

## АКТ

государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

г. Санкт-Петербург

«08» апреля 2024 года

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 (далее – Положение).

В соответствии с пунктом 11.1 Положения экспертиза проведена одним экспертом.

### 1. Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза (далее – экспертиза) проведена в период с 01 апреля 2024 года по 08 апреля 2024 года (приложение № 1 - копия договора с экспертом).

### 2. Место проведения экспертизы:

Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, г. Санкт-Петербург.

### 3. Заказчик экспертизы:

ООО «Петродорпроект» (далее – заказчик).

### 4. Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Орлов Андрей Валерьевич
Образование	Высшее
Специальность	Архитектор
Стаж работы	21 год
Место работы и должность	Самозанятый

Реквизиты аттестации	Приказ Министерства Культуры РФ № 2690 от 18 сентября 2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко - культурной экспертизы»
Объекты экспертизы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</li> </ul>

**5. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:**

Настоящим подтверждаю, что я, государственный эксперт Орлов Андрей Валерьевич, проводящий настоящую государственную историко-культурную экспертизу, несу ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии со ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением.

 Эксперт Орлов А.В.

Отношения к заказчику:

- эксперт не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- эксперт не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- эксперт не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом;
- эксперт не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика;
- эксперт не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

**6. Цель экспертизы:**

Обеспечение сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)».

**7. Объект экспертизы:**

Раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской

области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наносцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанный ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН).

**8. Перечень документов, представленных заявителем (при значительном количестве документов их перечень приводится в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения):**

- Том 10.1 (шифр: ПДП-К004-П-СОКН). Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Часть 1. Сохранение объекта культурного наследия» (далее – раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия) (Приложение № 2);

- Проектная документация «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наносцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», шифр: ПДП-К004-П, разработанная ООО «Петродорпроект» в 2023 году, в составе:

Состав проектной документации (шифр: ПДП-К004-П-СП) (Приложение № 3);

- Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 (Приложение № 4);

- Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 13.03.2017 № 01-03/17-25 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» (Приложение № 5);

- Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145 «Об установлении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр, и об утверждении требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон» (Приложение № 6);

- Акт Комитета по культуре Ленинградской области № 86/Д от 28.07.2009 постановки на учет выявленных объектов культурного наследия в г. Гатчина Ленинградской области (Приложение № 7);

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75 «Об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», местонахождение: Ленинградская область, г. Гатчина» (приложение 8);

- Описание объекта закупки (Техническое задание) на разработку документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», приложение № 1 к муниципальному контракту № К004/23/04 от «10» мая 2023 г. (приложение 9);

- Ведомости материально-денежной оценки лесосек Гатчинского лесничества Ленинградской области (приложение 10).

#### **9. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы (если имеются):**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты настоящей экспертизы, отсутствуют.

#### **10. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов:**

- рассмотрены представленные заказчиком документы, подлежащие экспертизе;

- проведен анализ действующего законодательства Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия;

- проведен сравнительный анализ данных (документов, материалов, информации) по объекту экспертизы, включающего документы, представленные заказчиком экспертизы;

- произведена оценка обоснованности и оптимальности мер, принятых в разделе документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)».

Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия, соблюдения требований безопасности в отношении объектов культурного наследия, расположенных на прилегающей территории.

Указанные исследования были проведены с применением методов натурного, историко-архивного и историко-архитектурного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы.

При изучении раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, и других материалов, эксперт счел представленный материал достаточным для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках экспертизы, оформлены в виде настоящего акта.

#### **11. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:**

Представленный на экспертизу раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, состоит из текстовой части, материалов фотофиксации, графических и иллюстрационных материалов, приложений.

Текстовая часть содержит: основные положения; исходные данные; описывает цели и задачи работ с нормативно-правовым обоснованием; краткие сведения об участке проведения работ, включая описание его характеристик в части климата, атмосферных явлений, инженерно-геологических характеристик, гидрогеологических условий; сведения об объектах культурного наследия (объект культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» и выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова Роцца», расположенные в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области), в отношении которых разработан рассматриваемый раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению их сохранности; описание местонахождения и режима использования участка территории, в границах которого планируются работы по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки; анализ проектного решения и рисков (угроз) в отношении объектов культурного наследия при его реализации; мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Графические и иллюстрационные материалы, материалы фотофиксации отражают местонахождение объектов культурного наследия по отношению к участку проведения работ по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки.

Приложения включают в себя документы, на основании которых разрабатывался раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Объект проектирования расположен в г. Гатчина Гатчинского муниципального района Ленинградской области. Площадь участка – 13 га.

Участок проектирования располагается в северной части МО г. Гатчина и южной части Ленинградской области, в 29 км от южного берега Финского залива, примыкает с восточной и северо-восточной сторон к городской черте Санкт-Петербурга. Территория характеризуется антропогенным и лесным ландшафтом, и представляет собой часть промышленной зоны города и лесов.

Рельеф территории равнинный с перепадами высот более 1 метра (наибольшая абсолютная отметка 83.32 наименьшая абсолютная отметка 80.02). Территория находится на не застроенной территории.

На участке имеются линии электропередач, подземные коммуникации и зеленые насаждения Гатчинского участкового лесничества.

По данным государственного водного реестра России относится к Балтийскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки - Нева, речной подбассейн реки - Нева и реки бассейна Ладожского озера (без подбассейна Свирь и Волхов, российская часть бассейнов). Относится к речному бассейну реки Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера) Гидрографическая сеть принадлежит бассейну Балтийского моря: р. Ижора - р. Нева - Финский залив.

Залесенность составляет 80%, заболоченность – 10%, озерность – 0 %.

Начало трассы ПК0+00 принято на оси Ленинградского шоссе на пересечении с ул. Чехова в г Гатчина. Конец трассы ПК10+68,64 принят на кромке Красносельского шоссе в створе с осью съезда к ПИЯФ.

Трасса запроектирована с учетом расположения подземных и надземных коммуникаций, минимизации и оптимизации вырубки зеленых насаждений, согласованных с Гослесфондом По основной трассе назначен 3 угла поворота, минимальный радиус кривой в плане равен 200м. В плановых кривых предусмотрено устройство виража.

Протяжение участка автомобильной дороги составляет 1220,77 м.

В соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утв. приказом Министерства строительства и жилищно- коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.07.2020 № 374/пр: код - 20.1.1.2 вид объекта строительства - Обычная автомобильная дорога.

Для удобства пешеходов за пределами земляного полотна устраиваются пешеходная и велодорожка, общей шириной 5,0 м от автобусных остановок к примыканиям. Ширина пешеходной части – 2,0 м, разделительная полоса – 0,5 м, велосипедная часть – 2,5 м.

Для обеспечения безопасности пешеходов предусматривается установка барьерного ограждения на участке прохождения пешеходной дорожки по верху земляного полотна, на участке проходящего над водопропускной трубой, с внешней стороны предусматривается установка перильного ограждения. Пешеходные дорожки имеют поперечный уклон 15% от проезжей части. В местах сопряжения пешеходных дорожек с проезжей частью с учетом требований СП 59.13330-2016 предусматривается устройство пандусов, а также производится укладка тактильной плитки.

Пандусы выполнены за счет пешеходных дорожек с соблюдением нормативных требований по продольному уклону для пандусов. На участках с высотой насыпи свыше 1,5м. устанавливается перильное ограждение в соответствии с п. 8.1.28 ГОСТ 52289-2019.

Конструкция покрытия пешеходных дорожек и посадочных площадок автобусных остановок:

- асфальтобетон А8ВЛ по ГОСТ 58406.2-2020 на БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2002, толщиной 0,05 м;

- щебень фракции 40-70 с заклиной мелким щебнем по ГОСТ 8267-93, толщиной 0,15 м;

- песок мелкий по ГОСТ 8736-2014 с  $K_f > 2$  м/сут, толщиной 0,15 м.

Укрепление обочин предусмотрено в соответствии с 34.13330.2021 и ОДН 218.3.039-2003 «Укрепление обочин автомобильных дорог». Конструкция укрепления назначена согласно требованиям 34.13330.2021: краевая укрепительная полоса шириной 0,5м устраивается по типу дорожной одежды на основной проезжей части п.8.35 34.13330.2021. Расчет конструкции на укрепленной полосе выполнен с учетом п.8.26, п.8.34 34.13330.2021, п.12 [10]:

- укрепленная полоса предусмотрена из щебня М-800 фр.22.4-31.5мм с расклинцовкой асфальтогранулятом толщиной 18 см;

- приобочная полоса шириной 1,0 м укрепляется засевом трав.

Малые искусственные сооружения на участке капитального ремонта представлены двумя водопропускными трубами. Строительство круглой одноочковой ж/б трубы  $d=1,5$ м ПК 7+26,50. Водопропускная труба устраиваемой в пересекаемой канаве. Водопропускная труба запроектирована в соответствии с Шифр 2175РЧ. Общая длина проектируемой трубы составляет 33,19 м. Угол пересечения трубы с автомобильной дорогой  $70^\circ$ . Уклон лотка трубы 3%. Средняя часть трубы устраивается из звеньев заводского изготовления ЗКП150.1.300 – 8 шт. Звенья оголовков - ЗКПК.150 – 2шт. Укладываются звенья на гравийно-песчаную подготовку. Блок экрана - заводского изготовления БЭЭ – 2 шт. Стенки откосные – СТ7п(л) – 4 шт. Вновь устраиваемые звенья и блоки покрываются окрасочной и оклеечной гидроизоляцией. Производится конопатка швов трубы паклей и заделка швов сухими смесями. Водопропускная труба устраивается с учетом необходимой засыпки над трубой (п. 5.8 СП 35.13330.2011, 0,5м до низа монолитных слоев конструкции дорожной одежды). Для обеспечения стока на выходе из трубы устраивается водоотводная канава длиной 15 м. На входе и выходе из трубы устраивается укрепление откосов канавы матрацами Рено.

Строительство круглой одноочковой ж/б трубы  $d=0,5$ м ПК 0+26,44 на примыкании к заводу «Электрон».

Для обеспечения пропуска поверхностного стока, образовавшегося вдоль существующей автомобильной дороге Красное Село – Гатчина – Павловск под съездом на завод «Электрон», предусматривается строительство круглой одноочковой ж/б трубы отв.  $d=0,5$ м. Общая длина проектируемой трубы составляет 16,45 м. Угол пересечения трубы с автомобильной дорогой  $114^\circ$ . Уклон лотка трубы 1%. Труба устраивается из звеньев заводского изготовления



ЗК1.100 – 15 шт. Звенья укладываются звенья на гравийно-песчаную подготовку. Портальные стенки - блоки заводского изготовления СТК1 – 2 шт. Вновь устраиваемые звенья и блоки покрываются окрасочной и оклеечной гидроизоляцией. Производится конопатка швов трубы паклей и заделка швов сухими смесями. Водопроникная труба устраивается с учетом необходимой засыпки над трубой (п. 5.8 СП 35.13330.2011, 0,5м до низа монолитных слоев конструкции дорожной одежды).

Примыкание предусматривается в начале трассы к Ленинградскому шоссе. Радиусы закруглений приняты согласно п. 6.13 СП 34.13330.2012 равные 25 м с переходными кривыми по 20 м. На стыке существующего и нового покрытия после предварительного фрезерования на глубину 5 см укладывается геосетка полиэфирная типа Геоспан АС 100 (или аналог) шириной 2,0м. С последующим устройством слоя покрытия из асфальтобетона А16Вт по ГОСТ Р 58406.2-2020 на ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003 толщиной 5см.

В конце трассы предусматривается устройство пересечения по схеме, в соответствии с интенсивностью движения и направлению транспортных потоков. Предусматривается устройство переходно-скоростных полос на Красносельском шоссе для правых поворотов, а также выполняющих функцию полос торможения к автобусным остановкам.

Так же предусматривается восстановление примыкания по Красносельскому шоссе на ПИЯФ в связи с устройством переходно-скоростных полос по Красносельскому шоссе. Радиусы закруглений приняты согласно п. 6.13 СП 34.13330.2012 равные 15 м с переходными кривыми по 10 м. Дорожная одежда на съездах и переходно-скоростных полосах устраивается по типу основной дороги.

При отсыпке земляного полотна примыканий используется грунт из резерва. Для предотвращения размывов откосов земляного полотна предусмотрено укрепление откосов засевом трав по поверхностному слою толщиной 0,15 м.

Проектом предусматривается строительство новых стационарных линий электрического освещения, а также переустройство существующей линии наружного освещения, попадающей в зону работ по строительству проектируемого участка продолжения ул. Чехова, со следующими видами работ:

1. Строительство ВЛИ-0,4 кВ самонесущим изолированным проводом (СИП2) по опорам;
2. Установка металлических травмобезопасных опор;
3. Монтаж консольных светодиодных светильников;
4. Установка шкафа наружного освещения (ШУНО);
5. Демонтаж существующих опор со светильниками.

Проектом принята однорядная и двурядная расстановка опор освещения, средний шаг расстановки опор 28-30 м. Опоры освещения устанавливаются на расстоянии от кромки проезжей части до внешней поверхности цоколя опоры не менее 4,0 м и не менее 0,75 м от внешней поверхности цоколя опоры до велослужки.

Для установки металлических опор освещения проектом предусматривается в заранее пробуренные котлованы установить закладные детали фундамента. Закладная деталь устанавливается на гравийную подушку. Подземная часть закладной детали бетонируется и засыпается вынутым грунтом. Соединение закладной детали фундамента и опоры выполняется с помощью фланцевого соединения и оцинкованных шпилек.

Проектируемые светильники устанавливаются на металлических кронштейнах. Кронштейны приняты однорожковые и двухрожковые. Угол наклона кронштейна - 0 градусов.

Воздушные линии монтируются так, чтобы в процессе монтажа и эксплуатации в проводе не возникали механические напряжения, и не было случаев их повреждения. На пересечениях с автомобильными дорогами должен быть выдержан габарит пересечения не менее 5 м, данное требование выполняется с условием максимального провиса провода в пролете 1,2 м. Пересечения и сближения проектируемой ВЛИ-0,4 кВ с существующими инженерными коммуникациями должны соответствовать требованиям Правил устройства ВЛИ до 1 кВ и ПУЭ издание 7. При монтаже опор освещения необходимо также руководствоваться требованиями СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства».

Проектом предусмотрены работы по сетям связи:

1. Мероприятия по сохранности сооружений связи в зоне производства работ.

Все земляные работы в охранной зоне ВОК ведутся вручную с вызовом представителя полевой эксплуатации, с предварительным проведением до начала работ определения точного месторасположения трассы ВОК по глубине и положению путем контрольного шурфования вручную под надзором представителя и маркировки трассы ВОК на местности в зоне работ деревянными вехами с красными флажками высотой не менее 1,5 м. В случае движения строительной техники в охранной зоне трассы ВОК при ее пересечении или вдоль нее, проводится ее защита установкой в местах проезда дорожных ж/б плит на песчаной подсыпке. Вскрытые участки трассы ВОК защищаются подвеской в деревянном коробе. Обеспечивается сохранность реперных столбиков и аншлагов, обозначающих трассу прокладки ВОК.

2. Вынос ВОК из зоны строительства с соблюдением нормативного заглубления под проектируемой автомобильной дорогой с установкой колодцев кабельной канализации и оптических муфт, а также прокладкой ВОК. Установка на колодцах опознавательных столбиков и маркеров пассивных 1401-XR производства ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ».

3. В местах пересечений проектируемой автомобильной дороги с кабелями связи ПИАФ переустройство не проводится, проектом предусмотрено:

- прокладка трубопровода из п/э трубы типа  $d=110\text{мм}$  через продолжение ул. Чехова (ПК0+18, ПК1+45, ПК2+5, ПК8+75), параллельно кабелям на расстоянии не менее 1,0 м от трассы кабелей, на глубине не менее 1,0 м от нижних точек конструкции дороги с выходом на 3 пог. м за пределы полосы отвода проектируемой дороги, с установкой на концах труб по одному УСП «Пластком» и обозначения их реперными столбиками. Установку УСП

производится на плиты ПАКС и закладкой в УСП маркеров пассивных 1401-ХР производства ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»;

- защита существующих кабелей, пересекаемых продолжение ул. Чехова (ПК0+23, ПК1+37, ПК2+96, ПК8+35) трубами гладкими разборными  $d=110\text{мм}$ ;

- устройство футляра  $d=250\text{мм}$  методом ГНБ через а/д Красносельское шоссе (ПК6+22).

4. В зоне пересечения 6-ти отверстого трубопровода с проектируемой автодорогой проектом предусматривается защита труб типа  $d=110\text{мм}$  плитами перекрытия  $995\times 495\times 60$  (Серия 3.407.1-157).

5. В зоне пересечения 2-х отверстого трубопровода с существующей автодорогой проектом предусматривается прокладка труб методом ГНБ в футляре  $d=250\text{мм}$ .

Прокладка кабеля методом ГНБ Учитывая наличие препятствий в виде дорог с асфальтобетонным покрытием на территории проектирования прокладка кабеля осуществляется методом ГНБ.

Общая длина трубопровода, прокладываемого методом ГНБ, составит  $37,0\text{м}$ .

Строительство подземных коммуникаций по технологии горизонтального направленного бурения осуществляется в четыре этапа: бурение пилотной скважины, последовательное расширение скважины, протягивание трубопровода и заключительный этап.

Проектом предусматривается защита стального газопровода высокого давления диаметром  $529\text{ мм}$ , принадлежащего АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», в месте его пересечения с автомобильной дорогой.

В связи с отсутствием технической возможности временного отключения газопровода на период производства работ на нем, защита обеспечивается путем установки композитного защитного футляра FT 720 (в сборе) длиной  $21\text{ м}$ .

Участки изоляции и сварные стыки существующего газопровода, попадающего в границы установки защитного футляра, подлежат  $100\%$  проверке визуальным и измерительным методами контроля с обязательной зачисткой поверхности сварного соединения и покрытия ее контактной смазкой.

В проекте также предусмотрена защита существующих сетей канализации, которые попали под пятно строительства транспортной инфраструктуры застройки.

Проектом предусматривается устройство защитных стальных разрезных футляров на существующих сетях водоснабжения:

1. Водопровод плм $D355\text{мм}$  – футляр стальной  $D530*7\text{мм}$   $L=22\text{м}$ ;

2. Водопровод плм $D200\text{мм}$  - футляр стальной  $D377*7\text{мм}$   $L=22\text{м}$ .

Предусмотрена установка разрезных защитных футляров на существующие трубопроводы наружного водопровода при их пересечении с проектируемой автомобильной дорогой.

Внутренний диаметр защитного футляра принят не менее чем на  $200\text{мм}$  больше наружного диаметра существующего водопровода - п.11.54 СП 31.13330.2021 Секции

футляра изготавливаются из труб по ГОСТ 10704-91/ГОСТ 10705-80 и ГОСТ 10704-91/ ГОСТ 10706-76.

Секция футляра состоит из двух частей - полукожуха и съемного сегмента, оснащенных планкам и строповочными скобами. Футляр разрезной состоит из разборных секции L=10м, количество которых определяется длиной футляра.

Местонахождение части участка проектирования автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки: Гатчинское лесничество, Таицкое участковое лесничество, квартал № 115, части выделов 8, 14, 19, 25, 26, 29, 34, квартал № 119, части выделов 8, 16-18, 22, 27- 29, 32, 35. Особо охраняемые природные территории на проектируемом лесном участке отсутствуют.

В геолого-литологическом строении участка проектирования до глубины бурения 5,0 м принимают участие (сверху-вниз): современные четвертичные отложения голоценового отдела, представленные техногенными (t IV) отложениями, отложения верхнего звена плейстоценового раздела - ледниковые (g III), подстилаемые среднедевонскими отложениями (D2).

Насыпные грунты: пески средней крупности средней плотности серовато- коричневые влажные со щебнем, с примесью органических веществ.

По степени пучинистости, в соответствии с таблицей Б.24 ГОСТ 25100-2020, относятся к слабопучинистым грунтам. Отложения неоднородны по составу, обладают неравномерной плотностью и сильной неравномерной сжимаемостью. Проявляют пучинистые свойства. Отложения представляют отвалы слежавшегося грунта сроком отсыпки более 5 лет.

В гидрогеологическом отношении участок проектирования характеризуется наличием одного горизонта подземных вод. Безнапорный горизонт приурочен к пескам среднедевонских отложений. Наблюдаемый уровень в период бурения (июль 2023 г) отмечен на глубине от 2.2 до 3.7 м, на абс. отметках от 76.2 до 78.0 м. Разгрузка грунтовых вод на участке происходит в местную гидрографическую сеть, испарением и фильтрацией в нижние слои.

Участок работ, в соответствии с СП 11-105-97, часть II, прил. И, относится к району I-A-2 сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях. Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям. Максимальное положение уровня грунтовых вод ожидается в периоды весеннего снеготаяния и осенних дождей на глубинах, близких к дневной поверхности. Для исследуемого водотока образование мощных заторов не характерно, так как весенний ледоход отличается достаточно малой интенсивностью. Образующиеся заторы, как правило, не достигают больших размеров и практического значения не имеют.

Участок проектирования, в соответствии с СП 11-105-97, часть II, прил. И, относится к району I-A- 2 сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях, поэтому следует предусмотреть мероприятия в соответствии СП 116.13330.2012.

В соответствии с нормативными картами ОСР-2015-А,В,С, СП 14.13330.2018, выполненного в единицах макросейсмического балла шкалы MSK-64 и принятого для строительства объектов, территория Санкт-Петербурга и Ленинградской области относится к

зоне 5-балльной сейсмичности по шкале MSK-64 при повторяемости землетрясений 1 раз в 500 лет, 1 раз в 1000 лет и в 5000 лет (на грунтах II категории по сейсмическим свойствам).

При рекогносцировочном обследовании и в процессе дальнейших работ опасных геологических и инженерно-геологических процессов не зафиксировано.

Следует производить строительные работы способами, не приводящими к возникновению и развитию опасных геологических процессов и руководствоваться рекомендациями СП 116.13330.2012.

Согласно письму комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 участок прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки предполагается в непосредственной близости от объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», в защитной зоне ОЗ данного объекта, утвержденной приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145.



Фото 1. Верстовой столб № 3 - Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, Пушкинское шоссе, 45 километр (вид с Пушкинского шоссе от г. Санкт-Петербурга)



Фото 2. Верстовой столб № 3 - Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, Пушкинское шоссе, 45 километр (вид с Пушкинского шоссе в сторону г. Санкт-Петербурга)

По результатам проведенного анализа имеющихся данных по объекту культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» и объекту: «Строительство участка

улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» проведение работ по реализации проектных решений планируется вне охранной зоны (ОЗ – участок 1) объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» (Верстовой столб №3).

Расстояние между охранной зоной объекта культурного наследия федерального значения и участком производства работ составляет 250 метров.

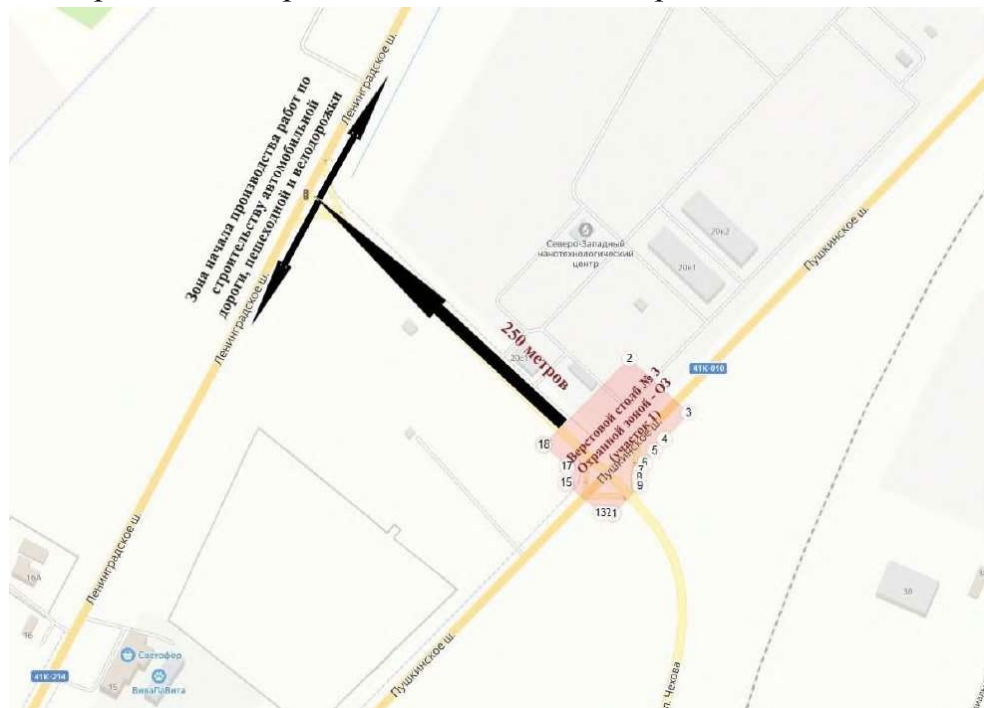


Рисунок 1. Схема расстояния между Охранной зоной - ОЗ (участок 1) объекта культурного наследия федерального значения «Верстовые столбы» и началом участка производства строительных работ трассы автомобильной дороги

Учитывая установленные факты, предполагаемые к выполнению работы по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» планируется выполнять вне границ территории охранной зоной объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» и не оказывают влияние на объект культурного наследия федерального значения.

Реализации проектных решений по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» частично планируется в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща».

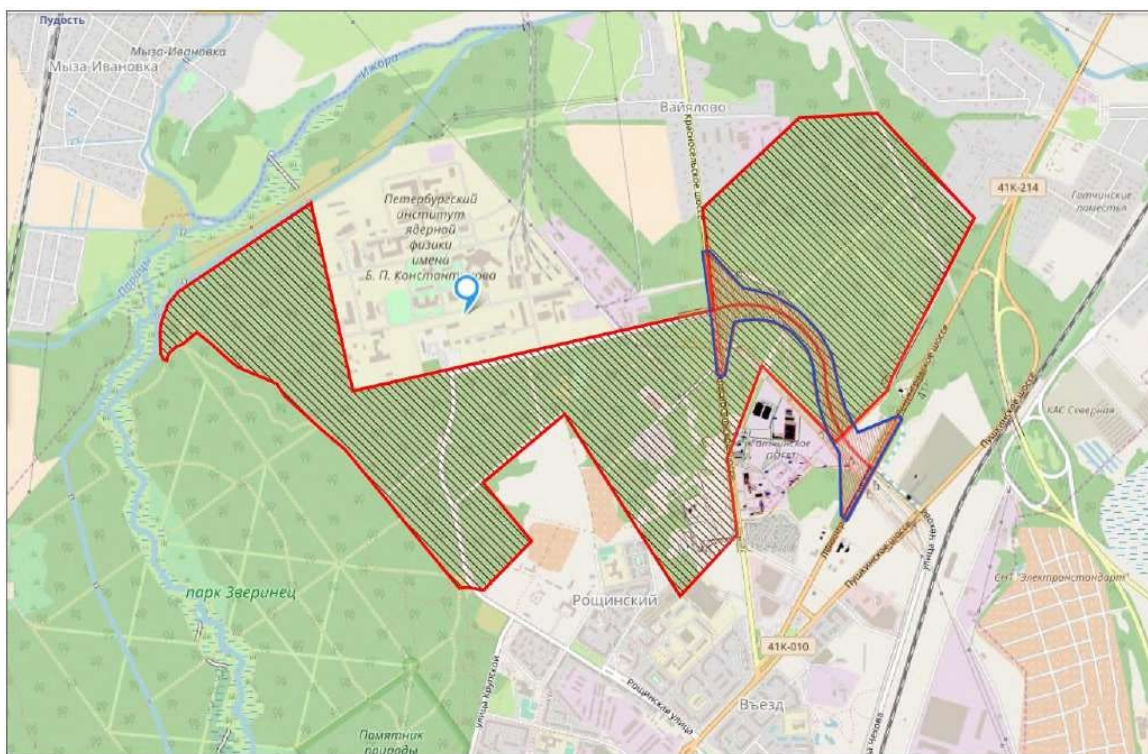


Рисунок 2. Схема прохождения объекта: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»



Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»



Границы объекта: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»

### ***Сведения о выявленном объекте культурного наследия «Парк Орлова роща»***

Актом Комитета по культуре Ленинградской области № 86/Д от 28.07.2009 на учет поставлен выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща».

Приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 01.12.2015 №01-03/15-63 объект включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области с таким же наименованием «Парк Орлова роща» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, г. Гатчина.

Приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75 утверждены границы территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща».

Орловская роща или Орлова роща расположена в Гатчинском районе, к северо-востоку от Гатчинских парков. Одной из своих сторон она примыкает к северо-восточной границе Гатчинского зверинца. До настоящего момента специальных исследований по изучению

истории Орловской рощи не проводилось, и в отличие от Гатчинского зверинца, этот объект никогда не указывался в путеводителях.



Рисунок 3. План Гатчинской мызы с показанием Большого и Малого Зверинцев и в оных находящихся деревням. 1792 г. Рисовал нотариус Алексей Андреев.

ГМЗ «Гатчина». ГДМ-15

Истории Гатчинских парков при графе Григории Орлове посвящена монография А.Н. Спащанского «Григорий Орлов и Гатчина: История фаворита императрицы и его загородного имения»<sup>1</sup>. Документы по истории Гатчинских парков опубликованы в сборниках «Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях» за 18 в.<sup>2</sup>, 1801-1881 гг.<sup>3</sup> 1881-1917 гг.<sup>4</sup>

В конце XVIII – первой половине XIX в. территория Орловской рощи находилась в ведении Гатчинского дворцового управления. В документах Гатчинского дворцового управления<sup>5</sup> топоним «Орловская роща» не встречается. Материалы о благоустройстве Орловской рощи отсутствуют. В коллекции «Планы и чертежи Министерства Императорского двора»<sup>6</sup> планов Орловской рощи как самостоятельного объекта, или как выделенной части парка или охотничьих угодий также не встречается.

Орловская роща в этот период использовалась в качестве охотничьих угодий для Императорской охоты (рис. 5, 6, 7, 8). Устройством и планировкой угодий, а также строительством необходимых сооружений ведала Егермейстерская контора Министерства Императорского двора (Императорская охота). Подробным исследованием по истории

<sup>1</sup> Спащанский А.Н. Григорий Орлов и Гатчина: история фаворита императрицы и его загородного имения. СПб. 2010.

<sup>2</sup> Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, XVIII век. СПб. 2006.

<sup>3</sup> Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб. 2007.

<sup>4</sup> Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1881-1917. СПб. 2008.

<sup>5</sup> РГИА. Ф. 491.

<sup>6</sup> РГИА. Ф. 485.



императорской охоты является 4-х томный труд генерал-майора Н.И. Кутепова «Великокняжеская, царская и императорская охота», изданный в 1896-1911 гг.<sup>7</sup> В описании Гатчинской охоты приводятся сведения о бывших в Гатчине зверинцах и видах зверей, без описания конкретных участков или строений.

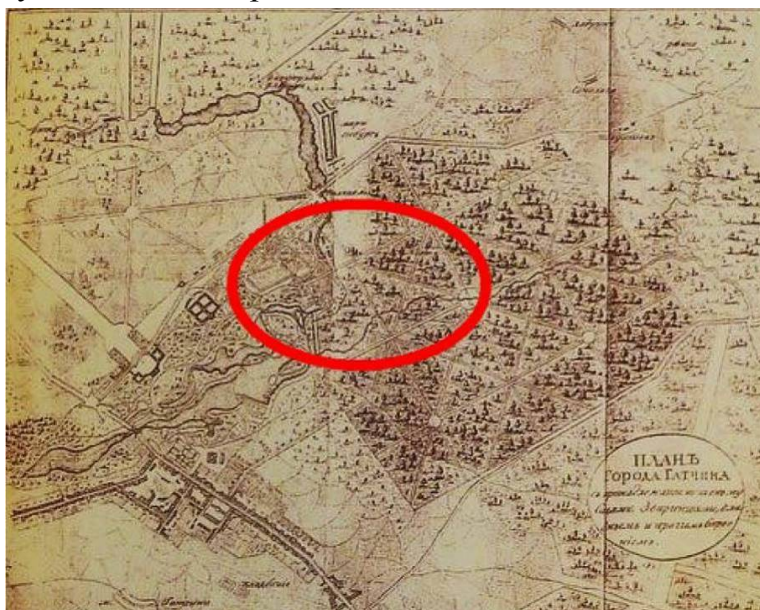


Рисунок 4. План города Гатчины с принадлежащими к нему садами, зверинцами, главным и прочим строением. 1810-е гг. Н.Я. Озерецковский. Путешествие на Селигер. СПб. 1817 г.



