendron domesticum</i> (Linnaeus, 1758)	Древесинник дубовый								+	
160	<i>Trypodendron lineatum</i> (Olivier, 1795)	Древесинник полосатый							+	+	
161	<i>Trypodendron signatum</i> (Fabricius, 1792)	Древесинник многоядный								+	
162	<i>Calameuta filiformis</i> (Eversmann, 1847)	Каламеута нитевидная	+		+						
163	<i>Cephalcia arvensis</i> Panzer, 1805	Пилильщик-ткач еловый	+						+	+	
164	<i>Vespa crabro</i> (Linnaeus, 1758)	Шершень	+								+
165	<i>Apis mellifera</i> (Linnaeus, 1758)	Пчела медоносная	+		+				+		+
166	<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)	Шмель каменный	+							+	+
167	<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	Шмель земляной	+						+		+
168	<i>Nomada sp.</i>	Номада							+		
169	<i>Lasius niger</i> (Linnaeus 1758)	Муравей черный земляной	+		+				+	+	+
170	<i>Myrmica rubra</i> (Linnaeus 1758)	Мирмика рыжая	+		+	+	+	+	+		
171	<i>Micropterix calthella</i> (Linnaeus, 1761)	Мелкокрыл калужницевый				+	+	+			
172	<i>Lyonetia clerkella</i> (Linnaeus 1758)	Моль-крошка яблонная белая								+	+
173	<i>Stigmella sorbi</i> (Stainton, 1861)	Моль-крошка рябиновая	+						+		
174	<i>Dioryctria abietella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Огневка шишковая хвойная							+	+	
175	<i>Paratalanta pandalis</i> (Hübner, 1825)	Огневка бледно-желтая луговая	+								
176	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	Огневка крапивная большая	+								+
177	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица решетчатая клеверная	+						+		
178	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица обыкновенная	+								+
179	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Пяденица большая дымчатая								+	



180	<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица черная	+						+		+
181	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица линейчатая желто-бурая									
182	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	Пяденица линейчатая	+						+		
183	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	Коконопряд травяной	+						+		+
184	<i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758)	Коконопряд тополевый				+	+				
185	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	Металловидка-гамма	+						+		+
186	<i>Eriopygodes imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	Совка вялая	+								
187	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	Совка клеверная бурая	+						+		
188	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	Медведица луговая			+				+		
189	<i>Eilema cf. griseola</i> (Hübner, 1803)	Лишайница сероватая								+	+
190	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Толстоголовка-лесовичок	+								
191	<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	Махаон	+		+				+		
192	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Зорька	+						+		
193	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Боярышница	+		+				+		
194	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Желтушка луговая	+		+				+		
195	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Лимонница	+						+	+	
196	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Брюквенница	+		+				+		
197	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Крапивница	+		+				+		+
198	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermuller, 1775)	Переливница тополевая	+		+				+		
199	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Пестрокрыльница изменчивая	+		+				+		+
200	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Павлиний глаз							+		+
201	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Шашечница аталия	+		+				+		
202	<i>Nymphalis antoipa</i> (Linnaeus, 1758)	Траурница							+		
203	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Углокрыльница С-белое	+						+		
204	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Репейница	+		+				+		
205	<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792)	Голубянка аманда			+				+		
206	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Голубянка икар	+						+		
207	<i>Satyrrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Хвостатка сливовая	+								
208	<i>Satyrrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Хвостатка вязовая (w-белое)	+								
209	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Глазок черно-бурый	+		+				+		
210	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Сенница обыкновенная	+		+				+		
211	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Бархатка	+		+				+		
212	<i>Panorpa communis</i> Linnaeus, 1758	Скорпионница обыкновенная	+							+	+
213	<i>Nineta vittata</i> (Wesmael, 1841)	Нинета полосатая	+								
214	<i>Chrysotropia ciliata</i> (Wesmael, 1841)	Златоглазка реснитчатая								+	
215	<i>Aedes cinereus</i> Meigen, 1818	Кука серый	+	+	+	+	+	+	+	+	+
216	<i>Aedes communis</i> (DeGeer, 1776)	Кука общественный	+	+	+	+	+	+	+	+	+
217	<i>Culex pipiens</i> (Linnaeus, 1758)	Комар-пискун	+	+	+	+	+	+	+	+	+
218	<i>Tipula sp.</i>	Комар-долгоножка	+							+	+
219	<i>Chrysops relictus</i> Meigen, 1820	Златоглазик обыкновенный									
220	<i>Haematopota pluvialis</i> (Linnaeus 1758)	Дождевка обыкновенная	+		+	+	+	+	+		+
221	<i>Hybomitra bimaculata</i> (Macquart, 1826)	Слепень двупятнистый		+		+	+	+			
222	<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus 1758)	Пчеловидка роцеевая	+						+		+