Рисунок 5. Окружности Санкт-Петербурга. Топографическая карта, исправленная в 1817 г. и гравированная в военно-топографическом депо при Главном штабе Его Императорского Величества. Фрагмент

<sup>7</sup> Кутепов Н.И. Великокняжеская, царская и императорская охота. Т. 1-4. СПб. 1896-1911. Переиздание 2007. 8 РГИА. Ф. 478.



Рисунок 6. Топографическая карта окрестностей Санкт-Петербурга. Снята под руководством генерал-лейтенанта Шуберта и гравирована в военно-топографическом бюро. 1831 г. Фрагмент

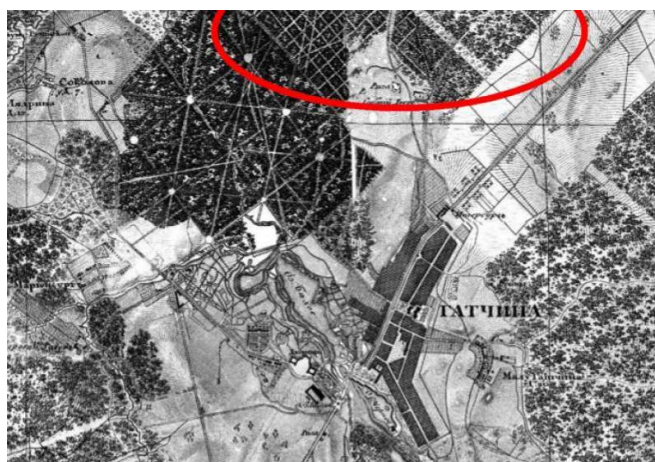


Рисунок 7. «Топографическая карта окрестностей Санкт-Петербурга. Снята по руководством генерал-лейтенанта Шуберта». 1831 г. М. Фрагмент

В документах Императорской охоты<sup>8</sup> нет упоминаний топонима «Орловская роща» или «Орлова роща» и преобладают общие сведения об охотничьих угодьях и устройстве охоты. Сведения об Орловской роще также выявляются по косвенным признакам.

Описания Гатчинского зверинца приводятся в письмах иностранцев, посетивших Россию в конце XVIII в.: И.-Г. Георги и Б. Кампенгаузена, а также известного российского естествоиспытателя Н.Я. Озерецковского (рис. 5). В указанных материалах нет прямых сведений об Орловской роще, но имеются косвенные данные об освоении прилежащих к ней земель.

Впервые Орловская роща как самостоятельный объект выделяется в 1862 г. при передаче ее в ведение Департамента Уделов, в его Красносельское (с 1865 г. – Санкт-Петербургское) управление в качестве Орловской лесной дачи (рис. 5, 6, 7).

<sup>8</sup> РГИА. Ф. 478.



Рисунок 8. Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний. Хромофотографирована в военно-топографическом бюро. Масштаб: 1 верста в дюйме. 1860 г. Фрагмент

Документы Управления Петербургского удельного округа хранятся в ЦГИА СПб<sup>9</sup> включают планы и описания лесного хозяйства дачи, сведения о самовольных и плановых порубках, лесоустроительных работах, оценки лесных запасов, информацию о лесном питомнике. Наиболее ранним является «План Орловской рощи Гатчинского дворцового имения», выполненный в 1862 г. помощником землемера Дмитриевым (копия, выполненная землемерным чиновником Максимовым)<sup>10</sup> с показанием деления на лесные кварталы, лесосек и лесных массивов.

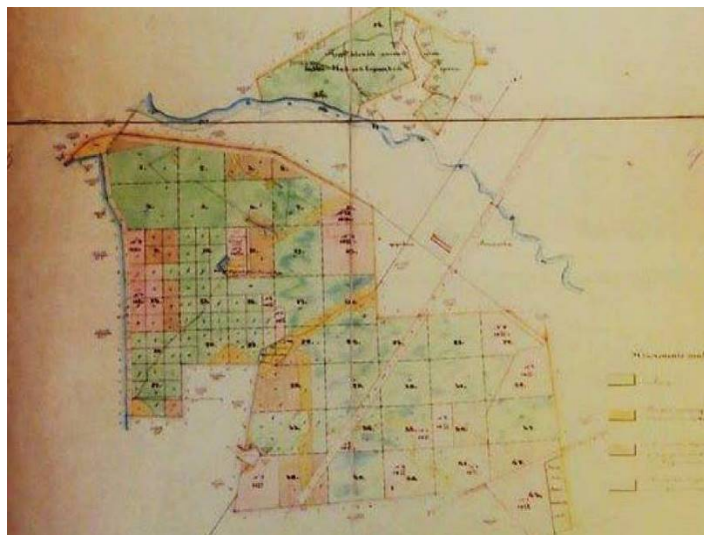


Рисунок 9. План Орловской рощи Санкт-Петербургской губернии Царскосельского уезда Гатчинского Дворцового имения. 1862 г. ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 930

<sup>9</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205.

<sup>10</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 944. Л. 1.

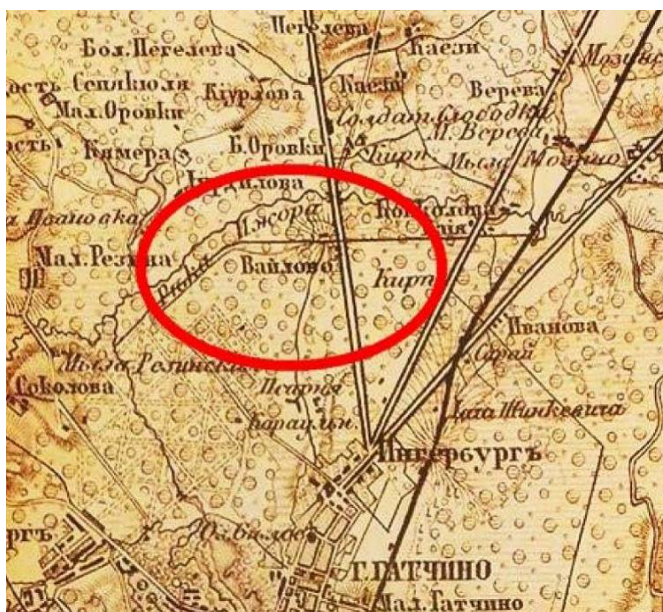


Рисунок 10. Военно-топографическая карта России. 3 версты в дюйме. 1863 г.

Полное обследование Орловской лесной дачи проводилось в 1871 г. (рис. 12). При этом был снят новый «План Орловской рощи и Турдийских перелесков»<sup>11</sup>. Тогда же ученым лесничим округа (фамилия в документе отсутствует) было сделано подробное «Описание Орловской рощи и Турдийских перелесков Гатчинского дворцового имения I [Гатчинского] округа»<sup>12</sup>, а также «Статистическое описание и ведомости исчисления и распределения площадей в даче Орловской рощи и Турдийских перелесков Гатчинского дворцового имения I [Гатчинского] округа»<sup>13</sup>. В указанных документах описаны состав почв, состав лесов, лесооборот, особенности хозяйственного использования, организация охраны и т.п.

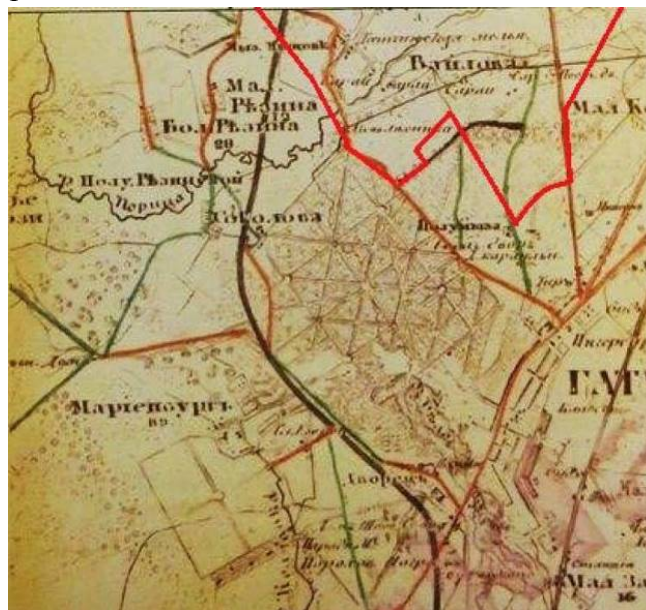


Рисунок 11. Военно-топографическая карта России. 3 версты в дюйме. 1863 г.

<sup>11</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 994. Л. 1.

<sup>12</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582.

<sup>13</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3581.

На основе этих документов в 1874-1878 гг. было произведено переустройство лесной дачи и выполнены лесоустроительные работы с привлечением мерщиков, обучавшихся на курсах практического лесоводства при лесном питомнике в Орловской роще<sup>14</sup>.

Документы о благоустройстве Орловской рощи, а также о лесоустроительных работах имеются за 1890 и 1897 г., оценочные ведомости лесов – за 1911-1916 гг.<sup>15</sup> Кроме того, сохранились разные документы о ведении хозяйства в лесной даче, планы рубок, планы, описания и оценки оброчных статей. Материалы о питомнике в Орловской роще представлены планами питомника документами о посадках и продаже саженцев и т.п.

Важным источником по истории развития планировки Орловской рощи являются исторические планы и топографические карты местности. Наиболее ранние планы, в т.ч. относящиеся к 1792 г. (рис. 4)<sup>16</sup> хранятся в фондах ГМЗ «Гатчина». «План Гатчины с прилежащими к оному садами, зверинцами и прочим строением», выполненный около 1810-х гг.<sup>17</sup> (не позднее 1817), опубликован Н.Я. Озерецковским в описании путешествия на Селигер в 1817 г. (рис. 5). Планировка Орловской рощи отчетливо читается на крупномасштабных топографических картах Санкт-Петербургской губернии за 1817<sup>18</sup>, 1831<sup>19</sup>, 1834<sup>20</sup>, 1860<sup>21</sup>, 1864<sup>22</sup>, 1890<sup>23</sup>, 1914-1916 гг.<sup>24</sup>, на планах учебных маневров 1840<sup>25</sup>, 1913 гг.<sup>26</sup> Планы Орловской лесной дачи хранятся в фонде Управления Санкт-Петербургского удельного округа<sup>27</sup>. Имеются планы за 1862<sup>28</sup>, 1871<sup>29</sup> (два плана), 1886 г.<sup>30</sup> (часть рощи), 1893 гг.<sup>31</sup>, альбом лесосек – за 1911-1916 гг. Изучение топографических и лесотехнических планов Орловской рощи позволяет с достаточной степенью достоверности проследить процесс формирования планировочной структуры территории.

Структура гидросистемы Орловской рощи отражена в чертежах, хранящихся в фонде Управления Санкт-Петербургского удельного округа. Это Поперечный профиль долины реки

<sup>14</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д. 540.

<sup>15</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 14. Д. 275.

<sup>16</sup> План Гатчинской мызы с показанием Большого и Малого Зверинцев и в оных находящихся деревьям. 1792 г. Чертил нотариус Алексей Андреев. ГМЗ «Гатчина». Фонд архитектурной графики.

<sup>17</sup> План города Гатчины с принадлежащими к оному садами, зверинцами, главным и прочим строением. [1810-е гг.] // Н.Я. Озерецковский. Путешествие на Селигер. СПб. 1817 г.

<sup>18</sup> Окружности Санкт-Петербурга. Топографическая карта, исправленная в 1817 г. и гравированная в военно- топографическом депо при Главном штабе Его Императорского Величества. 1817.

<sup>19</sup> Топографическая карта окрестностей Санкт-Петербурга. Снята под руководством генерал-лейтенанта Шуберта и гравирована при военно-топографическом бюро. 1831.

<sup>20</sup> Топографическая карта Санкт-Петербургской губернии. Составлена в 2/210000 долю настоящей величины со съемки генерал-майора Шуберта и гравирована при военно-топографическом депо. 1834.

<sup>21</sup> Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний. Хромофотографирована в Военно-топографическом депо. Масштаб 1 верста в дюйме. 1860.

<sup>22</sup> Военно-топографическая карта России. Масштаб 3 версты в дюйме. 1863.

<sup>23</sup> Топографическая карта Санкт-Петербургской губернии. 1890.

<sup>24</sup> Карта окрестностей Петрограда. Составил Ю.Ю. Гаш [1914-1916].

<sup>25</sup> Планы маневров. 1840. [нем. яз.] ОК РНБ.

<sup>26</sup> Карта района маневров. 1913.

<sup>27</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205.

<sup>28</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 1913.

<sup>29</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 994; Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3128.

<sup>30</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3131.

<sup>31</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 4. Д. 141.

Ижора от Орловского канала до дер. Вайялово<sup>32</sup>, продольные и поперечные профили Староорловского и Соединительного каналов до Гатчинского коллектора и р. Ижора.

В истории Орловской рощи можно выделить несколько этапов, каждый из которых связан с определенной функцией данной территории в соответствующий период времени, в зависимости от которой изменялась планировочная структура парка.



Рисунок 12. Карта окружности Санкт-Петербурга. 1792 г. Электронный архив старинных карт [http://www.aroundspb.ru/karty/106/sg\\_1792.html](http://www.aroundspb.ru/karty/106/sg_1792.html)

## ***ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ РОЩИ***

### **1. Конец XVIII – 1810-е гг. Часть охотничьих угодий.**

Создание в Гатчине охотничьего хозяйства связано с именем Григория Орлова, который был страстным любителем охоты. Вместе с ним здесь в охотничьих забавах участвовала часто посещавшая его имение Императрица Екатерина II. При Г.Г. Орлове охотничьи угодья занимали всю лесную зону между реками Колпанкой, Парицей и Ижорой (рис. 13).

Летом 1768 г. к северу от усадьбы был устроен Зверинец с деревянным сараем. В северо-западной части Зверинца находились загоны для лосей, кабанов и оленей. К северо-восточной границе Императорского зверинца примыкает Орловская роща.

При графе Г.Г. Орлове Зверинец получил регулярную планировку, были прорублены прямые просеки, пересекающиеся под углами в 90 и 45 градусов, с круглыми площадками на пересечениях. Такая планировка традиционна для угодий царской охоты второй половины XVIII в. Такую же планировку имел, к примеру, Зверинец Царского Села. Это было обусловлено традиционными приемами царской охоты: охотник располагался на пересечении просек, так, чтобы ему были хорошо видны и находились под его прицелом несколько просек. Егеря загоняли крупного зверя на просеки, и охотнику оставалось только стрелять и получать трофеи.

В период царствования Павла I охоты для царского двора не устраивались, однако, как писал известный историк Царской охоты генерал-майор Н.И. Кутепов, «не любя охоты» Павел I интересовался лишь одним учреждением, имеющим с ней связь - Гатчинским зверинцем, который был устроен графом Г.Г. Орловым. В то время, как Гатчина принадлежала Павлу Петровичу, в

<sup>32</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3612.

бытность его великим князем, этот зверинец, по свидетельству современников, содержался в полном порядке. Судя по немногим сохранившимся сведениям, Павел Петрович не раз посещал Гатчинский зверинец и по своем вступлении на престол. Так, например, в сентябре 1799 г. он в сопровождении императрицы, наследника цесаревича и его супруги, принцев Макленбургских и с большою свитою прогуливался по разным местам сада и зверинца более полутора часов»<sup>33</sup>.

В описании Гатчины, данном в 1793 г. известным путешественником И.Георги упоминается «Зверинец, немалый выгон, есть прекрасное место для прогулки, ради дорог, с великим искусством и большими издержками сделанных, ради многочисленных и смелых красных зверей и ради рассеянных, отчасти романтических жилищ лесничих или формейстеров, одна аллея являет вид наивысочайшей Дудергофской горы, на 12 верст отстоящей»<sup>34</sup>.

Почти повторяет данное описание Б. Кампенгаузен: «Зверинец очень обширен, хотя и не занимает всего того пространства, что охватывал прежде, а лишь малую его часть. Несколько романтических домиков для лесничих, множество приятных мест для прогулок, звездообразные аллеи и круглые из Дудергофских гор, на вершине которой виднеется кирха. В зверинце содержится много красного зверя и дичи. Все пространство его со временем ограничит каменная ограда, начало которой уже положено»<sup>35</sup>.

**Упомянутая в обоих описаниях аллея – вторая диагональная аллея Зверинца, для лучшего обзора Дудергофских высот продолженная косой просекой Орловской рощи.**

На «плане Гатчинской мызы с показанием Большого и Малого Зверинцев и в оных находящихся деревнями», выполненном в 1792 г. нотариусом Алексеем Андреевым<sup>36</sup> (рис. 4), продемонстрированы Большой Зверинец к северо-востоку от усадьбы и Малый (зимний) Зверинец – к юго-западу со сформировавшейся планировкой. **Территория Орловской рощи разделена на западную и восточную части широкими просеками, в западной части показаны направления косых просек.** Принадлежность рощи к Зверинцу или парку не обозначена.

На «Плане города Гатчины с принадлежащими к оному садами, зверинцами, главным и прочим строением», выполненном в 1810-е гг., территория Большого Зверинца выделена как принадлежащая к имению, а территория Орловской рощи не имеет планировки и отмечена как лесная зона.

## **2. 1810-е – первая половина XIX вв. Заячий ремиз.**

С 1810-х гг. начинается обустройство Орловской рощи. На Топографической карте окружности Санкт-Петербурга, снятой в 1817 г., часть Орловской рощи, примыкающая к Большому Зверинцу, имеет планировку и является частью садов<sup>37</sup>.

**Планировка территории, с частой сеткой прямых просек характерна для участков псовой и заячьей охот – заячьих ремизов.** Аналогичный ремиз был устроен в 1830-е гг. в Петергофе и в 1850-е – при новой Егерской слободе в Мариенбурге. Границей между зверинцем и заячьим ремизом Орловской рощи служила дорога из Гатчины в Пудость. На открытой местности, на холмах

<sup>33</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т.4. С. 8-9 (1736).

<sup>34</sup> Георги И. Описание Российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопамятностей в окрестностях его. СПб. 1996. С. 506-509.

<sup>35</sup> Цит. По: Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, XVIII век. СПб. 2006. С. 166- 167.

<sup>36</sup> План Гатчинской мызы с показанием Большого и Малого Зверинцев и в оных находящихся деревням. 1792 г. Чертил нотариус Алексей Андреев. ГМЗ «Гатчина». Фонд архитектурной графики.

<sup>37</sup> Топографическая карта окружности Санкт-Петербурга, исправленная в 1817 г., гравированная в Военно- топографическом бюро при Главном штабе Его Императорского Величества.

к югу от сети просек показано отдельно стоящее строение, на планах 1831 г. названное «Рига». Рядом с Ригой к 1831 г. построен Собачий двор.

В октябре 1814 г. в Камер-фурьерских журналах говорится о заячьей охоте в Гатчинских угодьях: «Гатчина. В пятницу в 12 ч. Пополудни Ее Императорское Величество вдовствующая императрица Мария Федоровна с Ее Императорским Высочеством Великою Княжною (Анной Павловной) в колясках, а Их Императорские Высочества великие князья верхами изволили от дворца выезд иметь на охоту заячьей травли, и быв при том сопровождаемы на линиях и верхом же составлявшими Высочайшую свиту особами обоого пола, а в половине 4 часа возвратились обратно во дворец»<sup>38</sup>. Об охоте в Гатчине в 1818 г. упоминает и императрица Александра Федоровна, супруга императора Николая Павловича.

В 1817 г. Н.Я. Озерецковский пишет: «При Гатчине находится большой зверинец, окружностию в 8 верст; он огорожен высоким частоколом, крест-накрест поставленным. В нем содержатся сибирские и американские олени и буйволы. (...) Летом в зверинце животные сии все бывают в разброеде, осенью же заманивают их на зиму в стойла»<sup>39</sup>.

Частокол показан на плане по северной границе зверинца (у Резинской полумызы), и по юго-восточному участку, на границе с парком Сильвия.

Охотничьи угодья Гатчины активно использовались для императорской охоты в царствование Николая I. Н.И. Кутепов пишет: «Император Николай Павлович не любил охоты на вольного зверя – на волков, медведей или лосей, сопряженной с опасностью и требующей дальних поездок, но он очень любил охоту на оленей, отчасти также на мелкую дичь – зайцев, фазанов, куропаток. Живя в Гатчине в осенние месяцы он, большею частью в октябре, охотился на оленей в Гатчинском зверинце»<sup>40</sup>.

В 1832 г. вблизи Орловской роши Управляющий Императорскими охотами егермейстер Васильчиков выбрал место для предполагаемого строения щенячьего питомника: «место, называемое Войлово, что бывший скотный двор, (...) оный же отстоит от большой дороги на одну версту, где для служителей дом весьма порядочный, а также сарай для собак и поварни есть»<sup>41</sup>. Вайловский скотный двор находился в ведении Гатчинского дворцового управления, на нем были ветхие деревянные постройки: жилой дом, сарай и пр. В 1833-1834 гг. скотный дом был капитально перестроен, двор был вымощен камнем и обнесен канавами.

В 1847 г. строения щенячьего двора пришли в ветхость. Щенячье заведение предполагалось перевести в «так называемый Орловский домик, находившийся в Орловской роше между деревней Вайлова и слободою Павловской»<sup>42</sup>. Однако, ремонт домика оказался слишком дорогим, и заведение оставалось на прежнем месте вплоть до 1871 г., когда оно было закрыто.

**К 1860 г. в восточной части Орловской роши, по правую стороны от дороги на Красное Село, размещались бойни**<sup>43</sup>. В 1863 г. заведующий лесными дачами запрашивал сведения о

<sup>38</sup> Цит. по: Кутепов. Указ. Соч. Т.4. С. 1739.

<sup>39</sup> Цит. по: Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб. 2007. С. 117.

<sup>40</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т. 4. С. 1761. 41 Цит. по: Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб. 2007. С. 270.

<sup>41</sup> Цит. по: Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб. 2007. С. 270.

<sup>42</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т. 4. (176) 1894.

<sup>43</sup> Топографическая карта частей С.-Петербургской и Выборгской губерний. Военно-топографическое депо. 1860 г.



разрешении на постройку боен в Орловской даче<sup>44</sup>. В 1870-1873 г. отвод земли под скотобойню гатчинским торговцам мясом был возобновлен<sup>45</sup>.

В 1850-е гг., во время ремонта сооружений гидросистемы Гатчинских парков, было изменено русло реки Теплой: в районе устья был прорыт соединительный канал вдоль реки Ижоры, через деревни Вайлово и Вай, и выведен в Ижору в районе железнодорожного моста. К 1914 г. (между 1881 и 1914 гг.) канал получил дополнительный сток в Ижору напротив Турдийских перелесков<sup>46</sup>. При этом восточная часть канала, став нерабочей, частично заросла и заглохла.

### **При императоре Николае I главным центром Императорской охоты стал Петергоф.**

В 1828-1829 гг. в Петергофе была построена Егерская слобода и при ней сосредоточены основные охотничьи учреждения: зверинцы для разведения и содержания зверей для царской охоты и собачье заведение. Но уже в 1840-е гг. из-за недостатка в угодьях, удовлетворяющих требованиям Императорской охоты, часть зверинцев вместе с животными была переведена в Гатчину. К 1850-м гг. строения Петергофской Егерской слободы обветшали и требовали значительных затрат на ремонты. Егерскую слободу с охотничьими учреждениями решено было окончательно перевести в Гатчину.

В июле 1850 г. император Николай Павлович повелел строения Императорской охоты «проектировать к расположению» в местности близ бывшего Вайлово, у щенячьего заведения<sup>47</sup>, то есть, на территории или вблизи Орловской рощи. Однако эта местность была неудобной «по безводию и весьма малому пространству земли»<sup>48</sup>. Новая Егерская слобода была построена по проекту архитектора Г.Ф. Гросса к западу от Гатчинского зверинца, вблизи Мариенбурга. Рядом с ней ***в 1858-1860 гг. существовавший здесь ранее заячий ремиз благоустроен заново, по всем направлениям проложены извилистые, удобные для охоты с ружьем, тропинки, устроена замощенная площадка для экипажей.***

Таким образом, императорская охота была полностью переведена в окрестности Мариенбурга. В 1862 г. Орловская роща была передана в Красносельскую удельную контору (с 1865 г. – Петербургское удельное управление) с наименованием «Орловская лесная дача».

### **3. Вторая половина XIX – начало XX вв. Орловская лесная дача.**

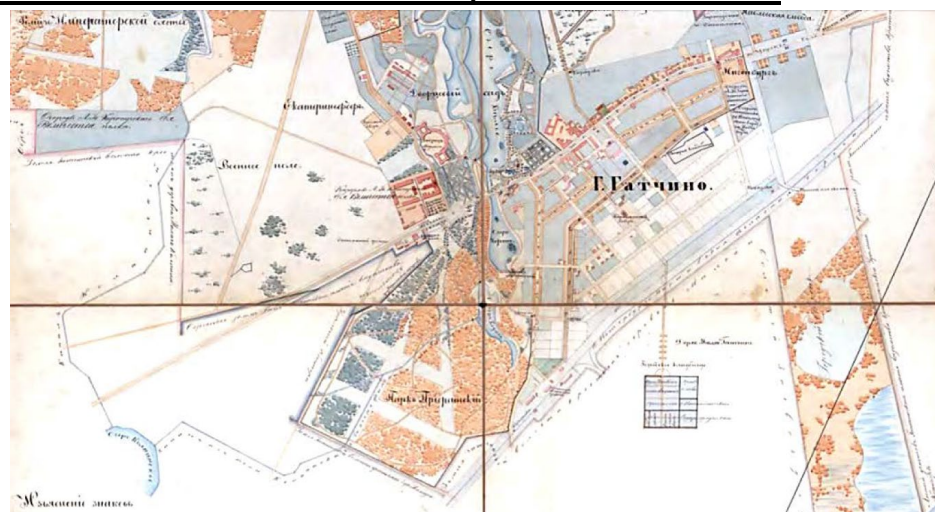


Рисунок 13. «План города Гатчино». 1868 г. РГИА. Ф. 1293. Оп.168. С.-Петербург. Д. 130

<sup>44</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д. 2456. Л. 1-8.

<sup>45</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д. 185. Л. 2-10.

<sup>46</sup> Карта окрестностей Петрограда. Гаш Ю.Ю.

<sup>47</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т. 4. (176) 1894.

<sup>48</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т. 4. С. 1883.

После передачи земель Орловской рощи в Красносельское удельное управление, в 1862 г. старшим помощником землемера коллежским асессором Дмитриевым был выполнен подробный план Орловской лесной дачи и присоединенных к ней Турдийских перелесков. Основную площадь дачи составляли лесные массивы. На плане показаны лесосеки, вырубленные до передачи лесов в Удельное ведомство. Они расположены в бывшем заячьем ремизе, вблизи домика лесника и вблизи границ дачи. ***К ним примыкают лесосеки, назначенные к вырубке на пятилетие от 1861-62 по 1865-66 гг. По расположению лесосек очевидно, что земли, в том числе заячий ремиз, уже долгое время не использовались для охоты.***

К этому времени часть земель Орловской рощи уже было сдано в аренду частным лицам. Так, в 1864 г. была продлена аренда участка земли между Зверинцем и Орловской рощей эстляндскому уроженцу Элерцу<sup>49</sup>. В 1865-1866 г. участки Орловской рощи отданы в аренду крестьянину д. Сиворицы В. Леонову<sup>50</sup>.

В 1871 г. ученым лесничим округа вновь был составлен план и подробное описание лесных угодий Орловской лесной дачи. О составе земель в Орловской даче сказано, что «по съемкам 1871 г. собственно в Орловской роще, в одной окружной меже, числится 429 дес. 2250 кв.саж., а в Турдийских перелесках в 68 дес. 430 кв. саж., а всего 498 дес. 280 кв. саж, в том числе лесной почвы 427 дес. 2065 кв. саж., угодий 38 дес. 840 кв. саж. и неудобной земли 31 дес. 2175 кв. саж. В числе лесной площади собственно лесом занято 415 дес. 965 саж., под прогалинами, рединами и питомником – 12 дес. 1100 кв. саж.»<sup>51</sup>.

Со всех сторон Орловская роща была окружена удельными лесными и оброчными землями или надельными землями крестьян разных волостей. С севера она была ограничена каналом реки Теплой (Орловским), с запада – примыкала к границе Императорского Гатчинского зверинца. В 1871 г. «границные межи от всех окружающих владений [были] ясны и вновь прочищены и межевые признаки в целости»<sup>52</sup>.

Дом лесничего на плане дачи назван «Орловским домиком». Рядом с ним показано свободное от леса пространство с колодцем.

К 1871 г. Орловская роща была разделена на 43 квартала в среднем по 10 десятин каждый. Автор описания при этом указывает, что «такие незначительные величины кварталов произошли, вероятно, оттого что дача, для большего удобства при производстве охот, разделена множеством просеков»<sup>53</sup>. В дальнейшем режим использования дачи предполагался довольно щадящим, для сбережения леса, «так как в ней, и на будущее время, экономическая сторона хозяйства будет стоять на втором плане, а способность и удобство дачи для производства охот – на первом»<sup>54</sup>. ***В то же время в документах удельной конторы и императорской охоты нет ни одного упоминания об организации охоты на территории***

<sup>49</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д. 2508.

<sup>50</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д. 2684.

<sup>51</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582. Л. 1-1об.

<sup>52</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582. Л. 1об.

<sup>53</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582. Л. 4об.

<sup>54</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582. Л. 5.

дачи. На даче было назначено два режима оборота леса: лиственный и дровяной – 60 лет, хвойный строевой лес – 120 лет.

Очевидно, что уже к 1870-м гг. местность была заболоченной и не вполне удобной для охоты. В целях ее осушения в 1874-1876 гг. были прорыты дренажные каналы и проведены необходимые мероприятия. В 1883-1889-е гг., вновь проводились мелиоративные работы<sup>55</sup>. Однако, в описании, выполненном в 1890-е гг., вновь указывается, что «местность представляет довольно низменную заболачивающуюся равнину»<sup>56</sup>. Протяженное озеро, до 1850- гг. имевшее извилистый сток в Ижору, в 1860-х г. уже глухое, в 1896 г. – полузаросшее.



Рисунок 14. План Гатчины с окрестностями, снятый и изданный в 1881 г.



Рисунок 15. Топографическая карта Санкт-Петербургской губернии. 1890 г.

<sup>55</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 88.

<sup>56</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 16. Д. 1255. Л. 4.

*В 1893 г. был снят новый план Орловской лесной дачи с Турдийскими перелесками и сделано подробное описание лесного хозяйства дачи. Из этих документов видно, что просеки заячьего ремиза не поддерживались и частично заросли, охоты на территории дачи не производились, дача использовалась и планировалась в дальнейшем использоваться только как лесное хозяйство. Часть земли по-прежнему сдавалась в аренду частным лицам<sup>57</sup>, часть – использовалась под пастьбу скота Императорской фермы<sup>58</sup> и окрестных крестьянских хозяйств<sup>59</sup>.*



Рисунок 16. Планшет Орловской роши 1-го Удельного имения С.-Петербургского Удельного округа. Съемка 1893 г. ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 4. Д. 141

В 1869-1870 гг. вблизи бывшего Орловского домика был устроен лесной питомник площадью в 1 десятину. К этому времени на месте старого Орловского домика был построен новый дом для сторожей. В 1877 г. питомник был расширен и при нем устроена своего рода школа для землемеров с целью «практического ознакомления мерщиков с приемами, употребляемыми при лесных культурах»<sup>60</sup>. В питомнике выращивались саженцы для восстановления удельных лесов. Часть саженцев, для окупаемости питомника, предполагалось продавать частным лицам. Но оказалось, что питомник, требовавший немалых затрат, в конечном счете себя не окупает. В 1886 г. в Департамент Уделов была направлена записка бывшего управляющего Санкт-Петербургской Удельной конторой Смирнова и Ученого лесничего Департамента уделов Генко, обосновывавших нерентабельность существования питомника<sup>61</sup>. В 1891 г. питомник был упразднен, а молодые деревца переданы Управлению Императорской охоты для устройства своего питомника<sup>62</sup>.

<sup>57</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 508.

<sup>58</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 178.

<sup>59</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 16. Д. 227.

<sup>60</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 154. Л. 12.

<sup>61</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 154. Л. 12об.

<sup>62</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 154. Л. 14.

*К 1890-м гг. территория Орловской рощи использовалась уже только для хозяйственных нужд.*

**4. 1910-е – 1955 гг.**

В 1910-х гг. границы территории Орловской рощи сохранялись практически прежними. К 1914 г. соединительный канал, прорытый вдоль р. Ижоры, получил дополнительный сток в реку напротив Турдийских перелесков. При этом восточная часть канала, став нерабочей, частично заросла и заглохла.

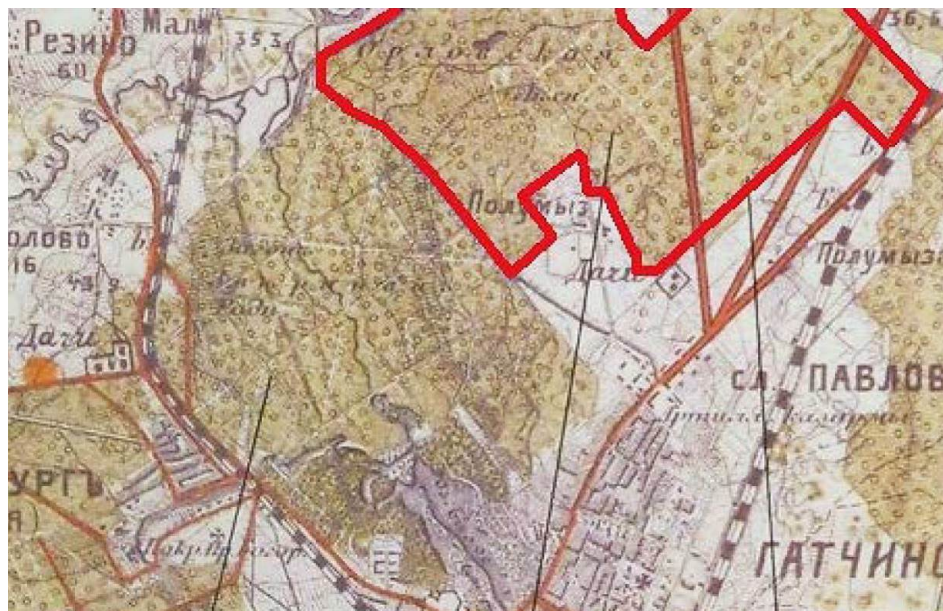


Рисунок 17. Карта района маневров. 1913 г. Фрагмент с Орловской рощей и новым заячьим ремизом под Мариенбургом



Рисунок 18. Карта окрестностей Петрограда. Сост. Ю.Ю. Гаш. 1914-1916 гг.

*В довоенные годы территория Орловской (Орловой) рощи использовалась как прогулочная зона, здесь собирали грибы, ягоды, удили рыбу на Форелевом канале, который позже был уничтожен. В дальнейшем лесопарковая зона рощи уже не входила в состав*



В конце 1959 г. был пущен исследовательский реактор ВВР-М, а в 1970 г. – протонный синхротрон на энергию 1 ГэВ, которые и по сей день остаются основными экспериментальными установками института. К этому же времени сложилось биологическое направление исследований.

В 1971 г. филиал Физико-технического института преобразован в самостоятельный институт и назван именем академика Б.П. Константинова. В 1976 г. начато строительство реактора ПИК, реконструированного в 2012 г.

В 1992 г. институт назван Петербургским институтом ядерной физики имени Б.П. Константинова. В 1994 г. институту присвоен статус Государственного научного центра Российской Федерации.

Институт расположен в северной части территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роцца», а остальная территория находится в бессрочном пользовании лесного фонда «Гатчинское лесничество».

Современная территория выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роцца» сохранился с утратами. *На его территории фрагментарно сохранилась историческая планировочная структура, которая частично была утрачена уже к концу XIX века (планировка, относящаяся к кон. XVIII в. (косые просеки с вистой на Дудергоф) и началу XIX в. (заячий ремиз)).*

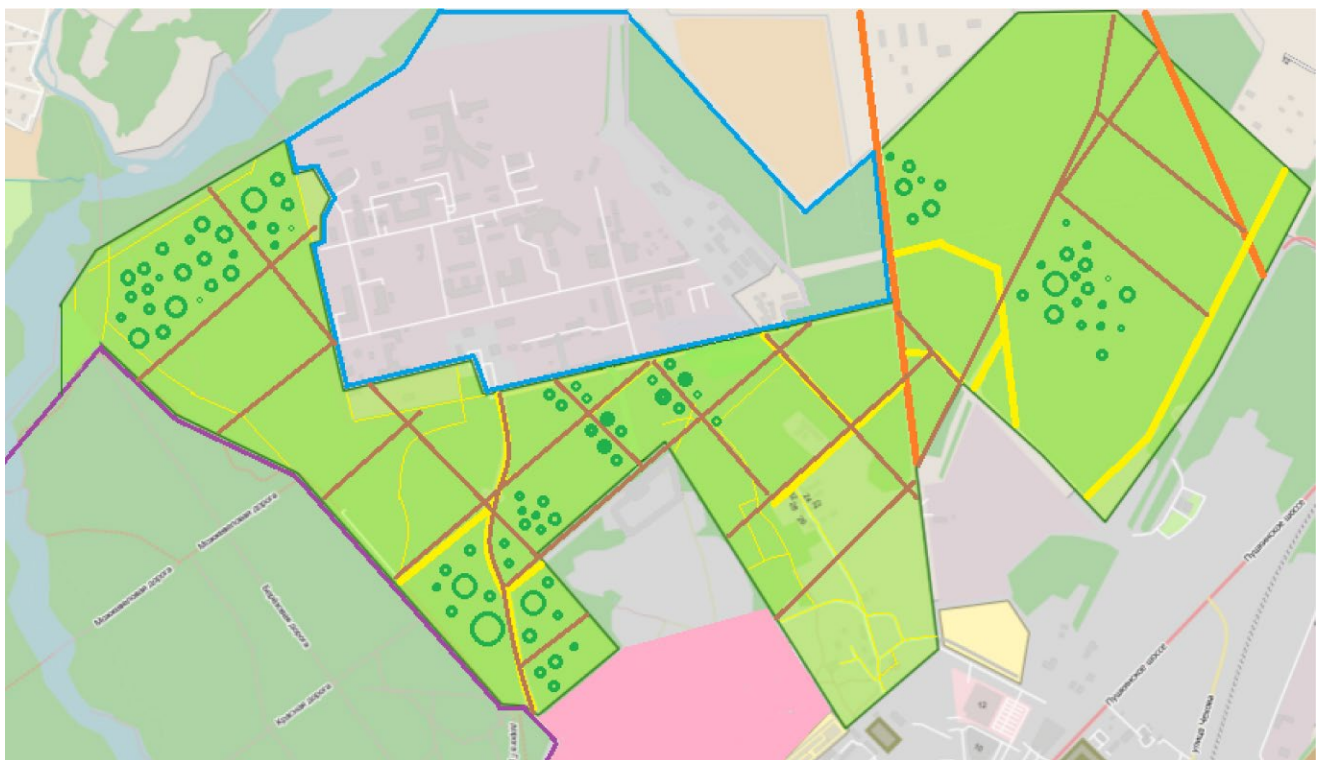
*Большая часть территории покрыта травостоем и молодой порослью.*

*Гидротехническая система не поддерживается.*









## ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ОПОРНЫЙ ПЛАН

выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роцца»

(Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина)



**Условные обозначения:**

-  границы объекта культурного наследия регионального значения "Парк Орлова Роща"
-  территория объекта культурного наследия регионального значения "Парк Орлова Роща"
-  с 1955 г. границы Петербургского института ядерной физики П.Б. Константинова
-  границы объекта культурного наследия федерального значения "Парк "Зверинец"
-  область современной жилой застройки
-  дороги, оформившиеся к началу XVIII в.
-  старовозрастные зелёные насаждения
-  дороги в западной, восточной и центральной частях парка

**Материалы фотофиксации выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»  
в местах прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки**

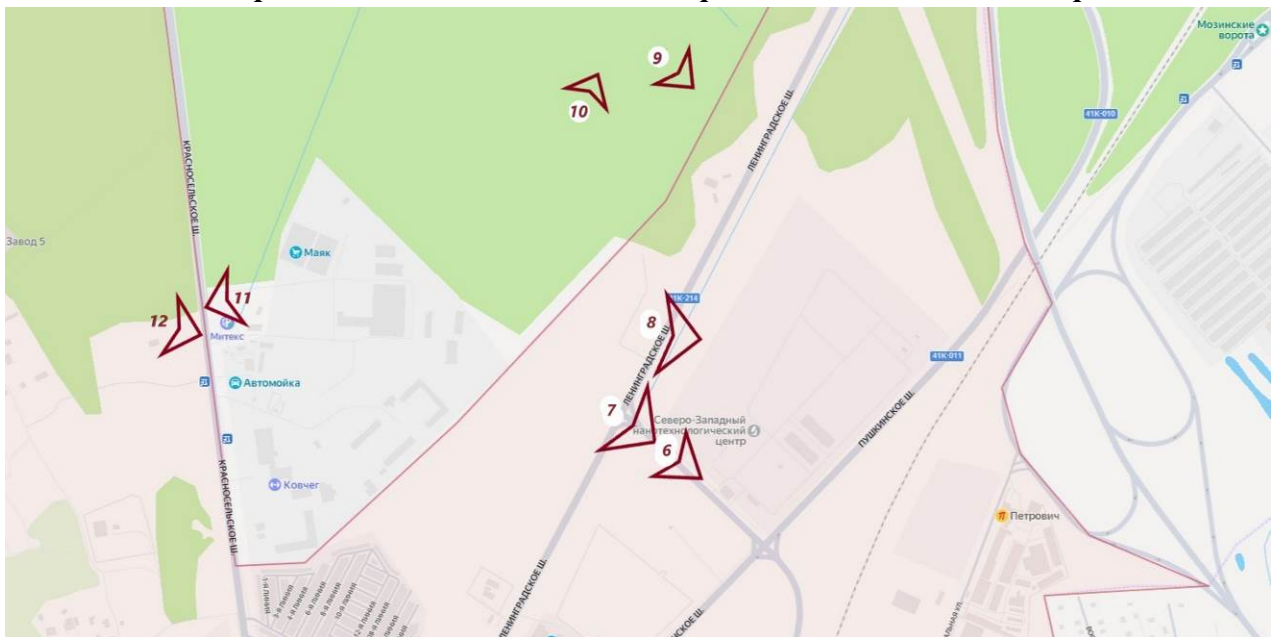


Схема 1. Материалы фотофиксации выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»  
в местах прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки





Фото 3. Вид на выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща» с микрорайонного въезда г. Гатчина, расположенного между Ленинградским и Пушкинским шоссе

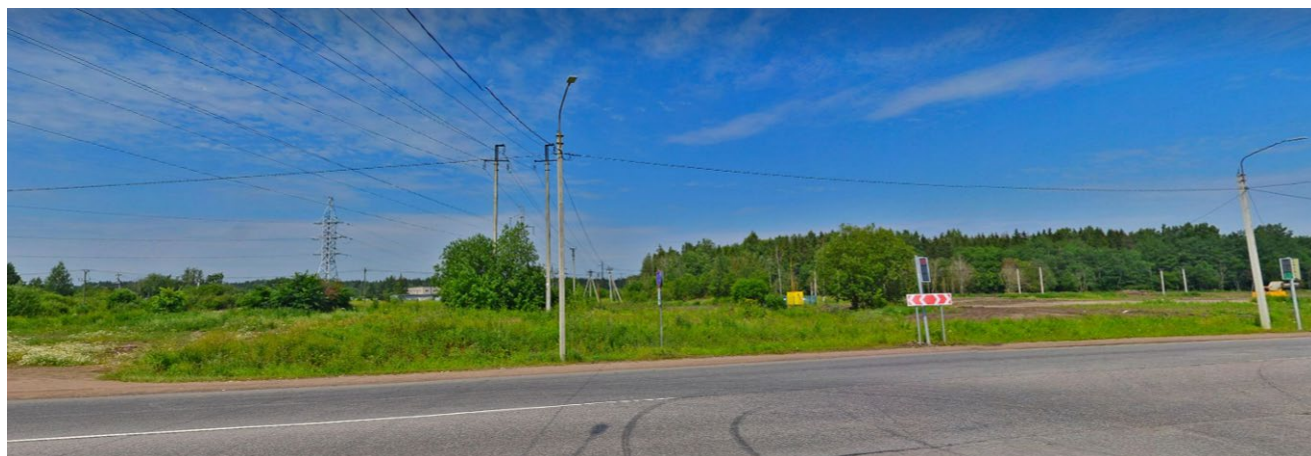


Фото 4. Вид на выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща» с Ленинградского шоссе в г. Гатчина

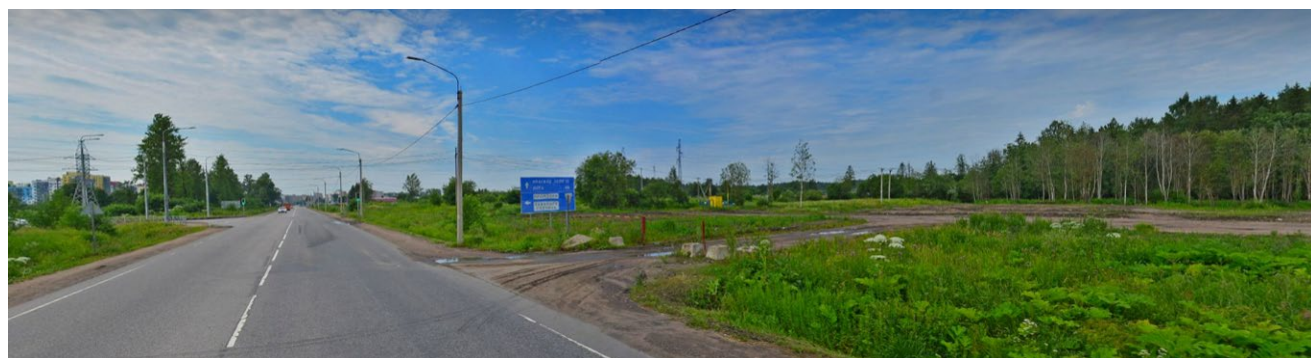


Фото 5. Вид на выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща» с Ленинградского шоссе в г. Гатчина, при движении от г. Санкт-Петербурга



Фото 6. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) со стороны Ленинградского шоссе в г. Гатчина



Фото 7. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) со стороны Ленинградского шоссе в г. Гатчина



Фото 8. Вид на территорию объекта культурного наследия «Парк Орлова роша» (восточная часть) с Красносельского шоссе в г. Гатчина



Фото 9. Вид на территорию объекта культурного наследия «Парк Орлова роша» (западная часть) с Красносельского шоссе в г. Гатчина



Схема 2. Материалы фотофиксации выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роша» в местах прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки



Фото 10. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) вид на Красносельского шоссе в г. Гатчина



Фото 11. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) вид от Красносельского шоссе в г. Гатчина



Фото 12. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная и западная часть) вид с Красносельского шоссе в г. Гатчина, по направлению в пос. Вайялово



Фото 13. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная и западная часть) вид с Красносельского шоссе в г. Гатчина, по направлению к Ленинградскому шоссе, в месте пересечения с подъездной дорогой к ПИЯФу

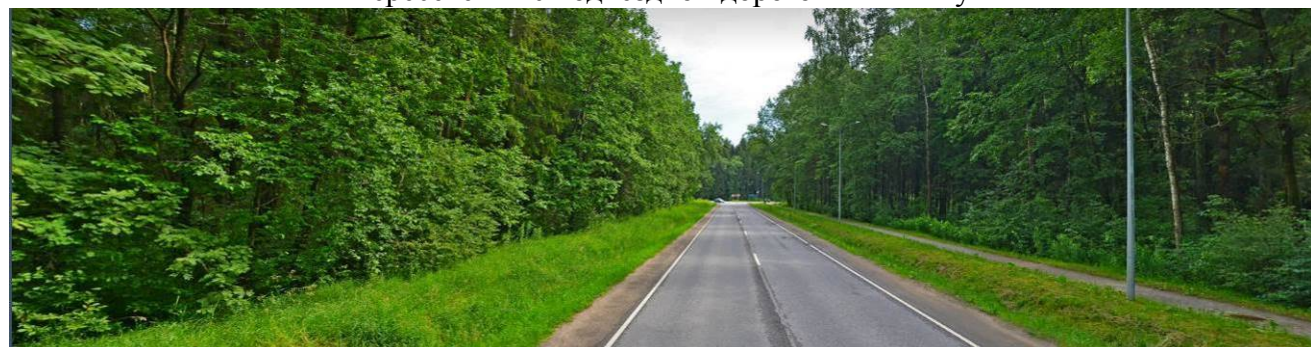


Фото 14. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (западная часть) вид с подъездной дорогой к ПИЯФу в сторону Красносельского шоссе в г. Гатчина



Фото 15. Вид на территорию объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть с западной) с подъездной дорогой к ПИЯФу, пересечение с Красносельским шоссе в г. Гатчина

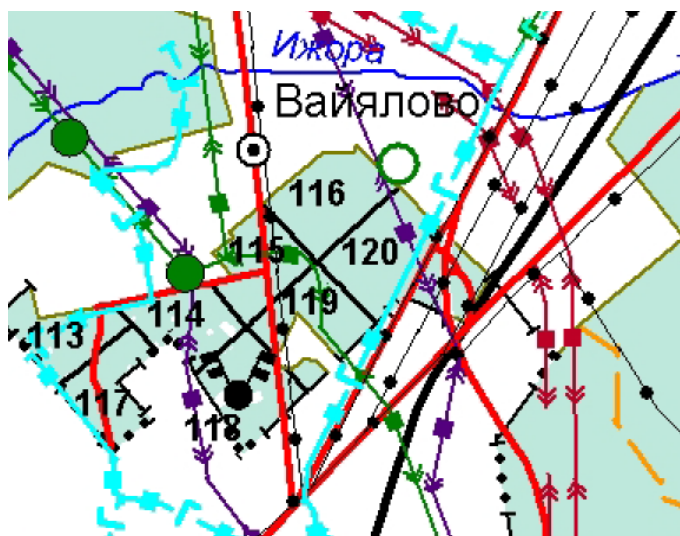
Согласно письму комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 прохождение автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки, предполагается по территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», таким образом, в соответствии со ст. 5 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земельные участки в границах территорий выявленного объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

Согласно п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия

Участок производства работ по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки расположен в границах Гатчинского лесничества Ленинградской области (кварталы № 115, 119). В данных кварталах зеленые насаждения представлены березами, елями, осинами, ольхой серой, сосной. Согласно ведомостям материально-денежной оценки лесосек Гатчинского лесничества Ленинградской области (приложение № 10) в указанных квартал доля деревьев, диаметр ствола на высоте груди которых составляет от 32-56 см, составляет не более 23 %.

Трасса запроектирована с учетом минимизации и оптимизации вырубki зеленых насаждений, согласованных с Гослесфондом.



Условные обозначения:

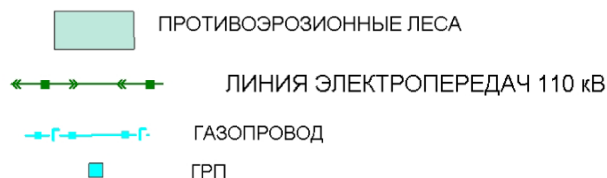


Схема 3. Выкопировка из карты-схемы распределения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов с объектами лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры Гатчинского лесничества Ленинградской области в месте производства строительных работ трассы автомобильной дороги



Схема 4. Наложение места производства строительных работ трассы автомобильной дороги на выкопировку из карты-схемы распределения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов с объектами лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры Гатчинского лесничества Ленинградской области

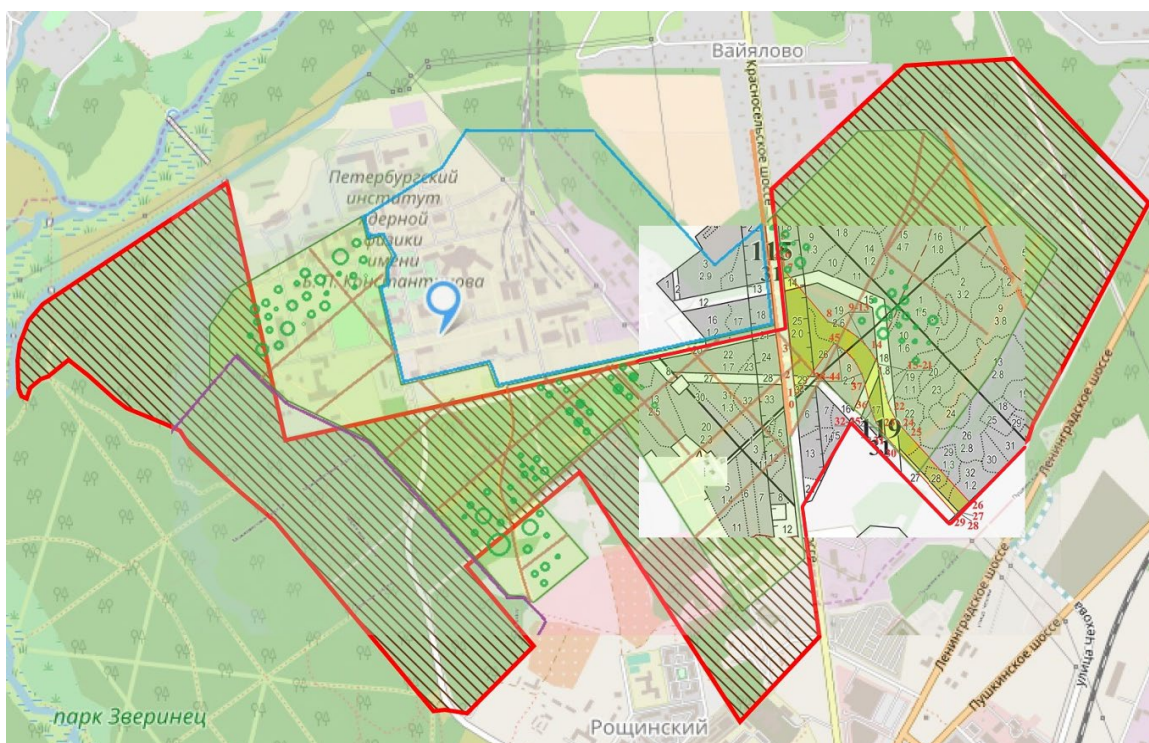


Рисунок 20. Схема наложения историко-культурного опорного плана выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» с границами Гатчинского лесничества Ленинградской области (квартал № 115, части выделов 8, 14, 19, 25, 26, 29, 34; квартал № 119, части выделов 8, 16-18, 22, 27- 29, 32, 35)

### ***Последовательность выполнения работ:***

Разбивочные работы – устройство временной дороги к строительной площадке - обустройство строительной площадки - снятие почвенно-растительного слоя – демонтаж существующего асфальтобетонного дорожного покрытия - земляные работы (устройство корыта) - устройство земляного полотна – устройство водопропускных труб – устройство зажитных футляров на существующие сети газопровода и канализации - устройство конструкции дорожной одежды – устройство водоотведения - устройство наружного освещения – устройство сети связи – устройство светофорного объекта-устройство технических средств организации дорожного движения.

Все виды работ рекомендуется выполнять силами специализированных строительномонтажных организаций, имеющих современную дорожно-строительную, автомобильную, специальную технику и квалифицированные кадры. Работы должны выполняться в технологической последовательности с учетом обоснованного совмещения отдельных видов работ.

Для проведения строительномонтажных работ на строительной площадке предполагается организовать площадку складирования, объем материалов не превышает трехдневный запас материалов и конструкций, ведение части работ предусматривается «с колес».

Проектом не предусматривается устройство зданий и сооружений требующих категорирования по транспортной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 9



февраля 2007 г. № 16-ФЗ "О транспортной безопасности" и приказом Минтранса РФ от 21 февраля 2011 г. № 62 "О Порядке установления количества категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств компетентными органами в области обеспечения транспортной безопасности".

**12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы:**

- Том 10.1 (шифр: ПДП-К004-П-СОКН). Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Часть 1. Сохранение объекта культурного наследия» (далее – раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия) (Приложение № 2);

- Проектная документация «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наносцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», шифр: ПДП-К004-П, разработанная ООО «Петродорпроект» в 2023 году, в составе:

Состав проектной документации (шифр: ПДП-К004-П-СП) (Приложение № 3);

- Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 (Приложение № 4);

- Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 13.03.2017 № 01-03/17-25 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» (Приложение № 5);

- Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145 «Об установлении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр, и об утверждении требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон» (Приложение № 6);

- Акт Комитета по культуре Ленинградской области № 86/Д от 28.07.2009 постановки на учет выявленных объектов культурного наследия в г. Гатчина Ленинградской области (Приложение № 7);

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75 «Об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», местонахождение: Ленинградская область, г. Гатчина» (приложение 8);

- Описание объекта закупки (Техническое задание) на разработку документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», приложение № 1 к муниципальному контракту № К004/23/04 от «10» мая 2023 г. (приложение 9);
- Ведомости материально-денежной оценки лесосек Гатчинского лесничества Ленинградской области (приложение 10).
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2004 г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.2007 «О транспортной безопасности»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Областной закон от 14.12.2011 № 108-оз «О регулировании градостроительной деятельности на территории Ленинградской области в части вопросов территориального планирования»;
- Постановление Правительства Российской Федерации №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

- Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;
- Постановление Правительства РФ от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- ГОСТ 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники»;
- ГОСТ Р 56891.2-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры»;
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- ГОСТ Р 55945-2014 «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия»;
- ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ». Технические условия;
- ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85\*. Автомобильные дороги», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 9 февраля 2021 г. № 53/пр.;
- СП 48.13330.2019 «Организация строительства. СНиП 12-01-2004»;
- СП 46.13330. 2012 «Мосты и трубы»;
- ВСН 136-78 «Инструкция по проектированию вспомогательных сооружений и устройств для строительства мостов»;

- СНиП 1.04.03 – 85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» ч.1 Общие положения;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» ч.2 Строительное производство;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- ПБ 10-382-00 «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;
- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
- Региональные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденные постановлением Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 № 83;
- Местные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утверждённые постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525;
- Приказ комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от 2 сентября 2019 года № 58 «О Порядке утверждения документации по планировке территории для размещения объектов, указанных в частях 4, 4.1, 5, 5.1 и 5.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, и признании утратившими силу отдельных приказов комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области»;
- Приказ комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 01.11.2018 № 21 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Гатчинского лесничества Ленинградской области»;
- Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях. 1712-1801. 2006;
- Охрана памятников истории и культуры в России. XVIII – начало XX вв. Сборник документов. М., 1978;
- РГИА. Ф. 478, 485, 491;
- ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 4. Д. 141; Оп. 11. Д. 185. Л. 2-10; Д. 540; Д. 2456. Л. 1-8; Д. 2508; Д. 2684; Оп. 12. Д. 88; Д. 154. Л. 12, 14; Д. 178; Д. 508; Оп. 14. Д. 275; Оп. 16. Д. 227; Д. 1255. Л. 4; Оп. 17. Д. 944. Л. 1; Д. 1913; Оп. 18. Д. 3128; Д. 3131; Д. 3581; Д. 3582. Л. 1, 4, 5; Д. 3612;
- Георги И. Описание Российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопамятностей в окрестностях его. СПб., 1996. 4. Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, XVIII век. СПб., 2006;
- Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб., 2007;
- Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1881-1917. СПб., 2008;

- Государственная историко-культурная экспертиза выявленного объекта культурного наследия "Парк Орлова Роща", расположенного по адресу: Ленинградская область, город Гатчина, для обоснования принятия решения о включении в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, 15.08.2012 - 12.09.2013/ООО "Научно-проектный реставрационный центр". СПб., 2013;

- Кутепов Н.И. Великокняжеская, царская и императорская охота. Т. 1-4. СПб., 1896-1911. Переиздание 2007;

- Спащанский А.Н. Григорий Орлов и Гатчина: история фаворита императрицы и его загородного имения. СПб., 2010;

- Акт государственной историко-культурной экспертизы «Раздела по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», непосредственно связанного с земельным участком с кадастровым номером 47:25:0111001:123 для строительства новой котельной № 12, расположенным по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, г. Гатчина, Рощинская ул., участок 35А», обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, 15.12.2017, ФГБУН Институт истории материальной культуры Российской Академии Наук (ИИМК РАН);

- Архив комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области;

- Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>;

- Официальный сайт Гатчинского муниципального района Ленинградской области. [Электронный ресурс]. <http://radm.gtn.ru/>;

- Официальный сайт Ленинградское областное государственное казенное Учреждение «Управление лесами Ленинградской области» [Электронный ресурс]. <https://leslenobl.ru/about/>.

### **13. Обоснования вывода экспертизы:**

По результатам проведенного анализа проектных решений, предполагаемых к выполнению в рамках реализации проектной документации по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки, сделаны выводы, что проектной документацией предусматриваются следующие работы:

- строительство автомобильной дороги;

- строительство пешеходной и велодорожки;

- устройство двух водопропускных труб;
- строительство новых стационарных линий электрического освещения, а также переустройство существующей линии наружного освещения;
- переустройство и сохранение инженерных сетей.

Анализ проектных решений, натурное обследование участка проведения работ и выполненная оценка воздействия предусмотренных мероприятий по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки показали, что:

1. Проектные решения не противоречат требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Верстовые столбы», указанного в письме комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1, т.к. расстояние от границ зон охраны указанного объекта составляет: от столба № 3 - 250 м (см. рисунок 1); от столбов № 1 и № 2 – более 2 и 3 км. Негативное влияние на объект культурного наследия федерального значения «Верстовые столбы» исключено.

2. Учитывая, что часть трассы автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки проходит в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», проектные решения оказывают влияние на выявленный объект культурного наследия.

Основными факторами и источниками негативных воздействий на выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща» при проведении земляных и строительных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком, на котором располагается выявленный объект культурного наследия, являются:

- удаление зеленых насаждений с земельного участка прохождения трассы автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки;
- изменение нагрузки на грунт при проведении строительных работ и в стадии полных эксплуатационных нагрузок от проектируемого объекта;
- разгрузка строительных материалов в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия;
- работа строительной техники на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком, на котором располагается выявленный объект культурного наследия, а также подъезд строительной техники к месту проведения работ по объекту;
- опасность возникновения пожара при производстве строительных работ.

По результатам проведенного анализа исторических сведений о выявленном объекте культурного наследия «Парк Орлова роща», на основании топографических карт окрестностей Санкт-Петербурга, содержащих сведения о планировке территории, предусматривающей большое количество поперечных, продольных, диагональных (косых) аллей и просек, возможно сделать вывод, что участок прохождения трассы автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки, планируется в местах прохождения исторических аллей и просек.

Согласно историко-культурному опорному плану выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща» старовозрастные зеленые насаждения расположены вне границ участка реализации проектного решения по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки (рисунок 20. Схема наложения историко-культурного опорного плана выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» с границами Гатчинского лесничества Ленинградской области (квартал № 115, части выделов 8, 14, 19, 25, 26, 29, 34; квартал № 119, части выделов 8, 16-18, 22, 27- 29, 32, 35).

Устройство сетей связи проводит методом горизонтально-направленного бурения.

Раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанный ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН), предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роза», а именно:

1. Подрядная организация в течение 2 рабочих дней с даты фактического начала работ должна направить письменное уведомление в региональный орган охраны объектов культурного наследия (комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о начале работ и планируемой дате их завершения;

2. Лицо, назначенное ответственным за производство работ, должно быть ознакомлено под роспись с требованиями настоящего раздела проектной документации, согласованного региональным органом охраны объектов культурного наследия, и предупреждено о персональной ответственности в случае повреждения объектов культурного наследия при производстве строительно-монтажных работ и невыполнение или ненадлежащее выполнение требований раздела;

3. Места складирования материалов размещать в соответствии с проектом в пределах строительной площадки за границами выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»;

4. До начала работ и после их завершения выполнить фотофиксацию участка работ и прилегающей территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»;

5. До начала производства работ выполнить обследование технического состояния участка территории выявленного объекта культурного, прилегающего к участку производства работ, с составлением соответствующего акта и указанием в нем наличия или отсутствия дефектов (в случае наличия дефектов, необходимо их описать), включая состояние зеленых насаждений;

6. В период выполнения работ должно быть обеспечено ведение авторского и технического надзора за проводимыми работами;

7. В процессе выполнения работ по разметке прохождения трассы автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки необходимо подготовить акт обследования зеленых насаждений, подлежащих удалению, отражающий их вид, состояние и объем вырубки, а в случае необходимости, при установлении отнесения дерева к старовозрастному (векового возраста), предусмотреть пересадку таких зеленых насаждений;

8. Выполнить ограждение участка выполнения работ по строительству автомобильной дороги и участка устройство пешеходной и велодорожки в целях недопущения выхода за границы строительства;

9. В процессе проведения работ вести визуальный мониторинг состояния территории выявленного объекта культурного наследия, прилегающего к участку строительства, а в случае необходимости, по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия, инструментальный мониторинг территории выявленного объекта культурного наследия;

10. Транспортирование материалов и изделий на участок производства работ осуществлять в строгом соответствии с проектом, по дорогам общего пользования специализированным автотранспортом;

11. Необходимо прекратить строительные-монтажные работы при изменении технического состояния территории выявленного объекта культурного наследия, прилегающей к участку производства работ (провалы и понижения грунта, обнажение корней деревьев и засыпания приствольных кругов земель, строительными материалами), пригласить на осмотр объекта культурного наследия представителей регионального органа охраны объектов культурного наследия (комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) и разработчика проектной документации;

12. В случае внесения любых изменений в проектную документацию, касающихся порядка организации земляных и строительных работ на территории строительства, документация подлежит согласованию с уполномоченным государственным органом охраны объектов культурного наследия и должна предусматривать мероприятия, обеспечивающие сохранность выявленного объекта культурного наследия;

13. Информирование рабочих об историко-культурной ценности выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», о разработанных мероприятиях по обеспечению его сохранности. Обязательный инструктаж рабочих о недопустимости повреждения выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»;

14. Строгое выполнение решений по организации строительной площадки, согласно схеме организации работ и проекта организации строительства;

15. На информационном щите разместить телефон комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области;

16. В случае изменения существующих проектных решений, в том числе проекта производства работ, новые решения должны быть проанализированы на предмет обеспечения сохранности объекта культурного наследия и при необходимости дополнены новым



разделом, обосновывающим меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия;

17. В случае обнаружения в ходе производства земляных и (или) строительных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе, объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Мероприятия при производстве строительных работ:

1. Соблюдение последовательности и технологии строительных работ;
2. Не допускать складирования материалов и грунта, а также стоянку техники за границами земельного участка, отведенного под строительство автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки;
3. Хранение строительных материалов осуществлять строго в отведенных местах;
4. В обязательном порядке необходимо выполнять уборку территории строительства и подъездных дорог от строительного мусора с последующим вывозом на свалку;
5. Запрещается сжигать отходы;
6. В обязательном порядке необходимо использовать парк строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
7. Ремонт строительных машин и автотранспорта, профилактика, замена масел и мойка автотранспорта должны производиться на базах механизации;
8. Выполнение требований пожарной безопасности, мероприятий по безопасности производства, охране труда и охране окружающей среды;
9. Запрет на хранение на участке строительства огнеопасных материалов;
10. По завершению строительно-монтажных работ с территории строительной площадки должны быть убраны оставшиеся конструкции и мусор;
11. Организация и выполнение всех видов контроля за соблюдением проектных решений;
12. В случае возникновения в период строительства деформаций грунта или других явлений, отличающихся от прогнозируемых и представляющих опасность для выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» необходимо информировать контролирующие и заинтересованные организации для разработки необходимых мер по их устранению.

Контроль за исполнением указанных мероприятий обеспечения сохранности целесообразно возложить на организацию-подрядчика строительно-монтажных работ с назначением ответственного лица приказом по организации.

Представленный на экспертизу раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, разработанный ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН), выполнен в полном соответствии с требованиями п. 2 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ.

Предложенный комплекс мер является полным и качественным для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, и соответствует требованиям Федерального закона № 73-ФЗ.

#### **14. Вывод экспертизы в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктом 20 Положения:**

**о возможности (положительное заключение)** обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки, в соответствии с разделом документации, обосновывающим меры по обеспечению их сохранности при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наносцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанным ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН).

#### **15. Перечень приложений к заключению экспертизы:**

1. Приложение № 1: Договор №1 от 1 апреля 2024 г. на проведение государственной историко-культурной экспертизы раздела документации (шифр: ПДП-К004-П-СОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области;

2. Приложение № 2. Том 10.1 (шифр: ПДП-К004-П-СОКН). Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Часть 1. «Сохранение объекта культурного наследия»;

3. Приложение № 3. Состав проектной документация «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина –

продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», шифр: ПДП-К004-П, разработанная ООО «Петродорпроект» в 2023 году, в составе: (шифр: ПДП-К004-П-СП);

4. Приложение № 4. Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1;

5. Приложение № 5. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 13.03.2017 № 01-03/17-25 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.»;

6. Приложение № 6. Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145 «Об установлении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр, и об утверждении требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон»;

7. Приложение № 7. Акт Комитета по культуре Ленинградской области № 86/Д от 28.07.2009 постановки на учет выявленных объектов культурного наследия в г. Гатчина Ленинградской области;

8. Приложение № 8. Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75 «Об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», местонахождение: Ленинградская область, г. Гатчина»;

9. Приложение № 9. Описание объекта закупки (Техническое задание) на разработку документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», приложение № 1 к муниципальному контракту № К004/23/04 от «10» мая 2023 г.;

10. Приложение № 10. Ведомости материально-денежной оценки лесосек Гатчинского лесничества Ленинградской области.

**16. Дата оформления заключения экспертизы:**

«08» апреля 2024 года.

Подписано усиленной электронной подписью.

Орлов А.В.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Договора №1 от 1 апреля 2024 г. на проведение государственной историко-культурной экспертизы раздела документации (шифр: ПДП-К004-П-СОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области между ООО «Петродорпроект» и Экспертом Орловым А.В.**

**Договор № 1**  
**на возмездное оказание услуг по проведению**  
**государственной историко-культурной экспертизы**

г. Санкт-Петербург.

«01» апреля 2024 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «Петродорпроект» (ООО «Петродорпроект»)**, именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Генерального директора Гусева Александра Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Гражданин Российской Федерации **Орлов Андрей Валерьевич**, именуемый в дальнейшем Эксперт, осуществляющий свои полномочия на основании приказа Министерства культуры Российской Федерации от 18 сентября 2023 № 2690, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор (далее по тексту – **Договор**) о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

- 1.1. Эксперт обязуется по заданию Заказчика подготовить Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее по тексту – Экспертиза) в отношении предмета, предусмотренного п. 1.2. настоящего Договора.
- 1.2. Цель экспертизы - проверка представленной научно-проектной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия («Парк Орлова Роцца») в составе проектной документации по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0 км).
- 1.3. Требования к услугам, предусмотренным настоящим Договором, определяются Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569, иными нормативными актами.
- 1.4. Материалы (копии), необходимые для выполнения Договора, передаются Заказчиком Эксперту под расписку:
  1. Утверждение внесения объекта в реестр ОКН,
  2. Паспорт Объекта Культурного Наследия,
  3. Предмет охраны ОКН,
  4. Охранное обязательство,
  5. План границ Объекта Культурного Наследия,
  6. Техническое задание на проектирование,
  7. Договор на проектирование,
  8. Разделы проектной документации.
  9. Техническая и кадастровая документация ПИБ/ Росреестра.

**2. Права и обязанности Сторон**

- 2.1. Эксперт обязан:
  - 2.1.1. При проведении Экспертизы руководствоваться Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.
  - 2.1.2. Оказывать услуги лично.

- 2.1.3. Рассмотреть представленные материалы, при необходимости провести иные необходимые исследования, результаты которых изложить в Акте государственной историко-культурной экспертизы, оформленном в соответствии с требованиями Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569.
- 2.1.4. Качественно оказать услуги, предусмотренные настоящим Договором.
- 2.1.5. Обеспечить сохранность материалов, получаемых от Заказчика.
- 2.1.6. Провести экспертизу в сроки предусмотренные настоящим Договором.
- 2.1.7. В соответствии с пп. 18, 22 и 27 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №569 от от 15 июля 2009 г. Эксперт обязан подписать Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – Акт ГИКЭ), оформленный усиленной квалифицированной электронной подписью. (В соответствии с письмом Министерства культуры Российской Федерации от 14. 08. 2017 г. №259-01.1-39-08). А также передать Заказчику Акт ГИКЭ со всеми прилагаемыми документами и материалами в формате переносимого документа (PDF) и формате sig.
- 2.2. Эксперт имеет право:
  - 2.2.1. Запрашивать у третьих лиц информацию, необходимую для выполнения работ по настоящему Договору.
- 2.3. Заказчик обязан:
  - 2.3.1. Предоставить Эксперту документы, предусмотренные ст. 16 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденного Постановлением Правительства РФ 15 июля 2009 г. № 569 (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.05.2011 N 399). См. также пункт 1.4.
  - 2.3.2. Оказывать содействие Эксперту по вопросам, имеющим отношение к выполнению настоящего Договора.
  - 2.3.3. Оплатить оказанные услуги в порядке и в сроки, предусмотренные условиями настоящего Договора.
  - 2.3.4. Обеспечить приемку оказанных услуг в сроки, предусмотренных настоящим Договором.
- 2.4. Заказчик имеет право:
  - 2.4.1. Осуществлять контроль над ходом оказания услуг предусмотренных настоящим Договором.

### **3. Стоимость услуг, порядок сдачи и оплаты**

- 3.1. Цена Договора определяется протоколом согласования цены договора (Приложение № 1) Определяется в связи с применением налога на профессиональный доход (ст. 8 Федерального закона № 422-Фр от 27.11.2018г.).
- 3.2 Оплата по Договору производится безналичным способом, посредством перечисления денежных средства на банковские реквизиты, указанные в п. 6 Договора.
- 3.3 Оплата производится в два платежа. Первый платеж (авансовый) составляет 50% от общей суммы Договора и оплачивается до начала работы. Второй платеж, окончательный составляет еще 50% оплаты от общей суммы Договора и выплачивается сразу перед передачей Заказчику готовой, подписанной электронной подписью Экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами в формате (PDF) и формате sig. Подписывается заключительный Акт сдачи-приемки оказанных услуг (по форме Приложения №2 к Договору).
- 3.4 При необходимости переподписания Экспертизы из-за выявленных помарок/ недочетов или иных обстоятельств - Эксперт обязуются внести необходимые исправления и вновь подписать Экспертизу без оплаты в кратчайшие сроки.
- 3.5 После оплаты по настоящему договору, Эксперт обязан предоставить Заказчику чек по

средствам электронной почты указанной в статье 6 «реквизиты и подписи сторон» настоящего договора, подтверждающий проведение расчетов по Договору, в течении 2х календарных дней с момента получения денежных средств от Заказчика.

3.6. Оплата производится Заказчиком производится в течение 3х (трех) рабочих дней с момента подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

3.7. Сдача результатов услуг оформляется Актом сдачи-приемки оказанных услуг (по форме Приложения №2 к Договору).

#### 4. Срок действия Договора.

4.1. Работы должны быть выполнены в следующие сроки:

- Начало работ – с момента зачисления на счет Эксперта авансового платежа.
- Окончание исполнения Договора – по выполнению сторонами всех своих обязательств.

4.2. Настоящий Договор может быть расторгнут любой из Сторон по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

#### 5. Заключительные положения

5.1. Стороны подтверждают, что не имеют отношений, предусмотренных ст. 8 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569.

5.2. Эксперт подтверждает, что ему неизвестны обстоятельства, предусмотренные ст. 10 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569.

5.3. Условия настоящего Договора могут быть изменены по соглашению Сторон. Изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются письменными дополнительными соглашениями, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

5.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

5.5. Настоящий Договор составляется в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу. Первый экземпляр настоящего Договора хранится у Заказчика, второй – у Эксперта.

#### 6. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:  
ООО «Петродорпроект»

Эксперт:  
Орлов Андрей Валерьевич

Заказчик \_\_\_\_\_ Гусев А.А.

Эксперт \_\_\_\_\_ Орлов А.В.

A handwritten signature in blue ink, which appears to be "А.В. Орлов".

Эксперт \_\_\_\_\_ Орлов А.В.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ №2**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Тома 10.1 (шифр: ПДП-К004-П-СОКН). Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Часть 1. «Сохранение объекта культурного наследия».**





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ПЕТРОДОРПРОЕКТ**

**Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства  
Гатчинского муниципального района»**

**«Разработка документации для строительства, в том числе  
выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и  
ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.  
Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до  
подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к  
Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральным законом»**

**Часть 1. Сохранение объекта культурного наследия**

**ПДП-К004-П-СОКН**

**Том 10.1**

**2023**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ПЕТРОДОРПРОЕКТ**

**Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства  
Гатчинского муниципального района»**

**«Разработка документации для строительства, в том числе  
выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и  
ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.  
Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до  
подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к  
Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральным законом»**

**Часть 1. Сохранение объекта культурного наследия**

**ПДП-К004-П-СОКН**

**Том 10.1**

**Генеральный директор**

**Главный инженер проекта**



**А.А. Гусев**

**А.В. Шагин**

**2023**



«Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1.0км)»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	ПДП-К004-П-ПЗ	<b>Раздел 1 «Пояснительная записка»</b>	
2	ПДП-К004-П-ППО	<b>Раздел 2 «Проект полосы отвода»</b>	
3		<b>Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»</b>	
3.1	ПДП-К004-П-ТКР.АД	Часть 1. Автомобильная дорога	
3.2	ПДП-К004-П-ТКР.НО	Часть 2. Наружное освещение	
3.3	ПДП-К004-П-ТКР.СС	Часть 3. Переустройство сетей связи	
3.4	ПДП-К004-П-ТКР.КЛ	Часть 4. Переустройство воздушных и кабельных линий электропередач	
3.5	ПДП-К004-П-ТКР.ЗПК	Часть 3. Защита подземных инженерных сетей (газопровод, водопровод и канализация)	
3.6	ПДП-К004-П-ТКР.СО	Часть 5. Светофорные объекты	
4		<b>Раздел 4. «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта»</b>	не требуется
5		<b>Раздел 5. «Проект организации строительства»</b>	
5.1	ПДП-К004-П-ПОС.1	Часть 1. Проект организации строительства	
5.2	ПДП-К004-П-ПОС.2	Часть 2. Организация дорожного движения на период производства работ	
6	ПДП-К004-П-ООС	<b>Раздел 6. «Мероприятия по охране окружающей среды»</b>	
7	ПДП-К004-П-ПБ	<b>Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»</b>	
8	ПДП-К004-П-ТБЭ	<b>Раздел 8. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта»</b>	
9		<b>Раздел 9. «Смета на строительство»</b>	
9.1	ПДП-К004-П-СМ.1	Часть 1 Пояснительная записка	
9.2.1	ПДП-К004-П-СМ.2.1	Часть 2 Книга 1 Сводный сметный расчет	
9.2.2	ПДП-К004-П-СМ.2.2	Часть 2 Книга 2 Локальные и объектные сметные расчёты	
9.3	ПДП-К004-П-СМ.3	Часть 3 Ведомости объемов работ	
9.4	ПДП-К004-П-СМ.4	Часть 4 Прайс-листы	
		<b>ПДП-К004-П-СП</b>	
		Состав проектной документации	
		Стадия	Лист
		П	1
		Листов	2
		 60	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

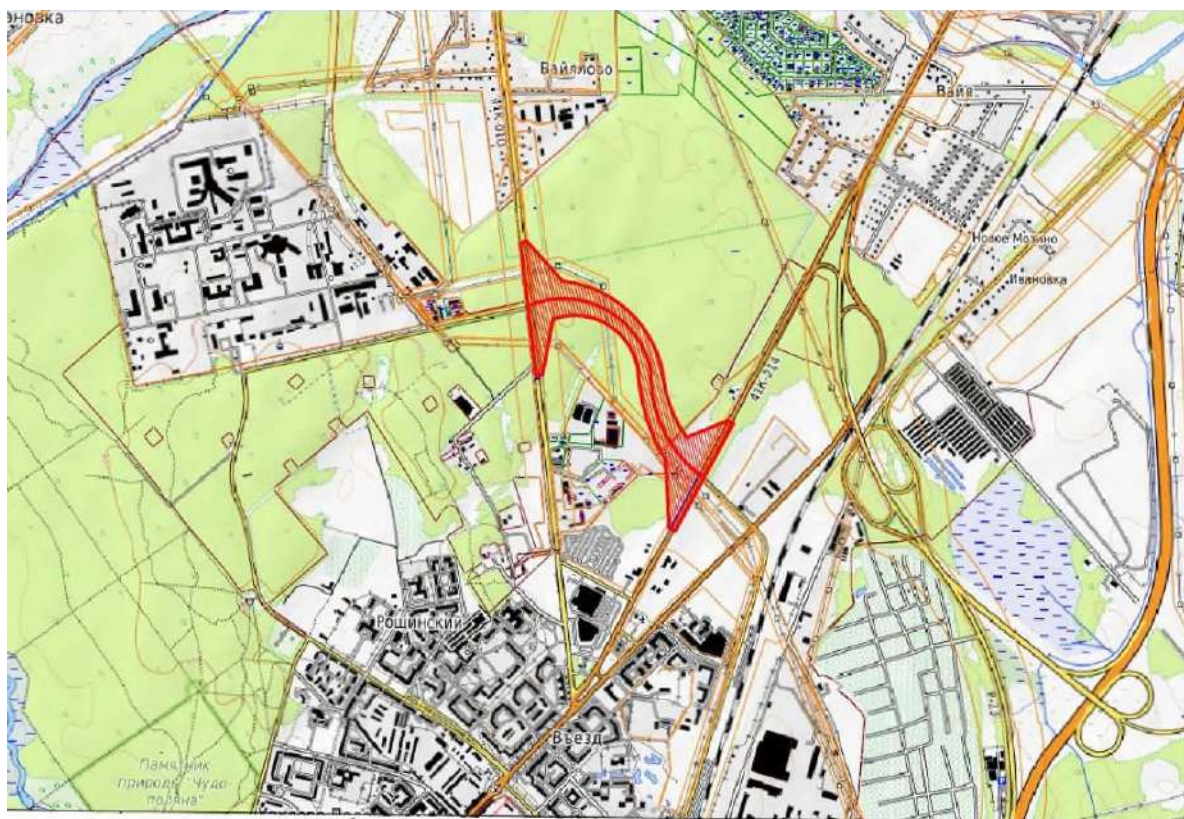
Инв. Nподл

Изм.	Колуч.	Лист	№	Подпись	Дата
		Касаткин			07.23




## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая документация содержит обоснование мер по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при реализации проектных решений по объекту с титульным названием: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», шифр ПДП-К004-П.



— проектируемый объект

Рисунок 1. Ситуационная схема расположения участка строительства

## 2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий раздел по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», расположенных в г. Гатчина Гатчинского района

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Ленинградской области, разработан с учетом требований следующих нормативных документов:

- Водный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2004 г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.2007 «О транспортной безопасности»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Областной закон от 14.12.2011 № 108-оз «О регулировании градостроительной деятельности на территории Ленинградской области в части вопросов территориального планирования»;
- Постановление Правительства Российской Федерации №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
- Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;
- Постановление Правительства РФ от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист 63	4

- ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- ГОСТ 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники»;
- ГОСТ Р 56891.2-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры»;
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- ГОСТ Р 55945-2014 «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия»;
- ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ». Технические условия;
- ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85\*. Автомобильные дороги», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 9 февраля 2021 г. № 53/пр.;
- СП 48.13330.2019 «Организация строительства. СНиП 12-01-2004»;
- СП 46.13330. 2012 «Мосты и трубы»;
- ВСН 136-78 «Инструкция по проектированию вспомогательных сооружений и устройств для строительства мостов»;
- СНиП 1.04.03 – 85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» ч.1 Общие положения;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» ч.2 Строительное производство;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- ПБ 10-382-00 «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;
- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
- Региональные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденные постановлением Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 № 83;
- Местные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утверждённые постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525;
- Приказ комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от 2 сентября 2019 года № 58 «О Порядке утверждения документации по планировке территории для размещения объектов, указанных в частях 4, 4.1, 5, 5.1 и 5.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, и признании утратившими силу отдельных приказов комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области»;

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



- Приказ комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 01.11.2018 № 21 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Гатчинского лесничества Ленинградской области»;
- Технические регламенты, строительные нормы и правила, своды правил, санитарные нормы и правила, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, иные нормативные правовые акты и нормативно-технические документы;
- Иные нормативные правовые акты, применение которых обусловлено наличием в границах территории объектов, являющихся предметом регулирования указанных актов.

### 3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, разработан в составе проектной документации: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», шифр ПДП-К004-П, разработанной ООО «Петродорпроект» в 2023 году.

Исходными данными для разработки раздела, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при реализации проектного решения по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», шифр ПДП-К004-П» являются:

1. Проектная документация «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», шифр ПДП-К004-П, разработанная ООО «Петродорпроект» в 2023 году;

2. Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 (приложение 1);

3. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 13.03.2017 № 01-03/17-25 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.» (приложение 2);

4. Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145 «Об установлении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября,

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



проведение необходимых натурных работ, получение обоснованных выводов о возможности или невозможности реализации проекта без угрозы повреждения объектов культурного наследия, при необходимости разработка мероприятий обеспечения сохранности объектов культурного наследия, при выполнении которых реализация проектных решений будет возможна.

## 5. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБОСНОВАНИЕ

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Реестр), выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, предусмотренных указанной статьей, требований по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

В соответствии с требованиями пункта 2 статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ: «Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.»

Реализации проектных решений по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» частично планируется в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща».

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист 8

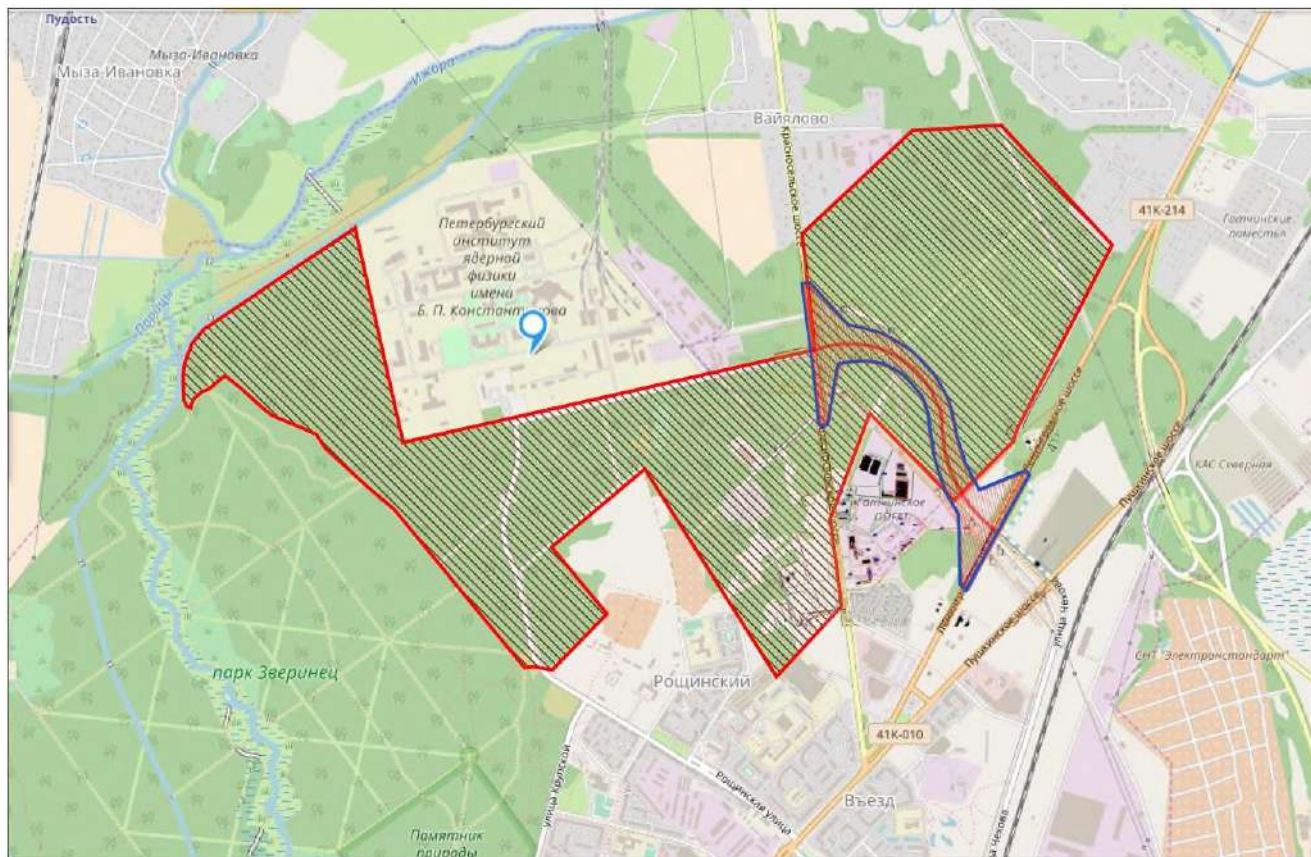
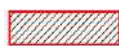


Рисунок 2. Схема прохождения объекта: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роша»



Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роша»



Границы объекта: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»

В соответствии с требованиями пункта 3 статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ: «Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.»

Согласно письму комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 участок проектирования по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изн.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Наносцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» расположен в непосредственной близости от объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», расположенного по адресу: город Гатчина: № 1, Пушкинское шоссе, 43 километр; № 2 проспект 25 Октября, 44 километр, № 3 проспект 25 Октября, 45 километр, в защитной зоне ОЗ, утвержденной приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145.

В соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области письмом от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 заказчику работ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наносцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» до проведения земляных, строительных и иных работ предписано:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща» или проект обеспечения их сохранности, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения такого объекта обязан направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

## 6. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Объект проектирования расположен в г. Гатчина Гатчинского муниципального района Ленинградской области. Площадь участка – 13 га.

Участок проектирования располагается в северной части МО г. Гатчина и южной части Ленинградской области, в 29 км от южного берега Финского залива, примыкает с восточной и северо-восточной сторон к городской черте Санкт-Петербурга. Территория характеризуется антропогенным и лесным ландшафтом, и представляет собой часть промышленной зоны города и лесов.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист 69 10

Рельеф территории равнинный с перепадами высот более 1 метра (наибольшая абсолютная отметка 83.32 наименьшая абсолютная отметка 80.02).

Территория находится на не застроенной территории. На участке имеются линии электропередач, подземные коммуникации и зеленые насаждения Гатчинского участкового лесничества.

По данным государственного водного реестра России относится к Балтийскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки - Нева, речной подбассейн реки - Нева и реки бассейна Ладожского озера (без подбассейна Свирь и Волхов, российская часть бассейнов). Относится к речному бассейну реки Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера) Гидрографическая сеть принадлежит бассейну Балтийского моря: р. Ижора - р. Нева - Финский залив.

Залесенность составляет 80%, заболоченность – 10%, озерность – 0 %.

Начало трассы ПК0+00 принято на оси Ленинградского шоссе на пересечении с ул. Чехова в г Гатчина.

Конец трассы ПК10+68,64 принят на кромке Красносельского шоссе в створе с осью съезда к ПИЯФу.

Трасса запроектирована с учетом расположения подземных и надземных коммуникаций, минимизации и оптимизации вырубке зеленых насаждений, согласованных с Гослесфондом По основной трассе назначен 3 угла поворота, минимальный радиус кривой в плане равен 200м. В плановых кривых предусмотрено устройство виража.

Протяжение участка автомобильной дороги составляет 1220,77 м.

В соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утв. приказом Министерства строительства и жилищно- коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.07.2020 № 374/пр: код - 20.1.1.2 вид объекта строительства - Обычная автомобильная дорога.

**Основные технические параметры проектируемой автодороги приведены в таблице:**

Наименование показателей	Значение
1	2
Протяжённость участка дороги, км	1220,77
Характеристика улицы по классификации	Автомобильная дорога III категории
Количество полос движения	2
Ширина проезжей части, м	7,0
Ширина полосы движения, м	3,5
Ширина переходно-скоростных полос	3,5
Ширина обочин	2,0
Ширина краевой укрепительной полосы (по типу основной дороги)	0,5

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

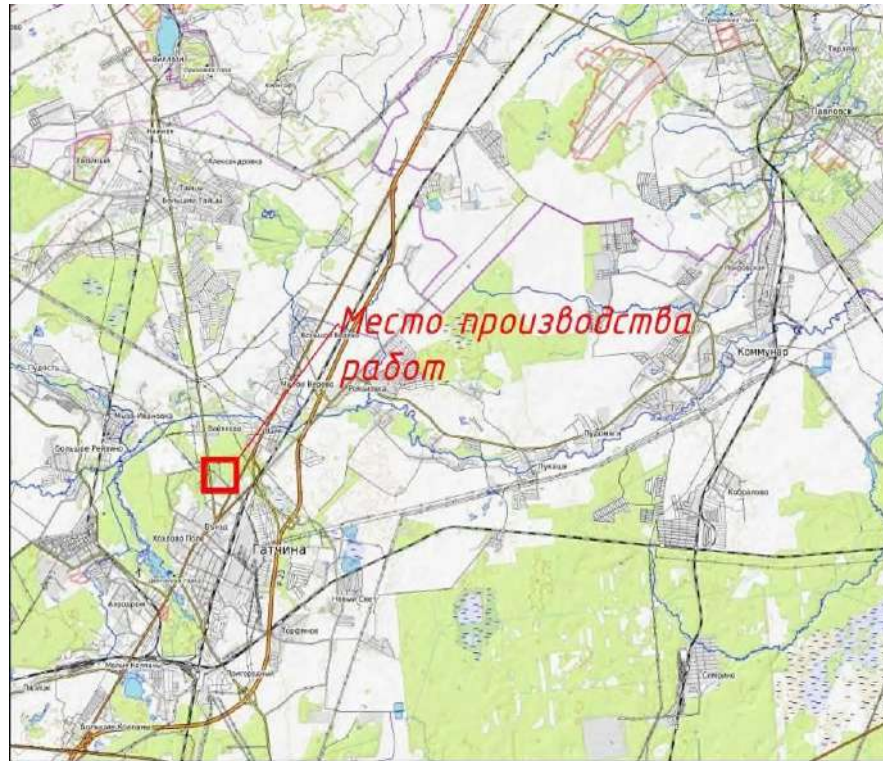


Рисунок 3. Ситуационный план места производства работ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»

Для удобства пешеходов за пределами земляного полотна устраиваются пешеходная и велодорожка, общей шириной 5,0 м от автобусных остановок к примыканиям.

Ширина пешеходной части – 2,0 м, разделительная полоса – 0,5 м, велосипедная часть – 2,5 м.

Для обеспечения безопасности пешеходов предусматривается установка барьерного ограждения на участке прохождения пешеходной дорожки по верху земляного полотна, на участке проходящего над водопропускной трубой, с внешней стороны предусматривается установка перильного ограждения. Пешеходные дорожки имеют поперечный уклон 15% от проезжей части. В местах сопряжения пешеходных дорожек с проезжей частью с учетом требований СП 59.13330-2016 предусматривается устройство пандусов, а также производится укладка тактильной плитки.

Пандусы выполнены за счет пешеходных дорожек с соблюдением нормативных требований по продольному уклону для пандусов. На участках с высотой насыпи свыше 1,5м. устанавливается перильное ограждение в соответствии с п. 8.1.28 ГОСТ 52289-2019.

Конструкция покрытия пешеходных дорожек и посадочных площадок автобусных остановок:

- асфальтобетон А8ВЛ по ГОСТ 58406.2-2020 на БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2002, толщиной 0,05 м;
- щебень фракции 40-70 с заклиной мелким щебнем по ГОСТ 8267-93, толщиной 0,15 м;
- песок мелкий по ГОСТ 8736-2014 с  $K_f > 2 \text{ м/сут}$ , толщиной 0,15 м.

Местонахождение части участка проектирования: Гатчинское лесничество, Таицкое участковое лесничество, квартал № 115, части выделов 8, 14, 19, 25, 26, 29, 34, квартал № 119,

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

части выделов 8, 16-18, 22, 27- 29, 32, 35. Особо охраняемые природные территории на проектируемом лесном участке отсутствуют.