223	<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	Черноротка медовая	+		+			+		
224	<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)	Шароноска украшенная	+		+					
225	<i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822	Сирф стекляннокрылый	+					+		
226	<i>Temnostoma vespiforme</i> (Linnaeus, 1758)	Темностома осовидная	+							
227	<i>Volucella bombylans</i> (Linnaeus, 1758)	Шмелевидка шмелевидная	+					+		
228	<i>Tetanocera cf. arrogans</i> Meigen, 1830	Тетаноцера ароганс		+		+	+			
229	<i>Lucilia caesar</i> (Linnaeus, 1758)	Падальница зеленая			+					+
230	<i>Sarcophaga carnaria</i> (Linnaeus, 1758)	Мясоедка серая	+		+			+		+
231	<i>Scathophaga stercoraria</i> (Linnaeus, 1758)	Навозница рыжая	+		+					
232	<i>Musca domestica</i> Linnaeus, 1758	Муха комнатная			+			+	+	+

## 2.5. Список видов позвоночных животных ИП «Центр с. Щёкотова», в том числе на участке №6 (проектируемая ЗОХИ)

№ n/n	Вид (латинское название)	Вид (русское название)	Участки							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	Карась серебряный		+		+	+	+		
2	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Тритон обыкновенный				+	+	+	+	
3	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Жаба серая	+				+	+	+	+
4	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	Лягушка озерная		+		+	+	+		
5	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Лягушка травяная	+					+	+	+
6	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Ящерица живородящая	+					+		+
7	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Кряква		+		+	+			
8	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Вяхирь						+		+
9	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Кукушка обыкновенная	+						+	
10	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Дятел большой пёстрый	+					+	+	
11	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Желна						+		
12	<i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	Белая трясогузка		+		+	+	+	+	
13	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Скворец обыкновенный						+		+
14	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Мухоловка-пеструшка	+					+		+
15	<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	Восточный соловей	+							+
16	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Мухоловка серая						+		
17	<i>Turdus iliacus</i> (Linnaeus, 1766)	Белобровик							+	+
18	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Рябинник	+					+	+	+
19	<i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm, 1831	Дрозд певчий						+	+	
20	<i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth, 1849	Камышевка садовая	+							
21	<i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	Чечевица	+							+
22	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Щегол черноголовый	+					+		
23	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Зеленушка						+		
24	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Зарянка	+							+
25	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Зяблик						+	+	+
26	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Пересмешка зеленая	+						+	+
27	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Пеночка-теньковка	+							+

28	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Пеночка-весничка	+						+	+	
29	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Славка-черноголовка	+								+
30	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Дубонос обыкновенный	+								+
31	<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Коноплянка							+		
32	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Воробей полевой			+				+		
33	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Синица большая	+						+		
34	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Поползень								+	+
35	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Ворон	+						+	+	+
36	<i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	Ворона серая			+				+		
37	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Сорока							+		+
38	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Ёж обыкновенный	+							+	
39	<i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758	Бурозубка обыкновенная	+						+	+	+
40	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	Крот европейский	+						+	+	+
41	<i>Apodemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	Мышь малая лесная	+							+	+
42	<i>Microtus cf. arvalis</i> (Pallas, 1779)	Полевка обыкновенная	+						+		
43	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	Мышь домовая	+		+				+		+
44	<i>Myodes glareolus</i> (Schreber, 1780)	Полевка рыжая							+	+	+
45	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Крыса серая	+								+
46	<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Белка обыкновенная								+	

Приложение 3.