Название участкового лесничества	№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста/ возраст, лет	Класс бонитета	Полнога	Запас на га	Общий запас древесины на участке, куб.м	Доп. сведения (ОЗУ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Целевое назначение лесов - защитные леса Ктшиегоиз защитных лесов - ценные леса (противоэрозионные леса)</i>										
Таицкое	115	19 (ч.)	0,9042	ЗБЗОлсЗЕЮс	7/65	1	0,7	240	217	ОЗУ
		26 (ч.)	0,5792	4ЕЗСЗБ+Ос	4/75	1	0,7	300	174	ОЗУ
	119	8(ч.)	0,5981	л/к7С2Е10с+Л	4/70	1	0,8	320	191	ОЗУ
		16 (ч.)	0,2509	Линия электропередач шириной 30,0 м					0	-
		17 (ч.)	0,4416	8Е20лс	4/75	1	0,5	210	93	ОЗУ
		18 (ч.)	0,6183	Линия электропередач шириной 40,0 м					0	-
		22 (ч.)	0,3645	ЮЕ+Олс	4/75	1	0,6	270	98	ОЗУ
		27 (ч.)	0,2743	Линия электропередач шириной 50,0 м					0	-
		28 (ч.)	0,3154	70лсЗЕ	5/45	2	0,7	190	60	ОЗУ
		29 (ч.)	0,5359	8Е2Б	4/75	1	0,7	320	171	ОЗУ
		32 (ч.)	0,2737	40лс2Б10сЗЕ	6/55	2	0,7	220	60	ОЗУ
		35 (ч.)	0,0234	Просека квартальная шириной 4,0 м					0	-
Итого по категории защитных лесов:			5,1795	-	-	-	-	1064	-	
<i>Целевое назначение лесов - защитные леса Уатегозая защитных лесци - лесц, уыпоияющие Уун^из защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных</i>										
Таицкое	115	8(ч.)	0,0804	6ЕЗОлс1Б+Ос	4/80	2	0,7	290	23	ОЗУ
		14 (ч.)	0,1409	Линия электропередач шириной 20,0 м					0	-
		25 (ч.)	1,7891	7Е1С2Б+Ос	4/75	1	0,7	310	555	ОЗУ
		29 (ч.)	0,1274	Линия электропередач шириной 30,0 м					0	-
		34 (ч.)	0,0466	5Е1С4Б+Ос	4/75	1	0,7	300	14	ОЗУ
Итого по категории защитных лесов:			2,1844	-	-	-	-	592	-	
<b>Всего:</b>			<b>7,3639</b>	-	-	-	-	<b>1656</b>	-	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



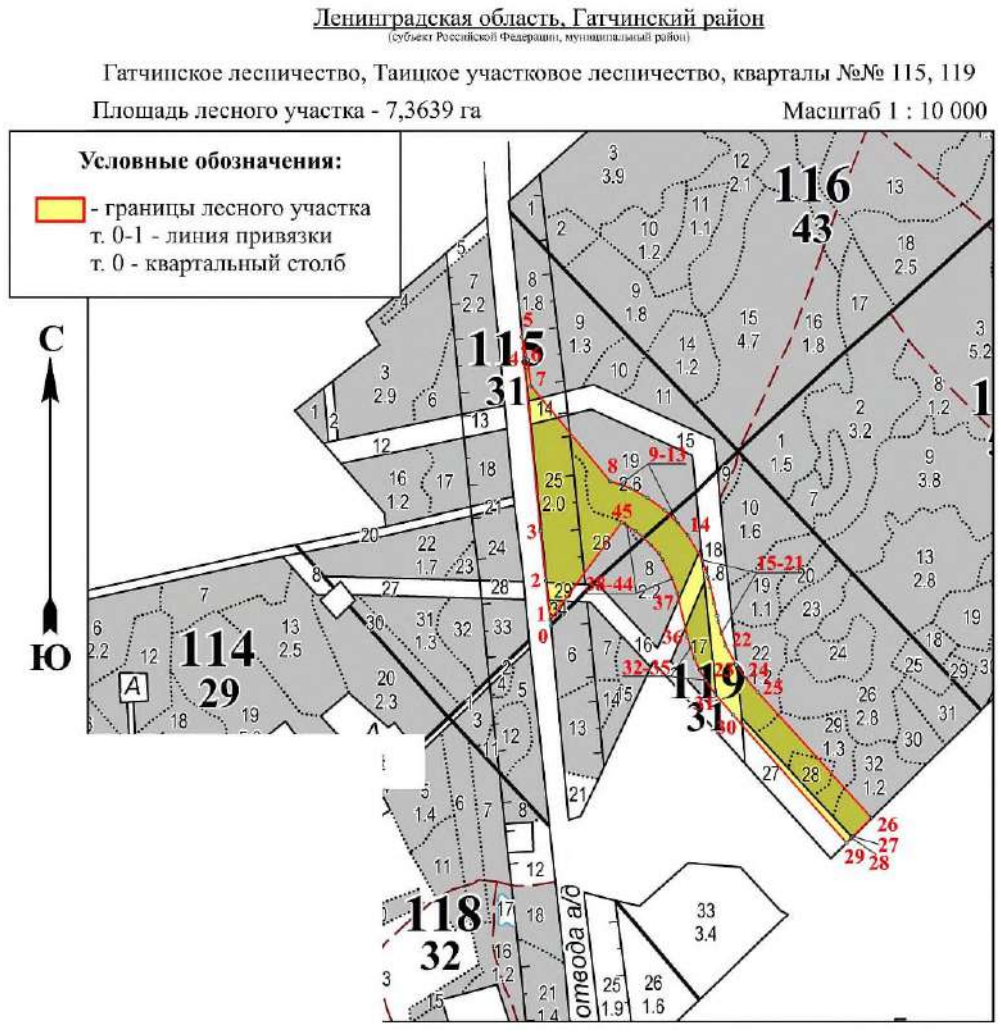


Рисунок 4. Схема расположения лесного участка  
(Таицкое участковое лесничество, кварталы №№ 115, 119)

**7. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ (КЛИМАТ, ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ ПОЧВЫ, ВЕТЕР, АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, НАГРУЗКИ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ)**

Территория находится в строительном климатическом подрайоне ПВ.

Средние и экстремальные значения основных климатических характеристик приводятся ниже в таблицах 1.1 – 1.19.

**Таблица 1.1 – Температура воздуха, °С**

Характеристик	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
м/ст Усть-Луга													
Ср. мес. и	-7,2	-7,7	-4,6	2,4	8,9	13,8	16,9	15,2	10,8	5,3	0,2	-4,2	4,2
Абс, максимум	6	6	13	26	30	32	32	31	28	21	13	9	32
Абс, минимум	-42	-38	-33	-26	-8	-4	2	-1	-7	-14	-23	-34	-42
м/ст Старое Гаркалово													

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Ср. мес. и	-6,9	-7,4	-3,9	2,5	8,7	13,8	16,6	15,2	10,8	5,6	0,3	-3,9	4,3
Абс, максимум	6	6	15	27	31	33	34	31	28	21	13	10	34
Абс, минимум	-41	-38	-31	-22	-7	-1	1	0	-5	-13	-22	-45	-45
м/ст Ломоносов													
Ср. мес. и	-7,6	-8,0	-4,6	2,0	8,9	14,3	17,4	15,7	10,9	5,1	-0,2	-4,8	4,1
Абс, максимум	6	6	13	24	31	31	33	31	27	21	12	10	33
Абс, минимум	-35	-35	-31	-26	-6	2	7	3	-2	-13	-22	-34	-35

**Таблица 1.2 – Дата первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода**

Дата первого заморозка			Дата последнего заморозка			Продолжительность безморозного периода		
ср.	ранняя	поздняя	ср.	ранняя	поздняя	средняя	наименьшая	наибольшая
28 IX	28 VIII	21 XI	19 V	-	10 VI	131	100	205

**Таблица 1.3 – Расчетные климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2020 метеостанция Санкт-Петербург)**

температура воздуха, °С				температура воздуха °С ' обеспеченность ю 0,94	средняя суточная амплитуда температур воздуха наиболее холодного месяца, °С	продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха					
наиболее холодных суток обеспеченностью		наиболее холодной пятидневки и обеспеченностью				< 0°С		< 8°С		< 10°С	
продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура			продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура		
0.98	0.92	0.98	0.92	-11	-5,8	130	-4.4	211	-1.2	230	-0.4

**Таблица 1.4 – Температурные параметры теплого периода года (СП 131.13330.2020, станция Санкт-Петербург)**

Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Сред. максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца °С	Абсолютная максимальная температура воздуха °С '	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С
22	25	23,2	37	8,2

**ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ ПОЧВЫ**

**Таблица 1.5 - Температура поверхности почвы, °С**

Температура	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
м/ст Усть-Луга													
Ср. мес. и годовая	-8	-9	-5	4	12	18	20	18	11	5	-1	-5	5
Абс. максимум	6	11	19	42	47	59	57	50	39	25	14	10	59
Абс. минимум	-46	-46	-38	-31	-6	-1	0	0	-6	-22	-32	-48	-48
м/ст ст.Гаркалово													

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Ср. мес. и годовая	-9	-9	-5	3	14	20	22	19	11	5	0	-5	5,5
--------------------	----	----	----	---	----	----	----	----	----	---	---	----	-----

**Таблица 1.6 – Глубина промерзания по декадам (м/ст Усть-Луга), см**

Глубина	ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
средняя	4	11	18	22	27	33	40	49	58	64	68	72	73	74	72	69	60	41
максимальная	34	35	49	65	83	91	91	100	123	135	148	150	150	150	150	150	150	150
минимальная					6	5	7	6	6	7	6	8	12	15	15	3		

**Таблица 1.7 – Среднемесячная и годовая температура поверхности почвы по глубинам, °С., (м/ст. Старое Гарколово)**

Н, м	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,2	-1,1	-1,4	-1,0	2,1	9,8	15,0	18,0	16,9	12,1	6,7	2,4	0,2	6,6
0,4	-0,4	-0,7	-0,3	2,5	9,6	14,3	17,1	16,1	11,7	6,7	2,8	0,8	6,7
0,8	1,3	0,7	0,7	2,2	8,2	12,8	15,1	15,0	11,8	7,6	4,1	2,2	6,8
1,6	3,0	2,3	2,0	2,4	6,6	10,6	13,2	14,1	12,2	9,1	6,1	4,2	7,2
3,2	5,2	4,4	3,8	3,5	5,0	7,7	9,8	11,3	11,3	10,4	8,0	6,4	7,3

**Таблица 1.8 – Нормативная глубина сезонного промерзания, м**

Грунты	Глубина промерзания, м
м/ст Усть-Луга	
суглинки и глины	1.12
супеси, пески мелкие и пылеватые	1.36
пески гравелистые крупные и средней крупности	1.46
крупнообломочные грунты	1.66
м/ст Ст.Гаркалово	
суглинки и глины	1.08
супеси, пески мелкие и пылеватые	1.32
пески гравелистые крупные и средней крупности	1.41
крупнообломочные грунты	1.60

**Таблица 1.9 - Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
м/ст Усть-Луга												
86	83	80	76	70	73	76	80	82	83	86	87	80
м/ст Ст. Гаркалово												
85	84	79	75	72	73	75	80	80	81	84	85	79
м/ст Ломоносов												
86	84	80	76	71	71	74	78	80	83	86	87	80

СП 131.13330.2018: средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 86%, средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее холодного месяца – 84%; средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 72%, средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее теплого месяца – 60%.

**Таблица 1.10 - Среднее месячное и годовое количество осадков с поправками к показаниям осадкомера, мм**

Взам. инв. №  
Подпись и Дата  
Инв. № подл.

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
Ломоносов	52	47	35	38	47	58	66	88	68	56	60	51	245	422	667
Усть-Луга	58	47	35	41	49	66	77	87	85	76	72	67	279	481	760
Ст.Гарколово	64	47	37	38	47	57	74	87	80	78	75	64	287	461	748

**Таблица 1.11 - Суточный максимум осадков различной обеспеченности, мм**

	Ср. максимум	Обеспеченность, %							Наблюден.	
		63	20	10	5	2	1	мм	дата	
Ст.Гарколово	30	26	37	42	46	52	56	96	25 VII	1960
Ломоносов							86	59	20 VII	1953

**Таблица 1.12 – Средняя декадная высота снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады, см**

XI			XII			I			II			III			IV		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
м/ст Старое Гарколово, лес																	
	•	5	9	9	12	16	20	22	25	29	32	31	31	28	17	•	•
м/ст Ломоносов, лес																	
1	3	5	6	6	7	11	12	16	15	21	23	22	21	16	7	2	•

• - снежный покров наблюдался менее чем в 50% лет.

Наибольшая наблюденная высота снежного покрова по станции Ломоносов – 62см.

**Таблица 1.13 - Основные показатели динамики снежного покрова**

Число дней со снеж. покровом	Дата появления снежного покрова			Дата образован. устойчивого снежного покрова			Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
	сред-няя	ранняя	позд-няя	средняя	ранняя	позд-няя	сред-няя	ранняя	позд-няя	сред-няя	ранняя	позд-няя
м/ст Ст.Гарколово												
132	4 XI	6 X	5 XII	11 XII	6 XI	-	6 IV	-	28 IV	18 IV	30 III	8 V
м/ст Ломоносов												
126	8.XI	-	-	14.XII	-	-	5.IV	-	-	12.IV	-	-

Согласно приложения 7 ОДМ 218.011-98 (Отраслевая дорожная методика. Автомобильные дороги общего пользования) территория Ленинградской области относится к району II средней трудности снегоборьбы с продолжительностью залегания снежного периода 100 - 160 суток и объемом снегопереноса 100 - 150 м<sup>3</sup>/м.

**ВЕТЕР**

**1.14 - Повторяемость направления ветра и штилей, %**

станция	Период	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Усть-Луга	январь	9	8	9	17	22	18	9	8	5
	июль	17	12	6	8	9	17	19	12	8
	год	12	8	7	15	18	19	11	10	7
Ломоносов	январь	4	5	11	17	17	17	21	7	5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

июль	8	11	12	9	13	15	20	12	8
год	7	8	12	12	16	16	20	9	5

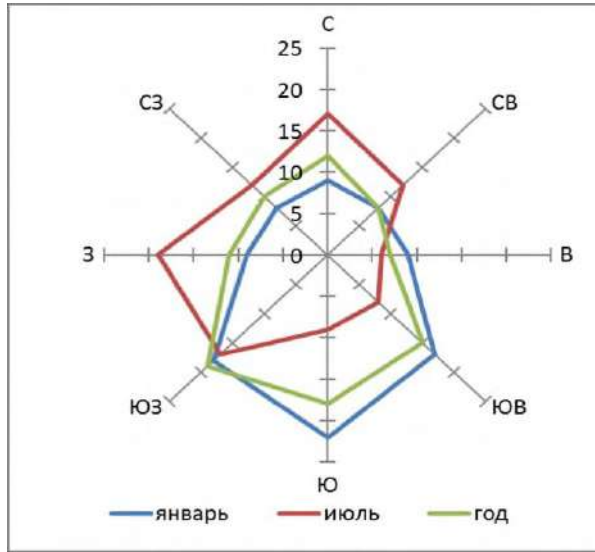


Рисунок 1.1 – Роза ветров для метеостанции Усть-Луга

**Таблица 1.15 - Характеристика ветрового режима**

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>м/ст Усть-Луга</b>													
Ср. скорость ветра, м/с	5,0	4,8	4,8	4,6	4,7	4,5	4,1	3,9	4,5	5,1	5,4	5,5	4,7
Ср.число дней со скоростью ветра, равной или превышающей 15 м/с	1,7	1,2	1,2	1,1	0,6	1,0	0,8	1,1	1,7	3,5	2,2	1,4	18
<b>м/ст Ст. Гаркалово</b>													
Ср. скорость ветра, м/с	4,3	4,0	4,1	3,7	3,7	3,9	3,5	3,5	4,0	4,7	5,0	4,8	4,1
<b>м/ст Ломоносов</b>													
Ср. скорость ветра, м/с	5,4	5,2	4,9	4,7	4,9	5,0	4,6	4,5	5,0	5,5	5,7	5,5	5,1
Ср.число дней со скоростью ветра, равной или превышающей 15 м/с	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,8	1,4	1,3	1,0	10

Согласно ПУЭ (рис. 2.5.1) территория также лежит в пределах района II. Нормативное ветровое давление, соответствующее 10-минутному интервалу осреднения скорости ветра на высоте 10м над поверхностью земли повторяемостью 1 раз в 25 лет,  $W_0=500$  Па. Для побережий морей  $W_0$  рекомендуется увеличивать на 40% (п.2.5.42 ПУЭ) с округлением до ближайшего значения в табл.2.5.1 ПУЭ. Рекомендуемое нормативное ветровое давление – 650 Па. Соответственная расчетная скорость ветра повторяемостью 1 раз в 25 лет  $v_0=32$  м/с.

**Таблица 1.16 – Максимальные наблюдаемые скорости ветра ГМС Усть-Луга, м/с**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	От всех напр.
---	----	---	----	---	----	---	----	---------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

20	12	12	20	20	24	20	24	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----

**Таблица 1.17 –Наибольшие расчетные скорости ветра ГМС Усть-Луга, м/с**

Повторяемость	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
1 раз в 50 лет	19	19	21	19	19	21	23	22
1 раз в 25 лет	18	18	20	17	18	20	22	20
1 раз в 10 лет	17	17	18	16	17	19	20	19

Скорость ветра повторяемостью 1 раз в 20 лет на побережье (м/ст Ст. Гарколово) – 26 м/с.

Согласно ПУЭ (рис. 2.5.1) территория также лежит в пределах района II. Нормативное ветровое давление, соответствующее 10-минутному интервалу осреднения скорости ветра на высоте 10м над поверхностью земли повторяемостью 1 раз в 25 лет,  $W_0=500$  Па. Для побережий морей  $W_0$  рекомендуется увеличивать на 40% (п.2.5.42 ПУЭ) с округлением до ближайшего значения в табл.2.5.1 ПУЭ. Рекомендуемое нормативное ветровое давление – 650 Па. Соответственная расчетная скорость ветра повторяемостью 1 раз в 25 лет  $v_0=32$  м/с.

**АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ**

**Таблица 1.18 - Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне моря (Санкт-Петербург), гПа**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1014,5	1014,6	1014,0	1014,0	1015,5	1012,2	1010,9	1011,6	1013,0	1014,0	1013,7	1013,6	1013,5

**АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ**

**1.19 – Характеристика опасных атмосферных явлений**

Число дней с явлением	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
м/ст Усть-Луга													
<b>ТУМАНЫ</b>													
Среднее	3	3	4	2	0,9	0,4	0,4	2	3	2	3	3	27
Наибольшее	7	10	10	7	4	3	2	6	11	10	8	9	53
<b>МЕТЕЛИ</b>													
Среднее	4	4	2	0,4	0,02					0,1	1	2	14
Наибольшее	14	11	8	4	1					1	7	10	33
<b>ГРОЗЫ</b>													
Среднее			0,1	0,4	2	4	6	4	1	0,1	0,02	0,1	18
Наибольшее			1	3	8	12	14	8	5	1	1	1	32
<b>ГРАД</b>													
Среднее				0,02	0,3	0,4	0,1	0,2	0,4	0,06			1,5
Наибольшее				1	4	4	1	2	2	3			6
м/ст Ломносов													
<b>ТУМАНЫ</b>													
Среднее	3	3	3	4	2	0,2	0,4	0,7	2	2	2	3	25

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Наибольшее	6	6	7	11	7	1	3	2	11	8	7	6	41
<b>МЕТЕЛИ</b>													
Среднее	7	7	4	0,8						-	0,1	2	26
Число дней с явлением	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Наибольшее	15	15	10	5						-	3	8	54
<b>ГРОЗЫ</b>													
Среднее			0,03	0,4	1	3	5	3	1	0,1	-		14
Наибольшее			1	3	8	11	12	7	3	1	-		24
<b>ГРАД</b>													
Среднее	-	-	-	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,03	-	-	1,4
Наибольшее	-	-	-	1	2	2	2	1	3	1	-	-	4

**Таблица 1.20 – Число дней с обледенением проводов гололедного станка всех видов**

Число дней с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
проводов гололедного станка													
среднее	8,0	7,0	3,0	0,5	-	-	-	-	-	0,2	1,0	5,0	25,0
наибольшее	17	16	11	4	-	-	-	-	-	2	5	15	54
по визуальным наблюдениям													
среднее	6	6	3	0,3	-	-	-	-	-	0,2	1,5	6	24
наибольшее	17	16	11	3	-	-	-	-	-	2	7	14	47

Среднее число дней с гололедицей – 70 (карта А.3 СП 131.13330.2018).

По ПУЭ-7 гололедный район – II, нормативная толщина стенки гололеда - 15мм.

### НАГРУЗКИ

**Таблица 1.21 – Снеговые, ветровые и гололедные районы (СП 20.13330.2016 в ред.2022г.)**

Характеристика	Номер района
вес снегового покрова	III (Приложение Е, карта 1), нормативное значение веса снегового покрова - 1,5 кПа
давление ветра	II (Приложение Е, карта 2), нормативная толщина стенки гололеда - 5 мм
толщина стенки гололёда	II (Приложение Е, карта 3), нормативное значение ветрового давления - 0,3 кПа

### ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В геолого-литологическом строении изучаемого участка до глубины бурения 5,0 м принимают участие (сверху-вниз): современные четвертичные отложения голоценового отдела, представленные техногенными (t IV) отложениями, отложения верхнего звена плейстоценового раздела - ледниковые (g III), подстилаемые среднедевонскими отложениями (D<sub>2</sub>).

#### Техногенные отложения (t IV)

ИГЭ-1 – Насыпные грунты: пески средней крупности средней плотности серовато-коричневые влажные со щебнем, с примесью органических веществ.

В соответствии с СП 22.13330.2016, расчетное сопротивление R<sub>0</sub>=80 кПа.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

По степени пучинистости, в соответствии с таблицей Б.24 ГОСТ 25100-2020, относятся к слабопучинистым грунтам.

Отложения неоднородны по составу, обладают неравномерной плотностью и сильной неравномерной сжимаемостью. Проявляют пучинистые свойства. Отложения представляют отвалы слежавшегося грунта сроком отсыпки более 5 лет.

**Ледниковые отложения (gIII)**

ИГЭ-2 – Супеси песчанистые пластичные коричневые с гравием, галькой до 5%.

По степени пучинистости, в соответствии с ГОСТ 25100-2020, относятся к слабопучинистым грунтам.

Модуль деформации  $E = 13$  МПа. Нормативный угол внутреннего трения  $\varphi_n = 24^\circ$  при нормативном сцеплении  $C_n = 25$  кПа, расчетные значения:  $\varphi_I = 21^\circ$ ,  $\varphi_{II} = 24^\circ$ ,  $C_I = 17$  кПа и  $C_{II} = 25$  кПа.

**Среднедевонские отложения D2**

ИГЭ-3 – Пески мелкие плотные красно-коричневые насыщенные водой с прослоями песчаника, глины.

По степени пучинистости, в соответствии с таблицей Б.24 ГОСТ 25100-2020, относятся к среднепучинистым грунтам.

Модуль деформации  $E = 34$  МПа. Нормативный угол внутреннего трения  $\varphi_n = 34^\circ$  при нормативном сцеплении  $C_n = 3$  кПа, расчетные значения:  $\varphi_I = 30^\circ$ ,  $\varphi_{II} = 34^\circ$ ,  $C_I = 2$  кПа и  $C_{II} = 3$  кПа.

**ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

В гидрогеологическом отношении рассматриваемый участок характеризуется наличием одного горизонта подземных вод.

Безнапорный горизонт приурочен к пескам среднедевонских отложений.

Наблюдаемый уровень в период бурения (июль 2023 г) отмечен на глубине от 2.2 до 3.7 м, на абс. отметках от 76.2 до 78.0 м.

В неблагоприятные периоды года (периоды осенних обложных дождей, весеннего снеготаяния) уровень грунтовых вод со свободной поверхностью устанавливается вблизи дневной поверхности, с возможным образованием открытого зеркала грунтовых вод.

Максимальная многолетняя амплитуда колебания уровня подземных вод составляет 1,50 - 1,80 м (данные «Материалы отчетов о режиме подземных вод Ленинградского артезианского бассейна за 1987, 1990 г.» изд. 1991г).

Питание водоносного горизонта за счет инфильтрации атмосферных осадков, нарушения естественного испарения.

Разгрузка грунтовых вод на участке происходит в местную гидрографическую сеть, испарением и фильтрацией в нижние слои.

Участок работ, в соответствии с СП 11-105-97, часть II, прил. И, относится к району I-A-2 сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях.

Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям. Максимальное положение уровня грунтовых вод ожидается в периоды весеннего снеготаяния и осенних дождей на глубинах, близких к дневной поверхности.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата



Для исследуемого водотока образование мощных заторов не характерно, так как весенний ледоход отличается достаточно малой интенсивностью. Образующиеся заторы, как правило, не достигают больших размеров и практического значения не имеют.

**Агрессивность воды**

В соответствии с В.3 и В.4 СП 28.13330.2017, грунтовые воды изучаемой территории слабоагрессивны к бетону марки W4, неагрессивны к бетону марки W6 – W12.

В соответствии с таблицей П11.2 РД 34.20.508, Часть 1, РД 34.20.509 Часть 2 грунтовые воды характеризуются средней коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля.

В соответствии с таблицей П11.4 РД 34.20.508, Часть 1, РД 34.20.509 Часть 2 грунтовые воды характеризуются средней коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

**Агрессивность грунтов**

В соответствии с ГОСТ 9.602-2016, грунты по отношению к стали характеризуются высокой коррозионной агрессивностью.

В соответствии с таблицей В.1 СП 28.13330.2017 по отношению к бетону нормальной проницаемости грунты неагрессивны.

В соответствии с таблицей В.2 СП 28.13330.2017 по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях неагрессивны.

В соответствии с таблицей П11.1 РД 34.20.508, Часть 1, РД 34.20.509 Часть 2 грунты характеризуются высокой коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля.

В соответствии с таблицей П11.3 РД 34.20.508, Часть 1, РД 34.20.509 Часть 2 грунты характеризуются средней коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабелей.

**Специфические грунты**

На участке изысканий в соответствии с СП 11-105-97 (часть III) к специфическим грунтам относятся техногенные образования (ИГЭ-1).

Техногенные отложения представлены насыпными грунтами: песками средней крупности средней плотности серовато-коричневыми влажными со щебнем, с примесью органических веществ. Мощность насыпного слоя составляет 0.7 - 1.2 м.

Возраст отсыпки более 5 лет. Насыпные грунты (ИГЭ-1) неоднородны по составу и свойствам, неравномерно уплотнены, обладают различной сжимаемостью и свойствами морозного пучения.

**ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ**

**Промерзание грунтов**

Степень пучинистости грунтов, находящихся в зоне сезонного промерзания, в соответствии с таблицей Б.24 ГОСТ 25100-2020 приведена в п. 4 пояснительной записки.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет, согласно СП 22.13330.2016 и СП 131.13330.2020:

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

- для насыпных грунтов ИГЭ 1– 1,26 м;
- для супесей ИГЭ 2 – 1,17 м;
- для песков ИГЭ 3 – 1,17 м.

**Подтопление территории**

Участок работ, в соответствии с СП 11-105-97, часть II, прил. И, относится к району I-A-2 сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях, поэтому следует предусмотреть мероприятия в соответствии СП 116.13330.2012.

**Сейсмичность**

В соответствии с нормативными картами ОСР-2015-А,В,С, СП 14.13330.2018, выполненного в единицах макросейсмического балла шкалы MSK-64 и принятого для строительства объектов, территория Санкт-Петербурга и Ленинградской области относится к зоне 5-балльной сейсмичности по шкале MSK-64 при повторяемости землетрясений 1 раз в 500 лет, 1 раз в 1000 лет и в 5000 лет (на грунтах II категории по сейсмическим свойствам).

При рекогносцировочном обследовании и в процессе дальнейших работ опасных геологических и инженерно-геологических процессов не зафиксировано.

Следует производить строительные работы способами, не приводящими к возникновению и развитию опасных геологических процессов и руководствоваться рекомендациями СП 116.13330.2012.

**8. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕСТОПРОХОЖДЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ, ПЕШЕХОДНОЙ И ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ОБЪЕКТУ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «СТОЛБЫ ВЕРСТОВЫЕ»**

Согласно письму комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 участок прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки предполагается в непосредственной близости от объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», в защитной зоне ОЗ данного объекта, утвержденной приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145.

По результатам проведенной камеральной работы в отношении имеющихся данных по объекту культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» и объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» проведение работ по реализации проектных решений планируется вне охранной зоны (ОЗ – участок 1) объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» (Верстовой столб №3).

Расстояние между охранной зоной объекта культурного наследия федерального значения и участком производства работ составляет 250 метров.

Учитывая установленные факт, предполагаемые к выполнению работы по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист 82

Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» планируется выполнять вне границ территории охранной зоной объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» и не оказывают влияние на объект культурного наследия федерального значения.

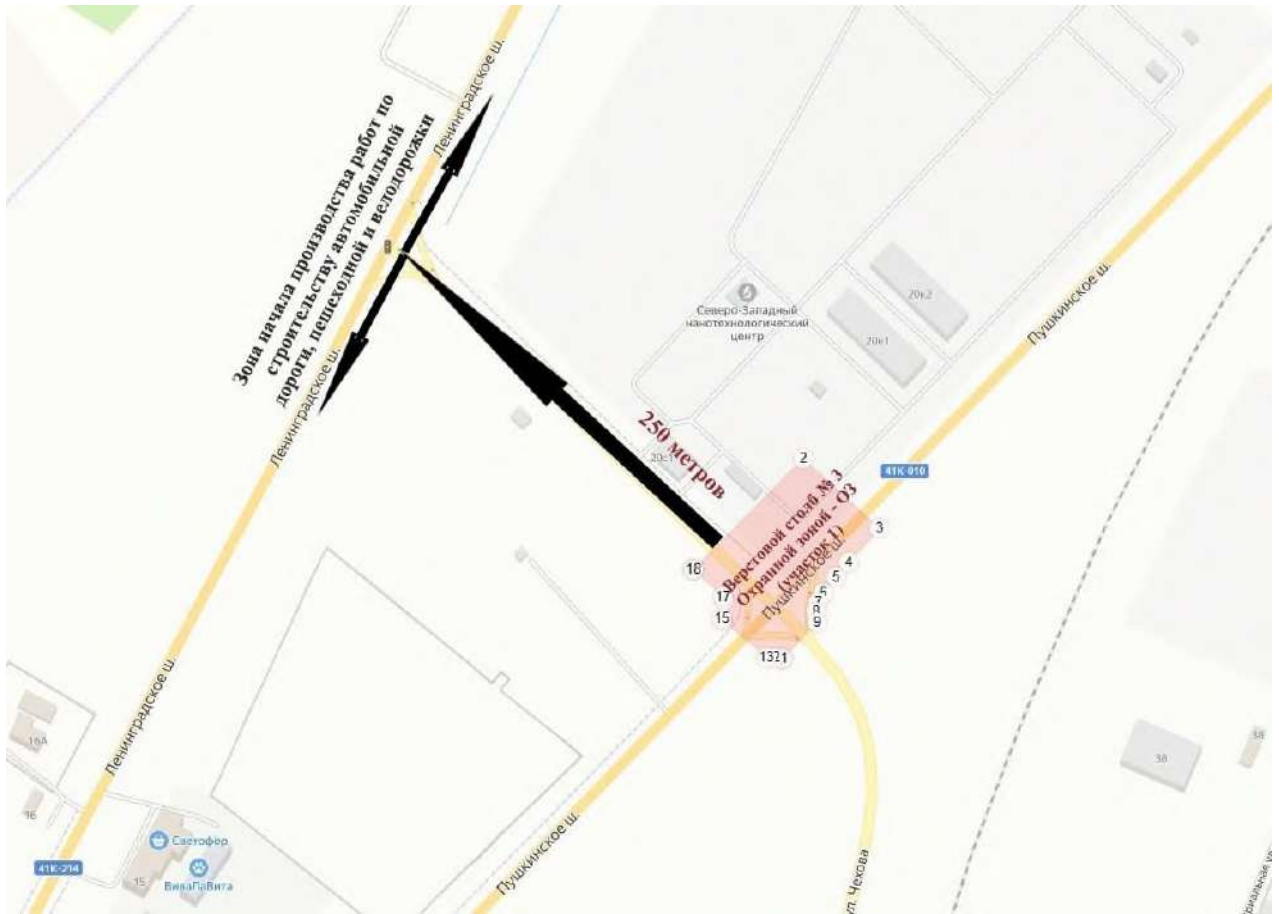


Рисунок 5. Схема расстояния между Охранной зоной - ОЗ (участок 1) объекта культурного наследия федерального значения «Верстовые столбы» и началом участка производства строительных работ трассы автомобильной дороги



Фото 1. Верстовой столб № 3 - Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, Пушкинское шоссе, 45 километр (вид с Пушкинского шоссе от г. Санкт-Петербурга)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



Фото 2. Верстовой столб № 3 - Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, Пушкинское шоссе, 45 километр (вид с Пушкинского шоссе в сторону г. Санкт-Петербурга)

Реализации проектных решений по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» частично планируется в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (см. рисунок 2).

### 9. СВЕДЕНИЯ О ВЫЯВЛЕННОМ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ «ПАРК ОРЛОВА РОЩА»

Актом Комитета по культуре Ленинградской области № 86/Д от 28.07.2009 на учет поставлен выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща».

Приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 01.12.2015 №01-03/15-63 объект включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области с таким же наименованием «Парк Орлова роща» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, г. Гатчина.

Приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75 утверждены границы территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща».



Рисунок 6. Схема границ территории объекта культурного наследия

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Орловская роща или Орлова роща расположена в Гатчинском районе (рис. 4), к северо-востоку от Гатчинских парков. Одной из своих сторон она примыкает к северо-восточной границе Гатчинского зверинца. До настоящего момента специальных исследований по изучению истории Орловской рощи не проводилось, и в отличие от Гатчинского зверинца, этот объект никогда не указывался в путеводителях.



Рисунок 7. План Гатчинской мызы с показанием Большого и Малого Зверинцев и в оных находящихся деревням. 1792 г. Рисовал нотариус Алексей Андреев. ГМЗ «Гатчина». ГДМ-15

Истории Гатчинских парков при графе Григории Орлове посвящена монография А.Н. Спащанского «Григорий Орлов и Гатчина: История фаворита императрицы и его загородного имения»<sup>1</sup>. Документы по истории Гатчинских парков опубликованы в сборниках «Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях» за 18 в.<sup>2</sup>, 1801-1881 гг.<sup>3</sup> 1881-1917 гг.<sup>4</sup>

В конце XVIII – первой половине XIX в. территория Орловской рощи находилась в ведении Гатчинского дворцового управления. В документах Гатчинского дворцового управления<sup>5</sup> топоним «Орловская роща» не встречается. Материалы о благоустройстве Орловской рощи отсутствуют. В коллекции «Планы и чертежи Министерства Императорского двора»<sup>6</sup> планов Орловской рощи как самостоятельного объекта, или как выделенной части парка или охотничьих угодий также не встречается.

Орловская роща в этот период использовалась в качестве охотничьих угодий для Императорской охоты (рис. 5, 6, 7, 8). Устройством и планировкой угодий, а также строительством необходимых сооружений ведала Егермейстерская контора Министерства Императорского двора (Императорская охота). Подробным исследованием по истории

<sup>1</sup> Спащанский А.Н. Григорий Орлов и Гатчина: история фаворита императрицы и его загородного имения. СПб. 2010.

<sup>2</sup> Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, XVIII век. СПб. 2006.

<sup>3</sup> Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб. 2007.

<sup>4</sup> Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1881-1917. СПб. 2008.

<sup>5</sup> РГИА. Ф. 491.

<sup>6</sup> РГИА. Ф. 485.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

императорской охоты является 4-х томный труд генерал-майора Н.И. Кутепова «Великокняжеская, царская и императорская охота», изданный в 1896-1911 гг.<sup>7</sup> В описании Гатчинской охоты приводятся сведения о бывших в Гатчине зверинцах и видах зверей, без описания конкретных участков или строений.



Рисунок 8. План города Гатчины с принадлежащими к нему садами, зверинцами, главным и прочим строением. 1810-е гг. Н.Я. Озерецковский. Путешествие на Селигер. СПб. 1817 г.



Рисунок 9. Окружности Санкт-Петербурга. Топографическая карта, исправленная в 1817 г. и гравированная в военно-топографическом депо при Главном штабе Его Императорского Величества. Фрагмент

<sup>7</sup> Кутепов Н.И. Великокняжеская, царская и императорская охота. Т. 1-4. СПб. 1896-1911. Переиздание 2007. 8 РГИА. Ф. 478.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



Рисунок 10. Топографическая карта окрестностей Санкт-Петербурга. Снята под руководством генерал-лейтенанта Шуберта и гравирована в военно-топографическом бюро. 1831 г. Фрагмент

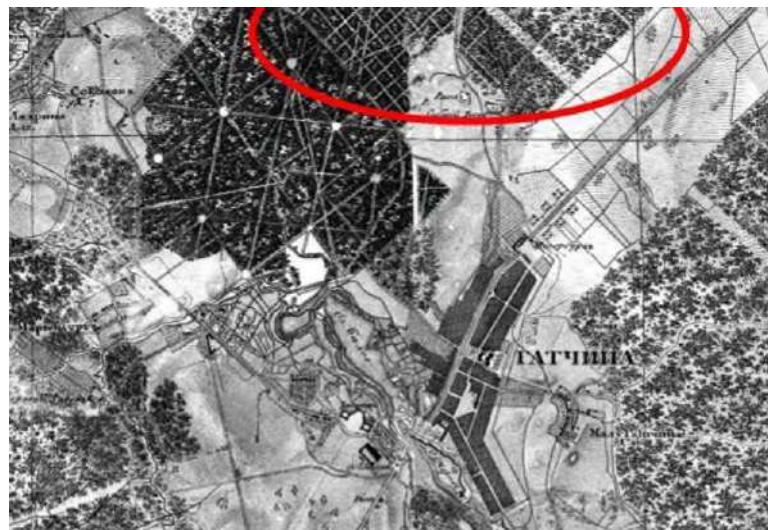


Рисунок 11. «Топографическая карта окрестностей Санкт-Петербурга. Снята по руководством генерал-лейтенанта Шуберта». 1831 г. М. Фрагмент

В документах Императорской охоты<sup>8</sup> нет упоминаний топонима «Орловская роща» или «Орлова роща» и преобладают общие сведения об охотничьих угодьях и устройстве охоты. Сведения об Орловской роще также выявляются по косвенным признакам.

Описания Гатчинского зверинца приводятся в письмах иностранцев, посетивших Россию в конце XVIII в.: И.-Г. Георги и Б. Кампенгаузена, а также известного российского естествоиспытателя Н.Я. Озерецковского (рис. 5). В указанных материалах нет прямых сведений об Орловской роще, но имеются косвенные данные об освоении прилежащих к ней земель.

Впервые Орловская роща как самостоятельный объект выделяется в 1862 г. при передаче ее в ведение Департамента Уделов, в его Красносельское (с 1865 г. – Санкт-Петербургское) управление в качестве Орловской лесной дачи (рис. 9, 10, 11).

<sup>8</sup> РГИА. Ф. 478.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



Рисунок 12. Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний. Хромолитографирована в военно-топографическом бюро. Масштаб: 1 верста в дюйме. 1860 г. Фрагмент

Документы Управления Петербургского удельного округа хранятся в ЦГИА СПб<sup>9</sup> включают планы и описания лесного хозяйства дачи, сведения о самовольных и плановых порубках, лесоустроительных работах, оценки лесных запасов, информацию о лесном питомнике. Наиболее ранним является «План Орловской роци Гатчинского дворцового имения», выполненный в 1862 г. помощником землемера Дмитриевым (копия, выполненная землемерным чиновником Максимовым)<sup>10</sup> с показанием деления на лесные кварталы, лесосек и лесных массивов.



Рисунок 13. План Орловской роци Санкт-Петербургской губернии Царскосельского уезда Гатчинского Дворцового имения. 1862 г. ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 930

<sup>9</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205.

<sup>10</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 944. Л. 1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата





Рисунок 14. Военно-топографическая карта России. 3 версты в дюйме. 1863 г.

Полное обследование Орловской лесной дачи проводилось в 1871 г. (рис. 12). При этом был снят новый «План Орловской роши и Турдийских перелесков»<sup>11</sup>. Тогда же ученым лесничим округа (фамилия в документе отсутствует) было сделано подробное «Описание Орловской роши и Турдийских перелесков Гатчинского дворцового имения I [Гатчинского] округа»<sup>12</sup>, а также «Статистическое описание и ведомости исчисления и распределения площадей в даче Орловской роши и Турдийских перелесков Гатчинского дворцового имения I [Гатчинского] округа»<sup>13</sup>. В указанных документах описаны состав почв, состав лесов, лесооборот, особенности хозяйственного использования, организация охраны и т.п.



Рисунок 15. Военно-топографическая карта России. 3 версты в дюйме. 1863 г.

<sup>11</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 994. Л. 1.

<sup>12</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582.

<sup>13</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3581.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

На основе этих документов в 1874-1878 гг. было произведено переустройство лесной дачи и выполнены лесоустроительные работы с привлечением мерщиков, обучавшихся на курсах практического лесоводства при лесном питомнике в Орловской роще<sup>14</sup>.

Документы о благоустройстве Орловской рощи, а также о лесоустроительных работах имеются за 1890 и 1897 г., оценочные ведомости лесов – за 1911-1916 гг.<sup>15</sup> Кроме того, сохранились разные документы о ведении хозяйства в лесной даче, планы рубок, планы, описания и оценки оброчных статей. Материалы о питомнике в Орловской роще представлены планами питомника документами о посадках и продаже саженцев и т.п.

Важным источником по истории развития планировки Орловской рощи являются исторические планы и топографические карты местности. Наиболее ранние планы, в т.ч. относящиеся к 1792 г. (рис. 4)<sup>16</sup> хранятся в фондах ГМЗ «Гатчина». «План Гатчины с прилежащими к оному садами, зверинцами и прочим строением», выполненный около 1810-х гг.<sup>17</sup> (не позднее 1817), опубликован Н.Я. Озерецковским в описании путешествия на Селигер в 1817 г. (рис. 5). Планировка Орловской рощи отчетливо читается на крупномасштабных топографических картах Санкт-Петербургской губернии за 1817<sup>18</sup>, 1831<sup>19</sup>, 1834<sup>20</sup>, 1860<sup>21</sup>, 1864<sup>22</sup>, 1890<sup>23</sup>, 1914-1916 гг.<sup>24</sup>, на планах учебных маневров 1840<sup>25</sup>, 1913 гг.<sup>26</sup> Планы Орловской лесной дачи хранятся в фонде Управления Санкт-Петербургского удельного округа<sup>27</sup>. Имеются планы за 1862<sup>28</sup>, 1871<sup>29</sup> (два плана), 1886 г.<sup>30</sup> (часть рощи), 1893 гг.<sup>31</sup>, альбом лесосек – за 1911-1916 гг. Изучение топографических и лесотехнических планов Орловской рощи позволяет с достаточной степенью достоверности проследить процесс формирования планировочной структуры территории.

Структура гидросистемы Орловской рощи отражена в чертежах, хранящихся в фонде Управления Санкт-Петербургского удельного округа. Это Поперечный профиль долины реки

<sup>14</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205.Оп. 11. Д. 540.

<sup>15</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 14. Д. 275.

<sup>16</sup> План Гатчинской мызы с показанием Большого и Малого Зверинцев и в оных находящиеся деревням. 1792 г. Чертил нотариус Алексей Андреев. ГМЗ «Гатчина». Фонд архитектурной графики.

<sup>17</sup> План города Гатчины с принадлежащими к оному садами, зверинцами, главным и прочим строением. [1810-е гг.] // Н.Я. Озерецковский. Путешествие на Селигер. СПб. 1817 г.

<sup>18</sup> Окружности Санкт-Петербурга. Топографическая карта, исправленная в 1817 г. и гравированная в военно-топографическом депо при Главном штабе Его Императорского Величества. 1817.

<sup>19</sup> Топографическая карта окрестностей Санкт-Петербурга. Снята под руководством генерал-лейтенанта Шуберта и гравирована при военно-топографическом бюро. 1831.

<sup>20</sup> Топографическая карта Санкт-Петербургской губернии. Составлена в 2/210000 долю настоящей величины со съемки генерал-майора Шуберта и гравирована при военно-топографическом депо. 1834.

<sup>21</sup> Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний. Хромофотографирована в Военно-топографическом депо. Масштаб 1 верста в дюйме. 1860.

<sup>22</sup> Военно-топографическая карта России. Масштаб 3 версты в дюйме. 1863.

<sup>23</sup> Топографическая карта Санкт-Петербургской губернии. 1890.

<sup>24</sup> Карта окрестностей Петрограда. Составил Ю.Ю. Гаш [1914-1916].

<sup>25</sup> Планы маневров. 1840. [нем. яз.] ОК РНБ.

<sup>26</sup> Карта района маневров. 1913.

<sup>27</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205.

<sup>28</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 1913.

<sup>29</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 17. Д. 994; Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3128.

<sup>30</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3131.

<sup>31</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 4. Д. 141.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист 90 31

Ижора от Орловского канала до дер. Вайялово<sup>32</sup>, продольные и поперечные профили Староорловского и Соединительного каналов до Гатчинского коллектора и р. Ижора.

В истории Орловской рощи можно выделить несколько этапов, каждый из которых связан с определенной функцией данной территории в соответствующий период времени, в зависимости от которой изменялась планировочная структура парка.



Рисунок 16. Карта окрестности Санкт-Петербурга. 1792 г. Электронный архив старинных карт [http://www.aroundspb.ru/karty/106/sg\\_1792.html](http://www.aroundspb.ru/karty/106/sg_1792.html)

**1. Конец XVIII – 1810-е гг. Часть охотничьих угодий.**

Создание в Гатчине охотничьего хозяйства связано с именем Григория Орлова, который был страстным любителем охоты. Вместе с ним здесь в охотничьих забавах участвовала часто посещавшая его имение Императрица Екатерина II. При Г.Г. Орлове охотничьи угодья занимали всю лесную зону между реками Колпанкой, Парицей и Ижорой (рис. 13).

Летом 1768 г. к северу от усадьбы был устроен Зверинец с деревянным сараем. В северо-западной части Зверинца находились загоны для лосей, кабанов и оленей. К северо-восточной границе Императорского зверинца примыкает Орловская роща.

При графе Г.Г. Орлове Зверинец получил регулярную планировку, были прорублены прямые просеки, пересекающиеся под углами в 90 и 45 градусов, с круглыми площадками на пересечениях. Такая планировка традиционна для угодий царской охоты второй половины XVIII в. Такую же планировку имел, к примеру, Зверинец Царского Села. Это было обусловлено традиционными приемами царской охоты: охотник располагался на пересечении просек, так, чтобы ему были хорошо видны и находились под его прицелом несколько просек.

<sup>32</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3612.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Егеря загоняли крупного зверя на просеки, и охотнику оставалось только стрелять и получать трофеи.

В период царствования Павла I охоты для царского двора не устраивались, однако, как писал известный историк Царской охоты генерал-майор Н.И. Кутепов, «не любя охоты» Павел I интересовался лишь одним учреждением, имеющим с ней связь - Гатчинским зверинцем, который был устроен графом Г.Г. Орловым. В то время, как Гатчина принадлежала Павлу Петровичу, в бытность его великим князем, этот зверинец, по свидетельству современников, содержался в полном порядке. Судя по немногим сохранившимся сведениям, Павел Петрович не раз посещал Гатчинский зверинец и по своем вступлении на престол. Так, например, в сентябре 1799 г. он в сопровождении императрицы, наследника цесаревича и его супруги, принцев Макленбургских и с большою свитою прогуливался по разным местам сада и зверинца более полутора часов»<sup>33</sup>.

В описании Гатчины, данном в 1793 г. известным путешественником И.Георги упоминается «Зверинец, немалый выгон, есть прекрасное место для прогулки, ради дорог, с великим искусством и большими издержками сделанных, ради многочисленных и смелых красных зверей и ради рассеянных, отчасти романтических жилищ лесничих или формейстеров, одна аллея являет вид наивысочайшей Дудергофской горы, на 12 верст отстоящей»<sup>34</sup>.

Почти повторяет данное описание Б. Кампенгаузен: «Зверинец очень обширен, хотя и не занимает всего того пространства, что охватывал прежде, а лишь малую его часть. Несколько романтических домиков для лесничих, множество приятных мест для прогулок, звездообразные аллеи и круглые из Дудергофских гор, на вершине которой виднеется кирха. В зверинце содержится много красного зверя и дичи. Все пространство его со временем ограничит каменная ограда, начало которой уже положено»<sup>35</sup>.

**Упомянутая в обоих описаниях аллея – вторая диагональная аллея Зверинца, для лучшего обзора Дудергофских высот продолженная косой просекой Орловской рощи.**

На «плане Гатчинской мызы с показанием Большого и Малого Зверинцев и в оных находящихся деревнями», выполненном в 1792 г. нотариусом Алексеем Андреевым<sup>36</sup> (рис. 4), продемонстрированы Большой Зверинец к северо-востоку от усадьбы и Малый (зимний) Зверинец – к юго-западу со сформировавшейся планировкой. **Территория Орловской рощи разделена на западную и восточную части широкими просеками, в западной части показаны направления косых просек.** Принадлежность рощи к Зверинцу или парку не обозначена.

На «Плане города Гатчины с принадлежащими к оному садами, зверинцами, главным и прочим строением», выполненном в 1810-е гг. (рис. 5), территория Большого Зверинца выделена как принадлежащая к имению, а территория Орловской рощи не имеет планировки и отмечена как лесная зона.

## 2. 1810-е – первая половина XIX вв. Заячий ремиз.

<sup>33</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т.4. С. 8-9 (1736).

<sup>34</sup> Георги И. Описание Российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопамятностей в окрестностях его. СПб. 1996. С. 506-509.

<sup>35</sup> Цит. По: Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, XVIII век. СПб. 2006. С. 166- 167.

<sup>36</sup> План Гатчинской мызы с показанием Большого и Малого Зверинцев и в оных находящихся деревням. 1792 г. Чертил нотариус Алексей Андреев. ГМЗ «Гатчина». Фонд архитектурной графики.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист 92 33

С 1810-х гг. начинается обустройство Орловской рощи. На Топографической карте окружности Санкт-Петербурга, снятой в 1817 г. (рис. 6), часть Орловской рощи, примыкающая к Большому Зверинцу, имеет планировку и является частью садов<sup>37</sup>.

**Планировка территории, с частой сеткой прямых просек характерна для участков псовой и заячьей охот – заячьих ремизов.** Аналогичный ремиз был устроен в 1830-е гг. в Петергофе и в 1850-е – при новой Егерской слободе в Мариенбурге. Границей между зверинцем и заячьим ремизом Орловской рощи служила дорога из Гатчины в Пудость. На открытой местности, на холмах к югу от сети просек показано отдельно стоящее строение, на планах 1831 г. названное «Рига». Рядом с Ригой к 1831 г. построен Собачий двор.

В октябре 1814 г. в Камер-фурьерских журналах говорится о заячьей охоте в Гатчинских угодьях: «Гатчина. В пятницу в 12 ч. Пополудни Ее Императорское Величество вдовствующая императрица Мария Федоровна с Ее Императорским Высочеством Великою Княжною (Анной Павловной) в колясках, а Их Императорские Высочества великие князья верхами изволили от дворца выезд иметь на охоту заячьей травли, и быв при том сопровождаемы на линиях и верхом же составлявшими Высочайшую свиту особами обоего пола, а в половине 4 часа возвратились обратно во дворец»<sup>38</sup>. Об охоте в Гатчине в 1818 г. упоминает и императрица Александра Федоровна, супруга императора Николая Павловича.

В 1817 г. Н.Я. Озерецковский пишет: «При Гатчине находится большой зверинец, окружностью в 8 верст; он огорожен высоким частоколом, крест-накрест поставленным. В нем содержатся сибирские и американские олени и буйволы. (...) Летом в зверинце животные сии все бывают в разброеде, осенью же заманивают их на зиму в стойла»<sup>39</sup>.

Частокол показан на плане по северной границе зверинца (у Резинской полумызы), и по юго-восточному участку, на границе с парком Сильвия.

Охотничьи угодья Гатчины активно использовались для императорской охоты в царствование Николая I. Н.И. Кутепов пишет: «Император Николай Павлович не любил охоты на вольного зверя – на волков, медведей или лосей, сопряженной с опасностью и требующей дальних поездок, но он очень любил охоту на оленей, отчасти также на мелкую дичь – зайцев, фазанов, куропаток. Живя в Гатчине в осенние месяцы он, большею частью в октябре, охотился на оленей в Гатчинском зверинце»<sup>40</sup>.

В 1832 г. вблизи Орловской рощи Управляющий Императорскими охотами егермейстер Васильчиков выбрал место для предполагаемого строения щенячьего питомника: «место, называемое Войлово, что бывший скотный двор, (...) оный же отстоит от большой дороги на одну версту, где для служителей дом весьма порядочный, а также сарай для собак и поварни есть»<sup>41</sup>. Вайловский скотный двор находился в ведении Гатчинского дворцового управления, на нем были ветхие деревянные постройки: жилой дом, сарай и пр. В 1833-1834 гг. скотный дом был капитально перестроен, двор был вымощен камнем и обнесен канавами.

<sup>37</sup> Топографическая карта окружности Санкт-Петербурга, исправленная в 1817 г., гравированная в Военно- топографическом бюро при Главном штабе Его Императорского Величества.

<sup>38</sup> Цит. по: Кутепов. Указ. Соч. Т.4. С. 1739.

<sup>39</sup> Цит. по: Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб. 2007. С. 117.

<sup>40</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т. 4. С. 1761. 41 Цит. по: Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб. 2007. С. 270.

<sup>41</sup> Цит. по: Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб. 2007. С. 270.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист 93

В 1847 г. строения щенячьего двора пришли в ветхость. Щенячье заведение предполагалось перевести в «так называемый Орловский домик, находившийся в Орловской роще между деревней Вайлова и слободой Павловской»<sup>42</sup>. Однако, ремонт домика оказался слишком дорогим, и заведение оставалось на прежнем месте вплоть до 1871 г., когда оно было закрыто.

К 1860 г. в восточной части Орловской рощи, по правую сторону от дороги на Красное Село, размещались бойни<sup>43</sup>. В 1863 г. заведующий лесными дачами запрашивал сведения о разрешении на постройку боен в Орловской даче<sup>44</sup>. В 1870-1873 г. отвод земли под скотобойню гатчинским торговцам мясом был возобновлен<sup>45</sup>.

В 1850-е гг., во время ремонта сооружений гидросистемы Гатчинских парков, было изменено русло реки Теплой: в районе устья был прорыт соединительный канал вдоль реки Ижоры, через деревни Вайлово и Вай, и выведен в Ижору в районе железнодорожного моста. К 1914 г. (между 1881 и 1914 гг.) канал получил дополнительный сток в Ижору напротив Турдийских перелесков<sup>46</sup>. При этом восточная часть канала, став нерабочей, частично заросла и заглохла.

При императоре Николае I главным центром Императорской охоты стал Петергоф.

В 1828-1829 гг. в Петергофе была построена Егерская слобода и при ней сосредоточены основные охотничьи учреждения: зверинцы для разведения и содержания зверей для царской охоты и собачье заведение. Но уже в 1840-е гг. из-за недостатка в угожьях, удовлетворяющих требованиям Императорской охоты, часть зверинцев вместе с животными была переведена в Гатчину. К 1850-м гг. строения Петергофской Егерской слободы обветшали и требовали значительных затрат на ремонты. Егерскую слободу с охотничьими учреждениями решено было окончательно перевести в Гатчину.

В июле 1850 г. император Николай Павлович повелел строения Императорской охоты «проектировать к расположению» в местности близ бывшего Вайлова, у щенячьего заведения<sup>47</sup>, то есть, на территории или вблизи Орловской рощи. Однако эта местность была неудобной «по безводию и весьма малому пространству земли»<sup>48</sup>. Новая Егерская слобода была построена по проекту архитектора Г.Ф. Гросса к западу от Гатчинского зверинца, вблизи Мариенбурга. *Рядом с ней в 1858-1860 гг. существовавший здесь ранее заячий ремиз благоустроен заново, по всем направлениям проложены извилистые, удобные для охоты с ружьем, тропинки, устроена замощенная площадка для экипажей.*

Таким образом, императорская охота была полностью переведена в окрестности Мариенбурга. В 1862 г. Орловская роща была передана в Красносельскую удельную контору (с 1865 г. – Петербургское удельное управление) с наименованием «Орловская лесная дача».

### 3. Вторая половина XIX – начало XX вв. Орловская лесная дача.

<sup>42</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т. 4. (176) 1894.

<sup>43</sup> Топографическая карта частей С.-Петербургской и Выборгской губерний. Военно-топографическое депо. 1860 г.

<sup>44</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д. 2456. Л. 1-8.

<sup>45</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д.185. Л. 2-10.

<sup>46</sup> Карта окрестностей Петрограда. Гаш Ю.Ю.

<sup>47</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т. 4. (176) 1894.

<sup>48</sup> Кутепов. Указ. Соч. Т. 4. С. 1883.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	ПДП-К004-П-СОКН-Т	Лист 94	35

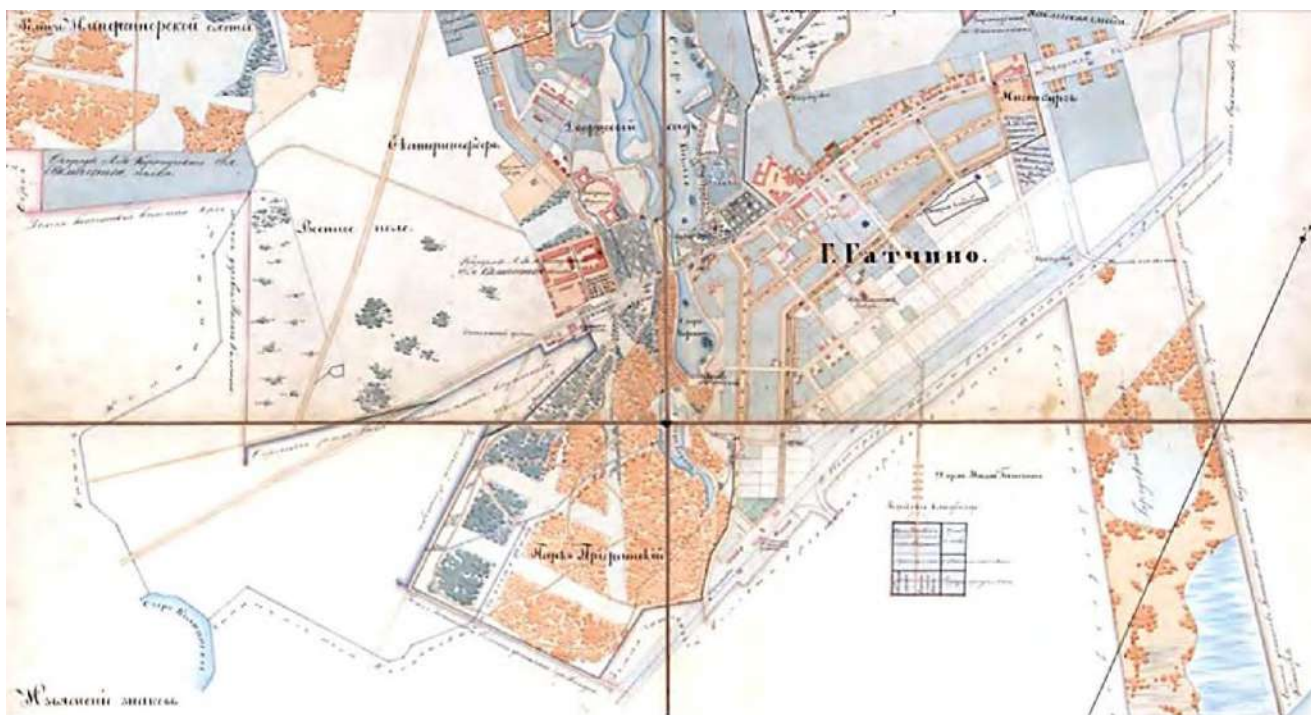


Рисунок 17. «План города Гатчино». 1868 г. РГИА. Ф. 1293. Оп.168. С.-Петербург. Д. 130

После передачи земель Орловской рощи в Красносельское удельное управление, в 1862 г. старшим помощником землемера коллежским асессором Дмитриевым был выполнен подробный план Орловской лесной дачи и присоединенных к ней Турдийских перелесков. Основную площадь дачи составляли лесные массивы. На плане показаны лесосеки, вырубленные до передачи лесов в Удельное ведомство. Они расположены в бывшем заячем ремизе, вблизи домика лесника и вблизи границ дачи. **К ним примыкают лесосеки, назначенные к вырубке на пятилетие от 1861-62 по 1865-66 гг. По расположению лесосек очевидно, что земли, в том числе заячий ремиз, уже долгое время не использовались для охоты.**

К этому времени часть земель Орловской рощи уже было сдано в аренду частным лицам. Так, в 1864 г. была продлена аренда участка земли между Зверинцем и Орловской рощей эстляндскому уроженцу Элерцу<sup>49</sup>. В 1865-1866 г. участки Орловской рощи отданы в аренду крестьянину д. Сиворицы В. Леонову<sup>50</sup>.

В 1871 г. ученым лесничим округа вновь был составлен план и подробное описание лесных угодий Орловской лесной дачи. О составе земель в Орловской даче сказано, что «по съемкам 1871 г. собственно в Орловской роще, в одной окружной меже, числится 429 дес. 2250 кв.саж., а в Турдийских перелесках в 68 дес. 430 кв. саж., а всего 498 дес. 280 кв. саж, в том числе лесной почвы 427 дес. 2065 кв. саж., угодий 38 дес. 840 кв. саж. и неудобной земли 31 дес. 2175 кв. саж. В числе лесной площади собственно лесом занято 415 дес. 965 саж., под прогалинами, редианами и питомником – 12 дес. 1100 кв. саж.»<sup>51</sup>.

<sup>49</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д. 2508.

<sup>50</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 11. Д. 2684.

<sup>51</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582. Л. 1-1об.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Со всех сторон Орловская роща была окружена удельными лесными и оброчными землями или надельными землями крестьян разных волостей. С севера она была ограничена каналом реки Теплой (Орловским), с запада – примыкала к границе Императорского Гатчинского зверинца. В 1871 г. «границные межи от всех окружающих владений [были] ясны и вновь прочищены и межевые признаки в целости»<sup>52</sup>.

Дом лесничего на плане дачи назван «Орловским домиком». Рядом с ним показано свободное от леса пространство с колодцем.

К 1871 г. Орловская роща была разделена на 43 квартала в среднем по 10 десятин каждый. Автор описания при этом указывает, что «такие незначительные величины кварталов произошли, вероятно, оттого что дача, для большего удобства при производстве охот, разделена множеством просеков»<sup>53</sup>. В дальнейшем режим использования дачи предполагался довольно щадящим, для сбережения леса, «так как в ней, и на будущее время, экономическая сторона хозяйства будет стоять на втором плане, а способность и удобство дачи для производства охот – на первом»<sup>54</sup>. **В то же время в документах удельной конторы и императорской охоты нет ни одного упоминания об организации охоты на территории дачи. На даче было назначено два режима оборота леса: лиственный и дровяной – 60 лет, хвойный строевой лес – 120 лет.**

**Очевидно, что уже к 1870-м гг. местность была заболоченной и не вполне удобной для охоты. В целях ее осушения в 1874-1876 гг. были прорыты дренажные каналы и проведены необходимые мероприятия. В 1883-1889-е гг., вновь проводились мелиоративные работы**<sup>55</sup>. Однако, в описании, выполненном в 1890-е гг., вновь указывается, что «местность представляет довольно низменную заболочивающуюся равнину»<sup>56</sup>. Протяженное озерцо, до 1850- гг. имевшее извилистый сток в Ижору, в 1860-х г. уже глухое, в 1896 г. – полузаросшее.



Рисунок 18. План Гатчины с окрестностями, снятый и изданный в 1881 г.

<sup>52</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582. Л. 1об.

<sup>53</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582. Л. 4об.

<sup>54</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 18. Д. 3582. Л. 5.

<sup>55</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 88.

<sup>56</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 16. Д. 1255. Л. 4.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата





Рисунок 19. Топографическая карта Санкт-Петербургской губернии. 1890 г.

*В 1893 г. был снят новый план Орловской лесной дачи с Турдийскими перелесками и сделано подробное описание лесного хозяйства дачи. Из этих документов видно, что просеки заячьего ремиза не поддерживались и частично заросли, охоты на территории дачи не производились, дача использовалась и планировалась в дальнейшем использоваться только как лесное хозяйство. Часть земли по-прежнему сдавалась в аренду частным лицам<sup>57</sup>, часть – использовалась под пастьбу скота Императорской фермы<sup>58</sup> и окрестных крестьянских хозяйств<sup>59</sup>.*



Рисунок 20. Планшет Орловской рощи 1-го Удельного имения С.-Петербургского Удельного округа. Съёмка 1893 г. ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 4. Д. 141

<sup>57</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 508.  
<sup>58</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 178.  
<sup>59</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 16. Д. 227.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

В 1869-1870 гг. вблизи бывшего Орловского домика был устроен лесной питомник площадью в 1 десятину. К этому времени на месте старого Орловского домика был построен новый дом для сторожей. В 1877 г. питомник был расширен и при нем устроена своего рода школа для землемеров с целью «практического ознакомления мерщиков с приемами, употребляемыми при лесных культурах»<sup>60</sup>. В питомнике выращивались саженцы для восстановления удельных лесов. Часть саженцев, для окупаемости питомника, предполагалось продавать частным лицам. Но оказалось, что питомник, требовавший немалых затрат, в конечном счете себя не окупает. В 1886 г. в Департамент Уделов была направлена записка бывшего управляющего Санкт-Петербургской Удельной конторой Смирнова и Ученого лесничего Департамента уделов Генко, обосновывавших нерентабельность существования питомника<sup>61</sup>. В 1891 г. питомник был упразднен, а молодые деревья переданы Управлению Императорской охоты для устройства своего питомника<sup>62</sup>.

*К 1890-м гг. территория Орловской рощи использовалась уже только для хозяйственных нужд.*

#### 4. 1910-е – 1955 гг.

В 1910-х гг. границы территории Орловской рощи сохранялись практически прежними. К 1914 г. соединительный канал, прорытый вдоль р. Ижоры, получил дополнительный сток в реку напротив Турдийских перелесков. При этом восточная часть канала, став нерабочей, частично заросла и заглохла.



Рисунок 21. Карта района маневров. 1913 г. Фрагмент с Орловской рощей и новым заячьим ремизом под Мариенбургом

<sup>60</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 154. Л. 12.

<sup>61</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 154. Л. 12об.

<sup>62</sup> ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 12. Д. 154. Л. 14.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



Рисунок 22. Карта окрестностей Петрограда. Сост. Ю.Ю. Гаш. 1914-1916 гг.

*В довоенные годы территория Орловской (Орловой) рощи использовалась как прогулочная зона, здесь собирали грибы, ягоды, удили рыбу на Форелевом канале, который позже был уничтожен. В дальнейшем лесопарковая зона рощи уже не входила в состав дворцово-паркового комплекса и превратилась в сплошной лесной массив. Почти все дренажные каналы и просеки заросли.*

В Великую Отечественную войну Гатчина была оккупированы фашистско- немецкими захватчиками. Немецкие войска вошли в город 9 сентября 1941 г. С 1942 по 1944 гг. город Гатчина именовался Линдемманштадтом, на его территории располагался концлагерь «Дулаг-154». Многие достопримечательные места, памятники, такие как дворец, парковые постройки и сооружения были сильно разрушены, часть из них уничтожена, парки были вырублены. Конкретных сведений о судьбе Орловской рощи не выявлено, но, предполагается, что лесной массив постигла та же участь, что и другие городские парки. Город был освобожден советскими войсками 26 января 1944 г., и ему было возвращено прежнее историческое название – Гатчина.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	99



Рисунок 23. Карта «Окрестности Ленинграда». Масштаб 1:126.000 Издание Гос. Картографич. Института НТУ. ВСНХ. СССР. Ленинград

**5. 1955-2010-е гг. Санкт-Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константинова.**

В 1955 г. северная территория Орловской роши (бывшей Орловской лесной дачи) была передана для строительства филиала Физико-технического института А.Ф. Иоффе АН СССР, в котором должны были быть сосредоточены исследования в области ядерной физики. По воспоминаниям К.А. Коноплева, участвовавшего в первом осмотре места для строительства, участок со всех сторон был закрыт лесом, на месте современной проходной стоял рубленый дом (вероятно, дом сторожа), впоследствии разобранный.

Из целого ряда параметров, предложенных для строительства участков, этот оказался наиболее удобным и по своей удаленности от населенных пунктов, относительной недоступности для посторонних лиц, и иным параметрам, важным для строительства секретного объекта.

Филиал (ФТИ им. А.Ф. Иоффе) был основан в 1956 г. Земельный участок в размере 89, 3 га, на котором располагался филиал, был предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование согласно распоряжению Совета Министров РСФСР от 30.10.1959 г. № 6695р.с. В 1962 г. площадь участка была увеличена и составляла уже 168,79 га.

В конце 1959 г. был пущен исследовательский реактор ВВР-М, а в 1970 г. – протонный синхротрон на энергию 1 ГэВ, которые и по сей день остаются основными

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

экспериментальными установками института. К этому же времени сложилось биологическое направление исследований.

В 1971 г. филиал Физико-технического института преобразован в самостоятельный институт и назван именем академика Б.П. Константинова. В 1976 г. начато строительство реактора ПИК, реконструированного в 2012 г.

В 1992 г. институт назван Петербургским институтом ядерной физики имени Б.П. Константинова. В 1994 г. институту присвоен статус Государственного научного центра Российской Федерации.

Институт расположен в северной части территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», а остальная территория находится в бессрочном пользовании лесного фонда «Гатчинское лесничество».

Современная территория выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» сохранился с утратами. *На его территории фрагментарно сохранилась историческая планировочная структура, которая частично была утрачена уже к концу XIX века (планировка, относящаяся к кон. XVIII в. (косые просеки с вистой на Дудергоф) и началу XIX в. (заячий ремиз)).*

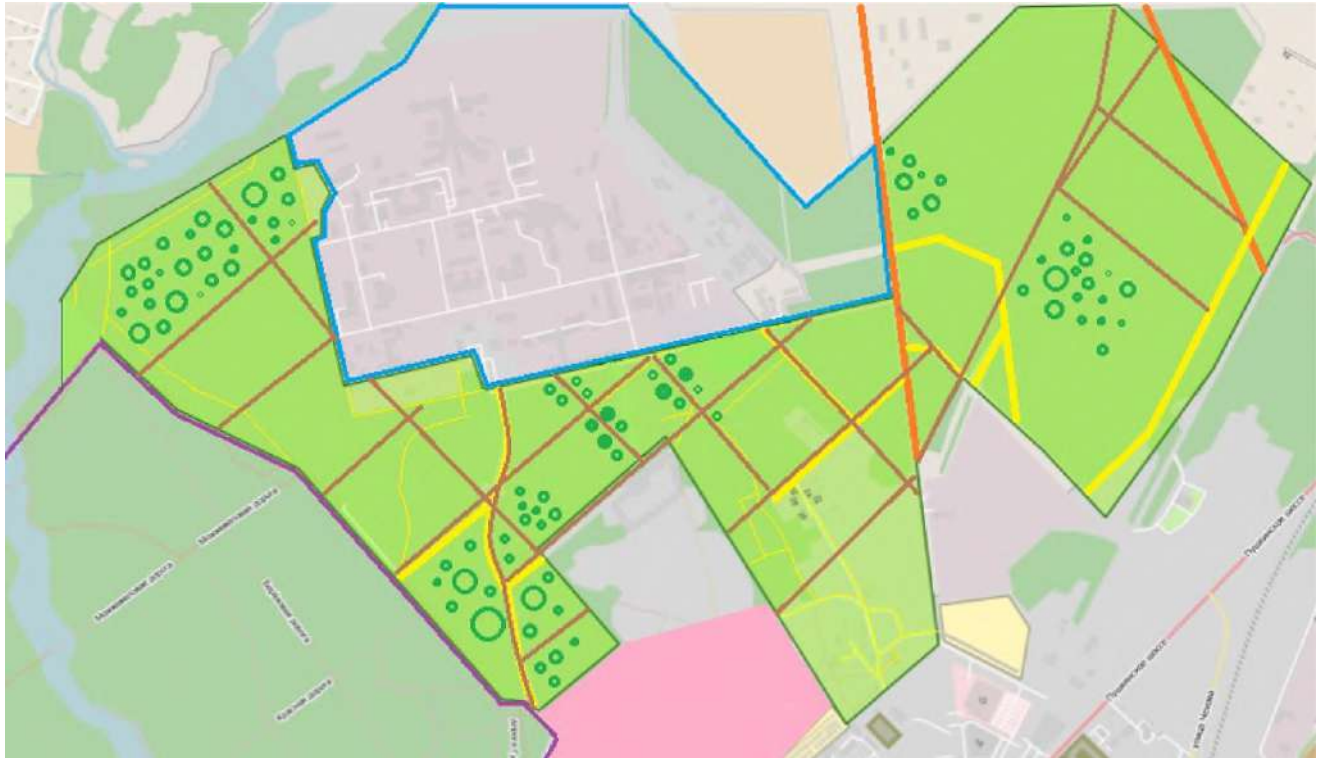
*Большая часть территории покрыта травостоем и молодой порослью.*

*Гидротехническая система не поддерживается.*

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	101	Лист
								42

**ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ОПОРНЫЙ ПЛАН**  
 выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща»  
 (Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина)



**Условные обозначения:**

- границы объекта культурного наследия регионального значения "Парк Орлова Роща"
- территория объекта культурного наследия регионального значения "Парк Орлова Роща"
- с 1955 г. границы Петербургского института ядерной физики П.Б. Константинова
- границы объекта культурного наследия федерального значения "Парк "Зверинец"
- область современной жилой застройки
- дороги, оформившиеся к началу XVIII в.
- старовозрастные зелёные насаждения
- дороги в западной, восточной и центральной частях парка

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

**ПДП-К004-П-СОКН-Т**

**Материалы фотофиксации выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» в местах прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки**

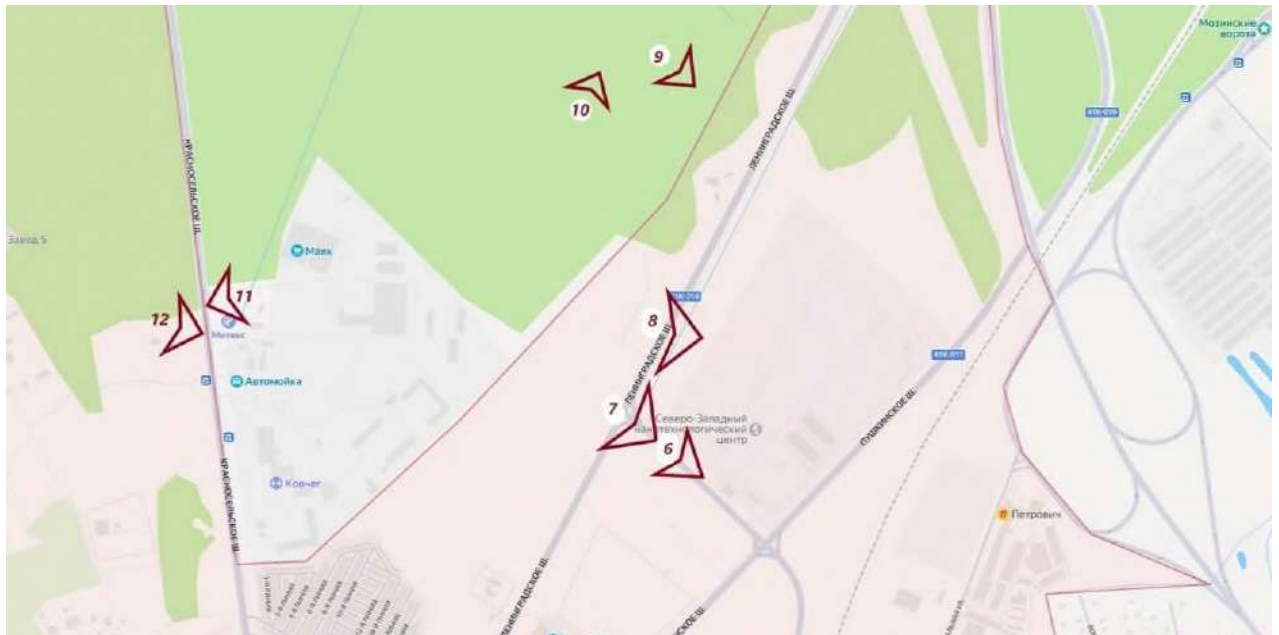


Схема 1. Материалы фотофиксации выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» в местах прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки



Фото 6. Вид на выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща» с микрорайонного въезда г. Гатчина, расположенного между Ленинградским и Пушкинским шоссе

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



Фото 7. Вид на выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща» с Ленинградского шоссе в г. Гатчина



Фото 8. Вид на выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща» с Ленинградского шоссе в г. Гатчина, при движении от г. Санкт-Петербурга



Фото 9. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) со стороны Ленинградского шоссе в г. Гатчина

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата





Фото 10. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) со стороны Ленинградского шоссе в г. Гатчина

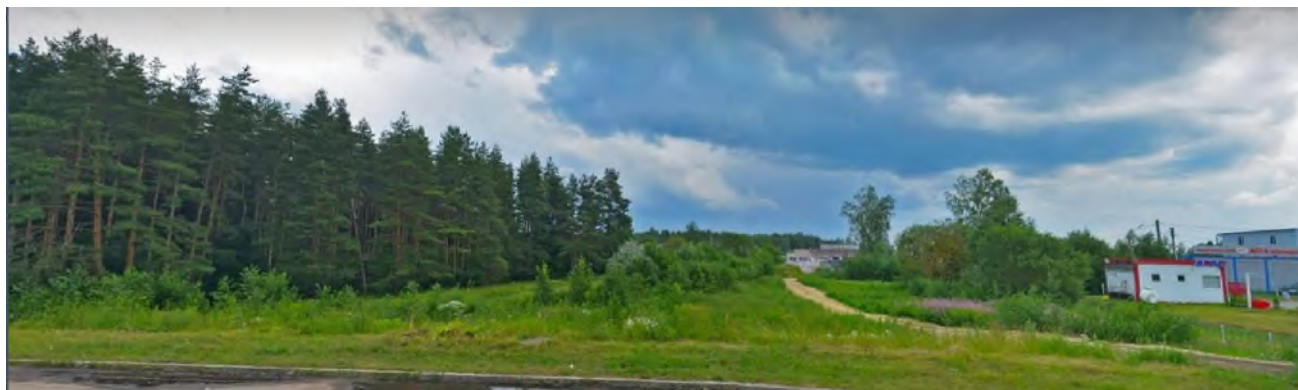


Фото 11. Вид на территорию объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) с Красносельского шоссе в г. Гатчина



Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

ПДП-К004-П-СОКН-Т

Фото 12. Вид на территорию объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (западная часть) с Красносельского шоссе в г. Гатчина



Схема 2. Материалы фотофиксации выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» в местах прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Фото 13. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) вид на Красносельского шоссе в г. Гатчина



Фото 14. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть) вид от Красносельского шоссе в г. Гатчина



Фото 15. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная и западная часть) вид с Красносельского шоссе в г. Гатчина, по направлению в пос. Вайялово



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Фото 16. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная и западная часть) вид с Красносельского шоссе в г. Гатчина, по направлению к Ленинградскому шоссе, в месте пересечения с подъездной дорогой к ПИЯФу



Фото 17. Территория объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (западная часть) вид с подъездной дорогой к ПИЯФу в сторону Красносельского шоссе в г. Гатчина



Фото 18. Вид на территорию объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» (восточная часть с западной) с подъездной дорогой к ПИЯФу, пересечение с Красносельским шоссе в г. Гатчина

## 10. РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЧАСТКА ТЕРРИТОРИИ, В ГРАНИЦАХ КОТОРОГО ПЛАНИРУЮТСЯ РАБОТЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ УЧАСТКА УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ

Согласно письму комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 прохождения автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки, предполагается по территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», таким образом, в соответствии со ст. 5 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земельные участки в границах территорий выявленного объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

Согласно п. 1 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия,

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи, за исключением проведения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах с учетом особенностей, предусмотренных статьей 56.1 настоящего Федерального закона.

Участок производства работ по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки расположен в границах Гатчинского лесничества Ленинградской области (кварталы № 115, 119). В данных кварталах зеленые насаждения представлены березами, елями, осинами, ольхой серой, сосной. Согласно ведомостям материально-денежной оценки лесосек Гатчинского лесничества Ленинградской области (приложение 8) в указанных кварталах доля деревьев, диаметр ствола на высоте груди которых составляет от 32-56 см, составляет не более 23 %.

Трасса запроектирована с учетом минимизации и оптимизации вырубki зеленых насаждений, согласованных с Гослесфондом.



Условные обозначения:

- ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА
- ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ 110 кВ
- ГАЗОПРОВОД
- ГРП

Схема 4. Выкопировка из карты-схемы распределения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов с объектами лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры Гатчинского лесничества Ленинградской области (2018 год) в месте производства строительных работ трассы автомобильной дороги

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

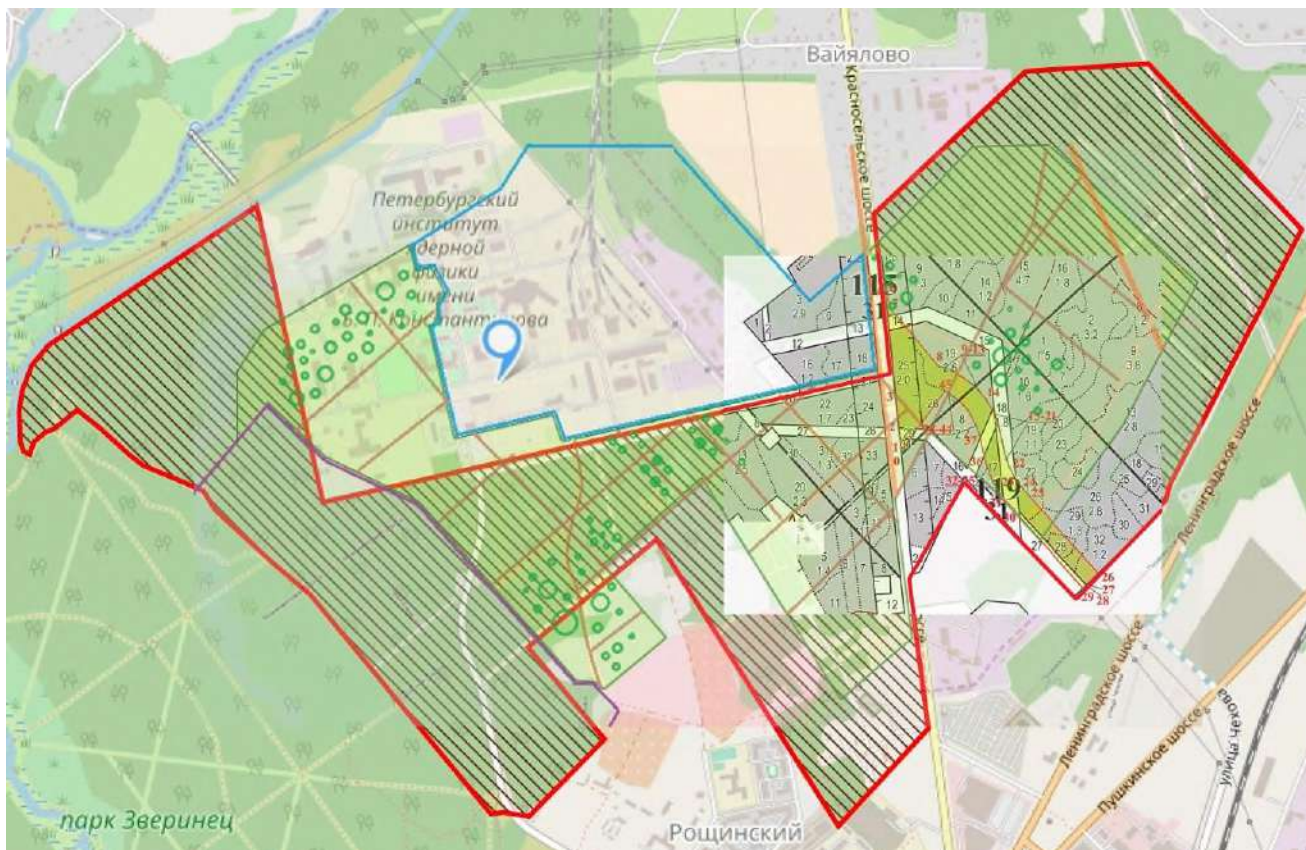


Рисунок 24. Схема наложения историко-культурного опорного плана выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» с границами Гатчинского лесничества Ленинградской области (квартал № 115, части выделов 8, 14, 19, 25, 26, 29, 34; квартал № 119, части выделов 8, 16-18, 22, 27- 29, 32, 35)

## 11. АНАЛИЗ ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ

Согласно описанию объекта закупки (Техническому заданию) на разработку документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)» (приложение №1 к муниципальному контракту № К004/23/04 от «10» мая 2023 г.) целью проекта является - оценка возможности и эффективности реализации объекта в техническом, технологическом и экономическом аспектах.

Основанием для разработки проектной документации является муниципальная программа «Обеспечение устойчивого функционирования коммунальной, инженерной и транспортной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Гатчинском муниципальном районе».

Исходными данными для разработки проектной документации являлись предоставленные заказчиком материалы:

1. Утвержденная Схема территориального планирования Гатчинского муниципального района;

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изн.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

2. Утвержденный Генеральный план МО «Город Гатчина»;
3. Утвержденный генеральный план МО Веревское сельское поселение»;
4. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Город Гатчина»;
5. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Веревское сельское поселение»;
6. Иные документы, имеющиеся у заказчика и необходимые для выполнения работ;
7. Сбор исходных данных в объеме, необходимом для выполнения работ, обеспечивает Подрядчик.

Основными критериями при назначении и выборе прохождения трассы послужили:

- минимальное изъятие в постоянное пользование смежных территорий;
- обеспечение нормативного уровня санитарно-гигиенических показателей качества окружающей среды при эксплуатации новой автомобильной дороги;
- минимальные объемы работ по переустройству существующих подземных и надземных коммуникаций;
- требования по обеспечению удобства и безопасности движения на проектируемом участке дороги;
- использование принципов ландшафтного проектирования при укладке проектной оси в сложном рельефе данной территории, обеспечивая плавность и гармоничность вписывания автомобильной дороги в окружающий ландшафт с соблюдением требований охраны окружающей среды.

Начало трассы ПК0+00 принято на оси Ленинградского шоссе на пересечении с ул. Чехова в г Гатчина.

Конец трассы ПК10+68,64 принят на кромке Красносельского шоссе в створе с осью съезда к ПИЯФ.

Трасса запроектирована с учетом расположения подземных и надземных коммуникаций, минимизации и оптимизации вырубки зеленых насаждений, согласованных с Гослесфондом. По основной трассе назначен 3 угла поворота, минимальный радиус кривой в плане равен 200м. В плановых кривых предусмотрено устройство виража.

Протяжение участка автомобильной дороги составляет 1220,77 м.

Расчетная скорость движения – 70 км/ч.

Продольный профиль по автомобильным дорогам запроектирован с учетом:

- рельефа местности;
- архитектурно-ландшафтной взаимоувязки продольного профиля с планом, обеспечения видимости как в плане, так и в профиле;
- безопасности движения с эксплуатационной скоростью;
- обеспечения водоотвода;
- обеспечение требуемого возвышения бровки земляного полотна над расчетным горизонтом воды с учетом подпора у труб;
- обеспечения снегонезаносимости.

При проектировании продольного профиля были приняты параметры для расчетной скорости 100км/ч.:

- Минимальный радиус выпуклой кривой составляет 10000 м;
- Минимальный радиус вогнутой кривой составляет 3000 м;

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

- Наибольший продольный уклон 50 %.

В проекте приняты следующие геометрические параметры поперечного профиля съездов и дорог:

- Ширина полосы движения - 3,5 м;
- Ширина проезжей части – 2х3,5 м;
- Ширина переходно-скоростной полосы – 3,5 м;
- Ширина краевой укрепительной полосы – 0,5 м;
- Ширина обочины – 2,0 м, в том числе укрепленная полоса – 1,5 м.

Переходно-скоростные полосы предусмотрены на участке примыкания к Красносельскому шоссе.

Параметры переходно-скоростных полос на проектируемом участке дороги приняты согласно ГОСТ 58653-2019.

Проезжие части дорог предусмотрены с двускатным поперечным профилем на прямолинейном участке и на кривых в плане радиусом более 2000 м. (34.13330.2021, п. 5.30; 3, п. 4.24). На участках плановых кривых радиусом 1999м и менее проезжая часть имеет односкатный поперечный профиль с уклоном согласно табл.5.14 34.13330.2021.

Поперечные уклоны проезжей части при двускатном поперечном профиле приняты 20% каждая полоса.

Поперечные уклоны обочин при двускатном поперечном профиле приняты 40%.

Верху земляного полотна придается двускатный уклон 30%. Обочина по ширине разделена на зоны укрепления: краевую укрепительную, укрепленную часть обочины и прибровочную полосы.

Краевая укрепительная полоса, служащая упором для дорожной одежды проезжей части дороги, устраивается совместно с проезжей частью дороги и укрепляется по типу основной конструкции дорожной одежды.

Ширина укрепленной полосы согласно табл.5.9 34.13330.2021 составляет 1,5 м, ширина прибровочной полосы, укрепленной засеваем трав, равна 0,5 м.

Разработаны 5 типовых поперечных профилей земляного полотна автодороги:

- тип 1 - при высоте насыпи до 3 м, крутизна откосов насыпи 1:4;
- тип 2 – при высоте насыпи до 3 м, крутизна откосов насыпи 1:1,5;
- тип 3 – при высоте насыпи до 6 м, крутизна откосов насыпи 1:1,5;

Проектируемая ширина земляного полотна автомобильной дороги III категории составляет 12,0 м, в том числе:

- число полос движения – 2;
- ширина полосы движения – 3,5 м;
- ширина переходно-скоростных полос – 3,5 м;
- ширина обочин – 2,0 м,
- ширина краевой укрепительной полосы (по типу основной дороги) – 0,5 м;
- поперечный уклон проезжей части – 20%;
- поперечный уклон укрепленной обочин – 40%.

Проектируемая ширина земляного полотна автомобильной дороги III категории составляет 12,0 м, в том числе:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



Поперечный профиль на прямолинейных участках и на кривых в плане радиусом более 2000 м – двускатный в соответствии с п.5.30 СП 34.13330.2021). Поперечные уклоны проезжей части (кроме участков кривых в плане, на которых предусматривается устройство виражей) приняты в зависимости от числа полос движения и климатических условий по таблице 5.13 СП 34.13330.2021.

Поперечные уклоны обочин при двускатном поперечном профиле приняты на 10- 30% больше поперечных уклонов проезжей части в соответствии с требованиями п. 5.36 СП 34.13330.2021.

Прибровочная часть обочины шириной 0,5 м укрепляется засевом трав по плодородному слою.

Конструкция укрепления обочин показана на чертеже «Поперечный профиль конструкции дорожной одежды».

Для предохранения попадания поверхностного стока с проезжей части в канаву, расположенную на ПК7+26, предусмотрена установка ж/б блоков Б-1-20(18)-50 вдоль кромки укрепленной части обочины на основание из монолитного бетона В20, устройство водосбросов на обочинах и лотков по откосам насыпи, заканчивающихся гасителями в кювете или у подошвы.

Отвод поверхностных вод, поступающих к земляному полотну, предусмотрен за счет водоотводных канав, планировки прилегающей территории в пределах полосы отвода.

Продольный уклон водоотводных канав в проекте принят не менее 5 % [п. 7.59 СП 34.13330.2021]. В исключительных случаях - 3 %.

Таким образом, водоотвод от земляного полотна решен системой кюветов, общим уклоном местности.

Грунт для отсыпки земляного полотна предусмотрен из резервов грунта.

Для противоэрозионной защиты откосов земляного полотна предусмотрено укрепление засевом трав по поверхностному слою грунта толщиной 0,15 м согласно ОДМ 218.2.064-2015.

Конструкция дорожной одежды разработана на основе вариантной проработки с учетом категории дороги, интенсивности и состава транспортного потока, климатических, геологических и гидрологических условий местности, обеспеченности района строительства привозными и местными дорожно-строительными материалами.

Конструкция дорожной одежды была рассчитана с учетом требований ПНСТ 542- 2021 с применением программного комплекса «Credo-Радон». Исходные данные для расчета дорожной одежды:

- Категория дороги - III;
- Дорожно-климатическая зона II -1;
- Вид покрытия – асфальтобетон;
- Тип дорожной одежды – капитальный; - Расчетная нагрузка принята АК 11,5 (115 кН);
- Коэффициент надежности – 0,92.

Согласно ГОСТ Р 58861-2020 межремонтные сроки работ по ремонту составляют 12 лет, срок работ по капитальному ремонту 24 года.

Проектной документацией предусмотрено сравнение вариантов конструкции дорожной одежды и выбран оптимальный вариант, согласованный с заказчиком протоколом.

**Участки нового строительства и уширения (тип I)**

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	113	Лист
								54

Принятый вариант конструкции дорожной одежды представлен ниже.

Требуемый расчетный модуль упругости на поверхности покрытия дорожной одежды на дороге 348 МПа, расчетный фактический модуль упругости 505 МПа, коэффициент прочности 1,45.

**Конструкция дорожной одежды:**

*двухслойное покрытие:*

- Асфальтобетон А16Вт по ГОСТ Р 58406.2-2020 на ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003 толщиной 5см (5 см – с учетом устройства слоя износа 2,5 см);

- Асфальтобетон А22НТ по ГОСТ Р 58406.2-2020 на вязком битуме БНД марки 70/100 по ГОСТ 33133-2014 толщиной 7 см;

*основание:*

- Щебеночная смесь непрерывной гранулометрии для оснований при максимальном размере зерен С5 - 40 мм ГОСТ 25607-2009 толщиной 18см;

- Геосетка СБНП-грунт 100(50)-500;

- Песок мелкий с Кф не менее 2м/сут по ГОСТ 32824-2014 толщиной 20 см.

Для достижения требований п.6.13 ПНСТ 542, в отношении общего модуля упругости предусматривается устройство рабочего слоя из земляного полотна из песка мелкого с Кф не менее 2м/сут по ГОСТ 32824-2014. Общий модуль упругости на поверхности рабочего слоя составил 74 МПа.

Согласно требованиям п 6.5 ПНСТ 542-2021 для обеспечения требуемого транспортно-эксплуатационного качества покрытия предусмотрено устройство слоя износа на величину согласно табл 5.3 ГОСТ Р 50597-2017. Функцию слоя износа выполняет защитный слой из асфальтобетона А16Вт толщиной 2,5 см. Устройство слоя износа осуществляется одновременно с укладкой верхнего слоя покрытия. Периодичность работ по восстановлению слоя износа должна соответствовать ГОСТ Р 58861.

На участках устройства уширений конструкции дорожной одежды в местах стыковки для исключения появления трещин под покрытием укладывается геосетка полиэфирная типа Геоспан АС 100 (или аналог) шириной 2,0м.

Для герметизации стыков и с целью предотвращения их разрушений на участках уширений и в местах швов сопряжений с бортовыми камнями по кромке ранее уложенной полосы асфальтобетонного покрытия фиксируется стыковочная битумно-полимерная лента «Брит-А» (или аналог).

**Укрепление обочин**

Укрепление обочин предусмотрено в соответствии с 34.13330.2021 и ОДН 218.3.039-2003 «Укрепление обочин автомобильных дорог».

Конструкция укрепления назначена согласно требованиям 34.13330.2021:

- краевая укрепительная полоса шириной 0,5м устраивается по типу дорожной одежды на основной проезжей части п.8.35 34.13330.2021.

Расчет конструкции на укрепленной полосе выполнен с учетом п.8.26, п.8.34 34.13330.2021, п.12 [10]:

- укрепленная полоса предусмотрена из щебня М-800 фр.22.4-31.5мм с расклиновкой асфальтогранулятом толщиной 18 см;

- прирбовочная полоса шириной 1,0 м укрепляется засевом трав.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	114



В конце трассы предусматривается устройство пересечения по схеме (указать нормативный документ), в соответствии с интенсивностью движения и направлению транспортных потоков. Предусматривается устройство переходно-скоростных полос на Красносельском шоссе для правых поворотов, а также выполняющих функцию полос торможения к автобусным остановкам.

Параметры переходно-скоростных полос для разрешенной скорости 90 км/ч:

- Полоса торможения - 96,25 м;
- Отгон полос торможения – 93,75 м;
- Полоса разгона – 207,5 м;
- Отгон полос разгона – 112,5 м;

Параметры переходно-скоростных полос для разрешенной скорости 60 км/ч:

- Полоса разгона – 126 м;
- Отгон полос разгона – 75 м.

Так же предусматривается восстановление примыкания по Красносельскому шоссе на ПИЯФ в связи с устройством переходно-скоростных полос по Красносельскому шоссе.

Радиусы закруглений приняты согласно п. 6.13 СП 34.13330.2012 равные 15 м. с переходными кривыми по 10 м. Дорожная одежда на съездах и переходно-скоростных полосах устраивается по типу основной дороги (см. раздел «дорожная одежда»).

При отсыпке земляного полотна примыканий используется грунт из резерва. Для предотвращения размывов откосов земляного полотна предусмотрено укрепление откосов засевом трав по поверхностному слою толщиной 0,15 м.