**Фотоматериалы обследования территории проектируемой ЗОХИ**



Общий вид на территорию базы



Ель, усыхающая после заселения короедом-типографом





Ходы березового заболонника на погибшей березе



Галловый клещ на липе





Гнездо певчего дрозда

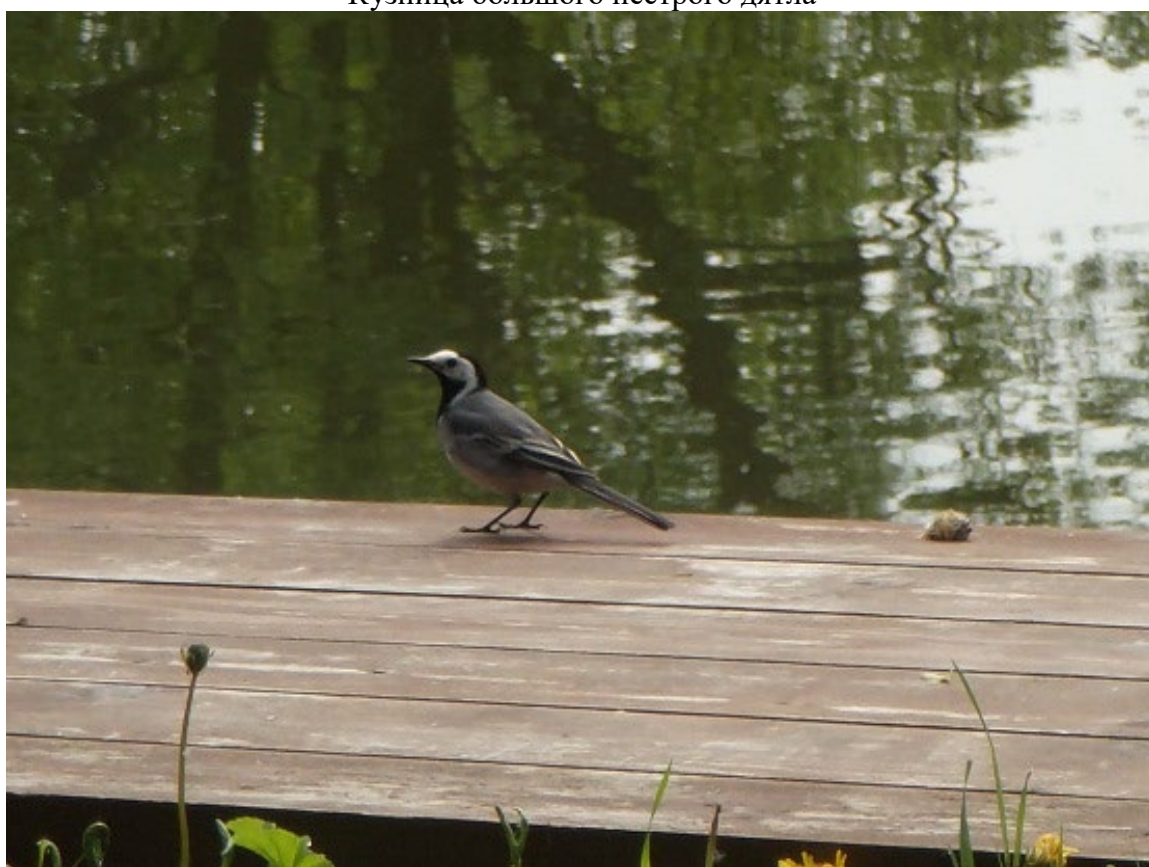


Погибшая береза с подолбами желны и гнездом рябинника





Кузница большого пестрого дятла



Белая трясогузка





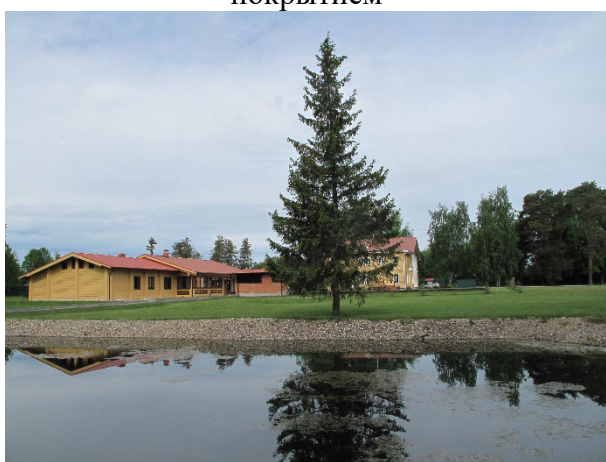
Посадка туи западной возрастом около 160 лет



Жилые постройки и дорожки с деревянным покрытием



Стриженные газоны



Пруд



Асфальтовые дорожки между домами





Повреждения стволов караганы древовидной



Посадка караганы древовидной



Высокий травостой на луговинах



Места с избыточным увлажнением почвы, формируются большие лужи



Больные деревья







Грибковая инфекция на стволе ели



Морозобойная трещина на стволе березы



Заросли крапивы



Стволовые и комлевые поражения деревьев



Посадка лиственницы сибирской



Групповая посадка ивы ломкой





Раковые повреждения деревьев



Морозобойные трещины на березе



Некротная болезнь



Групповая посадка ели европейской



Сувель и комлевая гниль у елей





Тиростромоз липы сердцевидной



Феллинус ольховый



Заросли крапивы



Заросли кустарниковой ивы