Перечень пересекаемых коммуникаций представлен в таблице:

№ п/п	Наименований коммуникаций	Место пересечения с указанием пикетажа	Владелец
1	Кабель связи КСППг глуб. 1.2 м	ПК 0+17,90	ПАО «Ростелеком
2	Канализация напорная 2 плм 200	ПК 0+27.85	Администрация Гатчинского муниципального района
3	Канализация напорная плм 355	ПК 0+30,29	Администрация Гатчинского муниципального района
4	Кабель связи 2КСПП 1х4х1.2 глуб. 1,2.	ПК 0+60,41	ПАО «Ростелеком
5	Газ ст.529 в.д. гл. 1.5 м.	ПК 0+87,93	АО «Газпром Газораспределение» Ленинградской области
6	ЛЭП 3пр 10 кВ	ПК 0+93,20	ПАО «Россети Ленэнерго»
7	ЛЭП 3пр 10 кВ	ПК 1+00,47	ПАО «Россети Ленэнерго»
8	ВОЛС ДПО-0.96Е глуб 1,5м.	ПК 1+43,56	ПАО «Ростелеком»
9	кабель ПИЯФ нед.	ПК 2+15,34	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
10	ЛЭП 4пр 110 кВ	ПК 5+34,17	ПАО «Ростелеком

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

11	кабель ПИЯФ нед.	ПК 8+70,34	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
12	кабель 6 трубки 6 трубка резерв	10+67,60	ПАО «Ростелеком», ООО «Т2-Мобайл», ПАО «Мобильные ТелеСистемы»
13	кабель ТГ 30x2 глуб. 1,2 м.	ПК 10+91,91	ПАО «Ростелеком»
14	ЛЭП 4пр 35 кВ	ПК 2+22,2(Красносельское шоссе)	ПАО «Россети Ленэнерго»
15	2каб.10кВ гл.1м.	ПК 2+32,86(Красносельское шоссе)	ПАО «Россети Ленэнерго»
16	ЛЭП 4пр 110 кВ	ПК 5+21,06(Красносельское шоссе)	ПАО «Россети Ленэнерго»

Для предохранения попадания поверхностного стока с проезжей части в канаву, расположенную на ПК7+26, предусмотрена установка ж/б блоков Б-1-20(18)-50 вдоль кромки укрепленной части обочины на основание из монолитного бетона В20 и устройство открытых водосбросов на обочине.

Укрепление кюветов выполнено:

от 10% до 20% – засев семенами трав по слою плодородного слоя почвы;

от 20% до 30% – укрепление дна кювета щебнем М400 фр.31.5-63, толщиной 10 см.

**Обустройство. организация и безопасность движения**

**Обустройство дороги**

В целях обеспечения безопасного движения, ориентации водителей, требований ландшафтного проектирования и архитектурного оформления дороги, в проекте предусматривается установка дорожных знаков, барьерного ограждения, сигнальных столбиков и разметка проезжей части дороги.

Разметка проезжей части с выделением полос движения производится в соответствии с ГОСТ Р52289-2019 и ГОСТ Р51256-99 «Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования».

**Дорожные знаки**

Конструкция опор дорожных знаков соответствует типовым проектным решениям серии 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков». Все знаки устанавливаются на бермах с фундаментами типа Ф1.

Дорожные знаки приняты 2 типоразмера со светоотражательной пленкой тип А по ГОСТ Р 52290-2006 по основной дороге и на примыканиях, установлены в соответствии с «Техническими средствами организации дорожного движения. Правила применения» ГОСТ Р 52289-2019.

Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия должно составлять не менее 2,5 м, знаки устанавливаются на оцинкованной металлической стойке d=76 мм с устройством присыпной бермы. Расстояние между бровкой обочины и ближайшим к ней краем знака должно составлять от 0,5 м до 2,0 м, до края информационных знаков от 0,5 м до 5,0 м. Стойки дорожных знаков приняты по типовому проекту 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах» Выпуск 1. Фундаменты для установки стоек дорожных знаков - Ф1, Ф2. В соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» высота букв на знаках индивидуального проектирования составляет 200 мм. По своим световозвращающим свойствам и геометрическим параметрам дорожные знаки соответствуют требованиям ГОСТ Р 32945-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования».

На участках пешеходных переходов предусматривается размещение на Г-образных опорах знаков 5.19.1(2) со светофорным регулированием. Включение пешеходной фазы производится от кнопки пешеходной ТВП2.

**Разметка**

Разметка проезжей части с выделением полос движения производится в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 51256-2018.

**Дорожные ограждения**

В зависимости от сочетания параметров плана и продольного профиля, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019, при высоте насыпи более 3 м, а также при заложении откоса круче 1:4 устанавливается барьерное ограждение по ГОСТ 33128-2014, на остальном протяжении - сигнальные столбики в соответствии с п. 8.2 ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ 33151-2014.

В соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ 52607-2006 проектируемый участок по дорожным условиям относится к группе «Б».

Уровень удерживающей способности ограждения принят У3 (E=250 кДж) для двухстороннего на разделительной полосе.

Протяжение начальных и конечных участков принято по ГОСТ 52607-2006.

**Сигнальные столбики устанавливаются на участках:**

Сигнальные столбики устанавливаются в соответствии с п 8.2.2 ГОСТ Р 52289-2004 и п. 10.12 СП 34.13330-2012 согласно ведомости установки сигнальных столбиков.

**Остановки общественного транспорта**

Для обслуживания пассажиров на участке примыкания по Красносельскому шоссе предусматривается устройство двух новых остановок общественного транспорта, взамен попавших в зону устройства переходно-скоростных полос, существующих остановок.

К остановочным пунктам устраиваются переходно-скоростные полосы. Длина остановочной площадки 20 м. из расчета остановки одного автобуса. Ширина кармана принята равной ширине полосы движения для автомобильной дороги II категории согласно п. 6.88 СП 34.13330-2021 - 3,5м.

Длина посадочной площадки принята равной длине остановочной площадки, отделена бортовым камнем БР 100х30х18 и приподнята на 0,2 м.

В соответствии с п. 5.3.3.8 ГОСТ Р 52766-2007 ширина посадочной площадки принята 3,0 м.

**Пешеходные дорожки**

Для удобства пешеходов за пределами земляного полотна устраиваются пешеходная и велодорожка, общей шириной 5,0 м от автобусных остановок к примыканиям. Ширина пешеходной части – 2,0 м, разделительная полоса – 0,5м, велосипедная часть – 2,5 м. Для обеспечения безопасности пешеходов предусматривается установка барьерного ограждения на участке прохождения пешеходной дорожки по верху земляного полотна, на участке

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

проходящего над водопропускной трубой, с внешней стороны предусматривается установка перильного ограждения. Пешеходные дорожки имеют поперечный уклон 15% от проезжей части. В местах сопряжения пешеходных дорожек с проезжей частью с учетом требований СП 59.13330-2016 предусматривается устройство пандусов, а также производится укладка тактильной плитки. Пандусы выполнены за счет пешеходных дорожек с соблюдением нормативных требований по продольному уклону для пандусов.

На участках с высотой насыпи свыше 1,5м. устанавливается перильное ограждение в соответствии с п. 8.1.28 ГОСТ 52289-2019.

Конструкция покрытия пешеходных дорожек и посадочных площадок автобусных остановок:

- асфальтобетон А8ВЛ по ГОСТ 58406.2-2020 на БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2002, толщиной 0,05 м;
- щебень фракции 40-70 с заклиной мелким щебнем по ГОСТ 8267-93, толщиной 0,15 м;
- песок мелкий по ГОСТ 8736-2014 с Кф>2м/сут, толщиной 0,15 м.

#### **Автопавильоны**

На остановочных пунктах установлены новые автопавильоны, оборудованные внутренним освещением, взамен существующих. Ближайшая грань павильона расположена на расстоянии 3 м от кромки остановочной площадки.

Фундамент автопавильона устраивается бурением скважины d-0.5 м, глубиной 1,0 м с заполнением монолитным бетоном класса В20 и устройством закладных деталей из арматуры М16 А3. Монолитный фундамент укладывается на подушку из песчано-гравийной смеси толщиной 0,10 м. Крепление конструкции с фундаментом жесткое.

#### **НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

Проектом предусматривается строительство новых стационарных линий электрического освещения, а также переустройство существующей линии наружного освещения, попадающей в зону работ по строительству проектируемого участка продолжения ул. Чехова, со следующими видами работ:

1. Строительство ВЛИ-0,4 кВ самонесущим изолированным проводом (СИП2) по опорам;
2. Установка металлических травмобезопасных опор;
3. Монтаж консольных светодиодных светильников;
4. Установка шкафа наружного освещения (ШУНО);
5. Демонтаж существующих опор со светильниками.

Технико-экономические показатели

Наименование характеристики	Ед. изм.	Кол-во
Светильник светодиодный 120Вт	шт	114
Светильник светодиодный 40Вт	шт	54
Опоры металлические СФГ-700-10,0-01-ц	шт	57
Опоры металлические СФГ-400-10,0-01-ц	шт	53
Опоры металлические СФГ-700-8,0-01-ц	шт	29
Опоры металлические СФГ-400-8,0-01-ц	шт	25

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

На перекрестке ул. Чехова и Ленинградского шоссе проектом предусматривается демонтаж двух существующих опор со светильниками, попадающих в границы работ, и монтаж новых двух опор №№6-7. Линия освещения заменяется на новую выполненную проводом СИП-2 3x50+1x70 в соответствии с планом сети ПДП-К004-П-ТКР.НО-01. Подключение переустраиваемого участка сети выполнить по существующей схеме к ближайшим существующим опорам.

На перекрестке ул. Чехова и Красносельского шоссе на подъезде к ПИЯФу предусматривается демонтаж четырех опор со светильниками и монтаж новых трех опор №№8-10. Линия освещения заменяется на новую выполненную проводом СИП-2 3x25+1x50 в соответствии с планом сети ПДП-К004-П-ТКР.НО-01. Подключение переустраиваемого участка сети выполнить по существующей схеме, к ближайшей существующей опоре кабелем в земле марки АПвББШв 4x25.

Демонтаж существующих сетей выполнить после монтажа новой линии освещения.

Проектом предусматривается применение оцинкованных силовых опор марки СФГ-400 и СФГ-700 высотой 10 м и 8 м. Опоры СФГ-700 приняты для выполнения анкерного и концевого анкерного крепления провода СИП-2. Опоры СФГ-400 с усилием 400кг для промежуточной подвески провода СИП-2. Для установки опор на фундаменты проектом предусматриваются оцинкованные закладные детали фундаментов марки ЗФ-24/8/Д310-2,5-6 для опор СФГ-400 и ЗФ-30/8/Д380-2,5-6 для опор СФГ-700.

Проектом принята однорядная и двурядная расстановка опор освещения, средний шаг расстановки опор 28-30 м. Опоры освещения устанавливаются на расстоянии от кромки проезжей части до внешней поверхности цоколя опоры не менее 4,0 м и не менее 0,75 м от внешней поверхности цоколя опоры до велодорожки.

Для установки металлических опор освещения проектом предусматривается в заранее пробуренные котлованы установить закладные детали фундамента. Закладная деталь устанавливается на гравийную подушку. Подземная часть закладной детали бетонируется и засыпается вынутым грунтом. Соединение закладной детали фундамента и опоры выполняется с помощью фланцевого соединения и оцинкованных шпилек.

Проектируемые светильники устанавливаются на металлических кронштейнах.

Кронштейны приняты однорожковые и двухрожковые. Угол наклона кронштейна - 0 градусов.

Воздушные линии монтируются так, чтобы в процессе монтажа и эксплуатации в проводе не возникали механические напряжения, и не было случаев их повреждения. На пересечениях с автомобильными дорогами должен быть выдержан габарит пересечения не менее 5 м, данное требование выполняется с условием максимального провиса провода в пролете 1,2 м. Пересечения и сближения проектируемой ВЛИ-0,4 кВ с существующими инженерными коммуникациями должны соответствовать требованиям Правил устройства ВЛИ до 1 кВ (глава 7) и ПУЭ издание 7 (глава 2.4).

При монтаже опор освещения необходимо также руководствоваться требованиями СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства».

**Сети связи**

Проектом предусмотрено:

1. Мероприятия по сохранности сооружений связи в зоне производства работ.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



Все земляные работы в охранной зоне ВОК ведутся вручную с вызовом представителя полевой эксплуатации, с предварительным проведением до начала работ определения точного месторасположения трассы ВОК по глубине и положению путем контрольного шурфования вручную под надзором представителя и маркировки трассы ВОК на местности в зоне работ деревянными вехами с красными флажками высотой не менее 1,5 м. В случае движения строительной техники в охранной зоне трассы ВОК при ее пересечении или вдоль нее, проводится ее защита установкой в местах проезда дорожных ж/б плит на песчаной подсыпке.

Вскрытые участки трассы ВОК защищаются подвеской в деревянном коробе.

Обеспечивается сохранность реперных столбиков и аншлагов, обозначающих трассу прокладки ВОК.

2. Вынос ВОК из зоны строительства с соблюдением нормативного заглубления под проектируемой автомобильной дорогой с установкой колодцев кабельной канализации и оптических муфт, а также прокладкой ВОК. Установка на колодцах опознавательных столбиков и маркеров пассивных 1401-XR производства ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ».

3. В местах пересечений проектируемой автомобильной дороги с кабелями связи ПИЯФ переустройство не проводится, проектом предусмотрено:

- прокладка трубопровода из п/э трубы типа d=110мм через продолжение ул. Чехова (ПК0+18, ПК1+45, ПК2+5, ПК8+75), параллельно кабелям на расстоянии не менее 1,0 м от трассы кабелей, на глубине не менее 1,0 м от нижних точек конструкции дороги с выходом на 3 пог. м за пределы полосы отвода проектируемой дороги, с установкой на концах труб по одному УСП «Пластком» и обозначения их реперными столбиками. Установку УСП производится на плиты ПАКС и закладкой в УСП маркеров пассивных 1401-XR производства ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»;

- защита существующих кабелей, пересекаемых продолжение ул. Чехова (ПК0+23, ПК1+37, ПК2+96, ПК8+35) трубами гладкими разборными d=110мм;

- устройство футляра d=250мм методом ГНБ через а/д Красносельское шоссе (ПК6+22).

4. В зоне пересечения 6-ти отверстиего трубопровода с проектируемой автодорогой проектом предусматривается защита труб типа d=110мм плитами перекрытия 995x495x60 (Серия 3.407.1-157).

5. В зоне пересечения 2-х отверстиего трубопровода с существующей автодорогой проектом предусматривается прокладка труб методом ГНБ в футляре d=250мм.

При производстве работ, связанных с перекладкой кабеля, необходимо выполнить работы по измерениям и проверке кабелей на герметичность. После прокладки новых трасс сетей связи, недействующие сети следует демонтировать.

Позиция	Наименование	Ед. измер.	Всего
1	Длина трубы ПЭ ПНД тип "Т" (SDR11) 110x10,0 технической в траншее	м	4610
2	Длина трубы ЛЭ ПНД тип "С" (SDR17,6) 250x14,2 технической методом ГНБ	м	115
3	Длина трубы гладкая разборная d=110мм в траншее	м	305
4	Количество устройств смотровых пластмассовых «ПЛАСТКОМ»	шт	12
5	Количество телефонных колодцев ККС-1	шт	8

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

6	Количество телефонных колодцев ККС-3	шт	8
7	Кабель оптический ОПН-ДПЛ-06-032А08-2,7	м	3800
8	Муфта МТОК-Л6/Ю8-1КТ3645-К ССД	шт	14
9	Плита перекрытия 995x495x60	шт	65

Прокладка кабеля методом ГНБ. Учитывая наличие препятствий в виде дорог с асфальтобетонным покрытием на территории проектирования прокладка кабеля осуществляется методом ГНБ.

Общая длина трубопровода, прокладываемого методом ГНБ, составит 37,0м.

Строительство подземных коммуникаций по технологии горизонтального направленного бурения осуществляется в четыре этапа: бурение пилотной скважины, последовательное расширение скважины, протягивание трубопровода и заключительный этап.

При методе ГНБ создаются две площадки. Первая предназначена для стартового (рабочего) котлована, а вторая – для приемного. Размеры котлованов составляют: стартовый – 1,5x1,5x1,5 м; приемный – 1,5x1,5x1,5 м. Глубина котлованов выбирается в соответствии с проектным заложением трубопровода.

Местоположение стартовых и приемных котлованов указаны на чертежах «план полосы отвода».

Выбор установки для ГНБ проходок принят в соответствии с максимальной проходкой по длине (составляет 37м) и максимальным диаметром буровой скважины (составляет 380мм). В соответствии с таблицей А.3 СП 341.1325800.2017 для выполнения работ по ГНБ необходимое минимальное значение силы тяги буровой установки 200 кН.

Установка Vermeer Navigator D80x100 Series II подходит для выполнения работ на объекте.

Проектом производится переустройство светофорных объектов и линии электроснабжения (управления), ВЛ кабелями марки КВВГ 5x1,5, 14x2,5 мм<sup>2</sup>, 19x2,5 мм<sup>2</sup> и ВБШв-1 3x6мм<sup>2</sup>.

Заземление и молниезащита линии ВЛ выполняется в соответствии с требованиями гл. 2.4 (ПУЭ) 7-ое издание. Система заземления проектной электроустановки - TN-C-S. На опорах запроектированы заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления нулевого проводника, защиты от атмосферных перенапряжений, заземления электрооборудования, установленного на опорах КЛ. Металлические конструкции и арматура опор присоединяются к PEN проводнику.

Заземление принято от существующих опор ВЛ.

Устанавливаемые опоры ЛЭП должны быть заземлены с сопротивлением заземлителей не более - 30 Ом.

Расчетная мощность составляет 1,2кВт.

*Демонтажные работы:*

Демонтаж провода – 200 м;

Демонтаж светофоров – 8 шт.;

Демонтаж опор и фундаментов -1 шт.;

Демонтаж оборудования светофоров на солнечных системах питания – 2 шт.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист
							122



Характеристики	Значение параметра
Длина, мм	7800
Ширина, мм	2360
Высота, мм	3000
Вес (со штангами), кг	17010
Модель двигателя	John Deere 6088 Diesel (Водяной насос KERR)
Мощность, л.с.	200
Макс. крутящий момент, Нм	13558
Сила протяжки, кг	36287
Скорость вращения шпинделя, об/мин	180
Длина буровых штанг Firestick, см	457
Объем подачи буровой смеси, л/мин	757
Длина прокладки, м	800

### Переустройство и сохранение инженерных сетей

Проектом предусматривается защита стального газопровода высокого давления диаметром 529 мм, принадлежащего АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», в месте его пересечения с автомобильной дорогой.

В связи с отсутствием технической возможности временного отключения газопровода на период производства работ на нем, защита обеспечивается путем установки композитного защитного футляра FT 720 (в сборе) длиной 21 м.

Участки изоляции и сварные стыки существующего газопровода, попадающего в границы установки защитного футляра, подлежат 100% проверке визуальным и измерительным методами контроля с обязательной зачисткой поверхности сварного соединения и покрытия её контактной смазкой.

В проекте также предусмотрена защита существующих сетей канализации, которые попали под пятно строительства транспортной инфраструктуры застройки.

Проектом предусматривается устройство защитных стальных разрезных футляров на существующих сетях водоснабжения:

1. Водопровод плмД355мм – футляр стальной Д530\*7мм L=22м;
2. Водопровод плмД200мм - футляр стальной Д377\*7мм L=22м.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Предусмотрена установка разрезных защитных футляров на существующие трубопроводы наружного водопровода при их пересечении с проектируемой автомобильной дорогой.

Внутренний диаметр защитного футляра принят не менее чем на 200мм больше наружного диаметра существующего водопровода - п.11.54 СП 31.13330.2021 Секции футляра изготавливаются из труб по ГОСТ 10704-91/ГОСТ 10705-80\* и ГОСТ 10704-91/ ГОСТ 10706-76\*.

Секция футляра состоит из двух частей - полукожуха и съемного сегмента, оснащенных планкам и строповочными скобами. Футляр разрезной состоит из разборных секции L=10м, количество которых определяется длиной футляра.

**Охрана окружающей и природной среды**

Организационно-технологические решения, заложенные в проекте, разработаны с учетом требований по охране окружающей природной среды.

При производстве всех видов работ должно уделяться внимание защите окружающей природной среды. Должны быть приняты меры по исключению загрязнения окружающей местности отходами строительного производства, повреждения без необходимости зеленых насаждений и растительного слоя почвы.

Во избежание повреждения верхнего плодородного слоя земли во время строительства воздушных и кабельных линий принимаются следующие меры по сохранению плодородия земли: при рытье котлованов и траншей верхний слой грунта следует до начала работ срезать и сдвигать в кучи, а после окончания работ укладывать на место (рекультивация земли); повреждения плодородного слоя можно уменьшить, применяя машины и механизмы с небольшим удельным давлением на грунт, а также производя работы в зимний период.

При транспортировке материалов по трассе нельзя ломать кусты и деревья, повреждать поверхностный слой земли, загрязнять почву продуктами отработки машин и механизмов.

После завершения строительно-монтажных работ территория строительства должна быть приведена в состояние, пригодное для использования по прямому назначению.

**Сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект капитального строительства**

Проектируемый участок расположен на землях, на которые государственная собственность не разграничена, а также землях следующих категорий по целевому назначению:

- земли лесного фонда;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

**Последовательность выполнения работ:**

Разбивочные работы – устройство временной дороги к строительной площадке - обустройство строительной площадки - снятие почвенно-растительного слоя – демонтаж существующего асфальтобетонного дорожного покрытия - земляные работы (устройство корыта) - устройство земляного полотна – устройство водопропускных труб – устройство защитных футляров на существующие сети газопровода и канализации - устройство

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

конструкции дорожной одежды – устройство водоотведения - устройство наружного освещения – устройство сети связи – устройство светофорного объекта-устройство технических средств организации дорожного движения.

Все виды работ рекомендуется выполнять силами специализированных строительно-монтажных организаций, имеющих современную дорожно-строительную, автомобильную, специальную технику и квалифицированные кадры. Работы должны выполняться в технологической последовательности с учетом обоснованного совмещения отдельных видов работ.

Для проведения строительно-монтажных работ на строительной площадке предполагается организовать площадку складирования, объем материалов не превышает трехдневный запас материалов и конструкций, ведение части работ предусматривается «с колес».

Проектом не предусматривается устройство зданий и сооружений требующих категорирования по транспортной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 9 февраля 2007 г. № 16-ФЗ "О транспортной безопасности" и приказом Минтранса РФ от 21 февраля 2011 г. № 62 "О Порядке установления количества категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств компетентными органами в области обеспечения транспортной безопасности".

## 12. АНАЛИЗ РИСКОВ И УГРОЗ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

По результатам проведенного анализа проектных решений, предполагаемых к выполнению в рамках реализации проектной документации по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки, сделаны выводы, что проектной документацией предусматриваются следующие работы:

- строительство автомобильной дороги;
- строительство пешеходной и велодорожки;
- устройство двух водопропускных труб;
- строительство новых стационарных линий электрического освещения, а также переустройство существующей линии наружного освещения;
- переустройство и сохранение инженерных сетей.

Анализ проектных решений, натурное обследование участка проведения работ и выполненная оценка воздействия предусмотренных мероприятий по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки показали, что:

1. Проектные решения не противоречат требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Верстовые столбы», указанного в письме комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1 (приложение 1), т.к. расстояние от границ зон охраны указанного объекта составляет: от столба № 3 - 250 м (см. рисунок 5); от столбов № 1 и № 2 – более 2 и 3 км. Негативное влияние на объект культурного наследия федерального значения «Верстовые столбы» исключено.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	125	Лист
								66

2. Учитывая, что часть трассы автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки проходит в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», проектные решения оказывают влияние на выявленный объект культурного наследия.

Основными факторами и источниками негативных воздействий на выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова роща» при проведении земляных и строительных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком, на котором располагается выявленный объект культурного наследия, являются:

- удаление зеленых насаждений с земельного участка прохождения трассы автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки;
- изменение нагрузки на грунт при проведении строительных работ и в стадии полных эксплуатационных нагрузок от проектируемого объекта;
- разгрузка строительных материалов в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия;
- работа строительной техники на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком, на котором располагается выявленный объект культурного наследия, а также подъезд строительной техники к месту проведения работ по объекту;
- опасность возникновения пожара при производстве строительных работ.

По результатам проведенного анализа исторических сведений о выявленном объекте культурного наследия «Парк Орлова роща», на основании топографических карт окрестностей Санкт-Петербурга, содержащих сведения о планировке территории, предусматривающей большое количество поперечных, продольных, диагональных (косых) аллей и просек, возможно сделать вывод, что участок прохождения трассы автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки, планируется в местах прохождения исторических аллей и просек.

Согласно историко-культурному опорному плану выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща» старовозрастные зеленые насаждения расположены вне границ участка реализации проектного решения по строительству автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки (рисунок 24. Схема наложения историко-культурного опорного плана выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» с границами Гатчинского лесничества Ленинградской области (квартал № 115, части выделов 8, 14, 19, 25, 26, 29, 34; квартал № 119, части выделов 8, 16-18, 22, 27- 29, 32, 35).

Устройство сетей связи проводит методом горизонтально-направленного бурения.

Реализация проектного решения представляется возможной при условии соблюдения мероприятий, нейтрализующих приведенные выше риски в отношении сохранности выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, г. Гатчина.

### 13. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ

Реализация проектного решения представляется возможной при условии соблюдения мероприятий, нейтрализующих приведенные выше риски в отношении сохранности объекта культурного наследия:

1. Подрядная организация в течение 2 рабочих дней с даты фактического начала работ должна направить письменное уведомление в региональный орган охраны объектов

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

культурного наследия (комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о начале работ и планируемой дате их завершения;

2. Лицо, назначенное ответственным за производство работ, должно быть ознакомлено под роспись с требованиями настоящего раздела проектной документации, согласованного региональным органом охраны объектов культурного наследия, и предупреждено о персональной ответственности в случае повреждения объектов культурного наследия при производстве строительно-монтажных работ и невыполнение или ненадлежащее выполнение требований раздела;

3. Места складирования материалов размещать в соответствии с проектом в пределах строительной площадки за границами выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»;

4. До начала работ и после их завершения выполнить фотофиксацию участка работ и прилегающей территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»;

5. До начала производства работ выполнить обследование технического состояния участка территории выявленного объекта культурного, прилегающего к участку производства работ, с составлением соответствующего акта и указанием в нем наличия или отсутствия дефектов (в случае наличия дефектов, необходимо их описать), включая состояние зеленых насаждений;

6. В период выполнения работ должно быть обеспечено ведение авторского и технического надзора за проводимыми работами;

7. В процессе выполнения работ по разметке прохождения трассы автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки необходимо подготовить акт обследования зеленых насаждений, подлежащих удалению, отражающий их вид, состояние и объем вырубки, а в случае необходимости, при установлении отнесения дерева к старовозрастному (векового возраста), предусмотреть пересадку таких зеленых насаждений;

8. Выполнить ограждение участка выполнения работ по строительству автомобильной дороги и участка устройство пешеходной и велодорожки в целях недопущения выхода за границы строительства;

9. В процессе проведения работ вести визуальный мониторинг состояния территории выявленного объекта культурного наследия, прилегающего к участку строительства, а в случае необходимости, по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия, инструментальный мониторинг территории выявленного объекта культурного наследия;

10. Транспортирование материалов и изделий на участок производства работ осуществлять в строгом соответствии с проектом, по дорогам общего пользования специализированным автотранспортом;

11. Необходимо прекратить строительно-монтажные работы при изменении технического состояния территории выявленного объекта культурного наследия, прилегающей к участку производства работ (провалы и понижения грунта, обнажение корней деревьев и засыпания приствольных кругов земель, строительными материалами), пригласить на осмотр объекта культурного наследия представителей регионального органа охраны объектов культурного наследия (комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) и разработчика проектной документации;

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

12. В случае внесения любых изменений в проектную документацию, касающихся порядка организации земляных и строительных работ на территории строительства, документация подлежит согласованию с уполномоченным государственным органом охраны объектов культурного наследия и должна предусматривать мероприятия, обеспечивающие сохранность выявленного объекта культурного наследия;

13. Информирование рабочих об историко-культурной ценности выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», о разработанных мероприятиях по обеспечению его сохранности. Обязательный инструктаж рабочих о недопустимости повреждения выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща»;

14. Строгое выполнение решений по организации строительной площадки, согласно схеме организации работ и проекта организации строительства;

15. На информационном щите разместить телефон комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области;

16. В случае изменения существующих проектных решений, в том числе проекта производства работ, новые решения должны быть проанализированы на предмет обеспечения сохранности объекта культурного наследия и при необходимости дополнены новым разделом, обосновывающим меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия;

17. В случае обнаружения в ходе производства земляных и (или) строительных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе, объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04 2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Мероприятия при производстве строительных работ:

1. Соблюдение последовательности и технологии строительных работ;
2. Не допускать складирования материалов и грунта, а также стоянку техники за границами земельного участка, отведенного под строительство автомобильной дороги, пешеходной и велодорожки;
3. Хранение строительных материалов осуществлять строго в отведенных местах;
4. В обязательном порядке необходимо выполнять уборку территории строительства и подъездных дорог от строительного мусора с последующим вывозом на свалку;
5. Запрещается сжигать отходы;
6. В обязательном порядке необходимо использовать парк строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
7. Ремонт строительных машин и автотранспорта, профилактика, замена масел и мойка автотранспорта должны производиться на базах механизации;

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------



8. Выполнение требований пожарной безопасности, мероприятий по безопасности производства, охране труда и охране окружающей среды;

9. Запрет на хранение на участке строительства огнеопасных материалов;

10. По завершению строительно-монтажных работ с территории строительной площадки должны быть убраны оставшиеся конструкции и мусор;

11. Организация и выполнение всех видов контроля за соблюдением проектных решений;

12. В случае возникновения в период строительства деформаций грунта или других явлений, отличающихся от прогнозируемых и представляющих опасность для выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща» необходимо информировать контролирующие и заинтересованные организации для разработки необходимых мер по их устранению.

Контроль за исполнением указанных мероприятий обеспечения сохранности целесообразно возложить на организацию-подрядчика строительно-монтажных работ с назначением ответственного лица приказом по организации.

#### 14. ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1. Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях. 1712-1801. 2006.
2. Охрана памятников истории и культуры в России. XVIII – начало XX вв. Сборник документов. М., 1978.
3. РГИА. Ф. 478, 485, 491.
4. ЦГИА СПб. Ф. 1205. Оп. 4. Д. 141; Оп. 11. Д. 185. Л. 2-10; Д. 540; Д. 2456. Л. 1-8; Д. 2508; Д. 2684; Оп. 12. Д. 88; Д. 154. Л. 12, 14; Д. 178; Д. 508; Оп. 14. Д. 275; Оп. 16. Д. 227; Д. 1255. Л. 4; Оп. 17. Д. 944. Л. 1; Д. 1913; Оп. 18. Д. 3128; Д. 3131; Д. 3581; Д. 3582. Л. 1, 4, 5; Д. 3612.
5. Георги И. Описание Российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопамятностей в окрестностях его. СПб., 1996. 4. Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, XVIII век. СПб., 2006.
6. Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1801-1881. СПб., 2007.
7. Дворец и парк Гатчины в документах, письмах и воспоминаниях, 1881-1917. СПб., 2008.
8. Государственная историко-культурная экспертиза выявленного объекта культурного наследия "Парк Орлова Роща", расположенного по адресу: Ленинградская область, город Гатчина, для обоснования принятия решения о включении в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, 15.08.2012 - 12.09.2013/ООО "Научно-проектный реставрационный центр". СПб., 2013.
9. Кутепов Н.И. Великокняжеская, царская и императорская охота. Т. 1-4. СПб., 1896-1911. Переиздание 2007.
10. Спацанский А.Н. Григорий Орлов и Гатчина: история фаворита императрицы и его загородного имения. СПб., 2010.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

11. Акт государственной историко-культурной экспертизы «Раздела по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова роща», непосредственно связанного с земельным участком с кадастровым номером 47:25:0111001:123 для строительства новой котельной № 12, расположенным по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, г. Гатчина, Роцинская ул., участок 35А», обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, 15.12.2007, ФГБУН Институт истории материальной культуры Российской Академии Наук (ИИМК РАН).

12. Архив комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области.

13. Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

14. Официальный сайт Гатчинского муниципального района Ленинградской области. [Электронный ресурс]. <http://radm.gtn.ru/>

15. Официальный сайт Ленинградское областное государственное казенное Учреждение «Управление лесами Ленинградской области» [Электронный ресурс]. <https://leslenobl.ru/about/>.

### 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1;

2. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 13.03.2017 № 01-03/17-25 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.»;

3. Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145 «Об установлении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр, и об утверждении требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон»;

4. Акт Комитета по культуре Ленинградской области № 86/Д от 28.07.2009 постановления на учет выявленных объектов культурного наследия в г. Гатчина Ленинградской области;

5. Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75 «Об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», местонахождение: Ленинградская область, г. Гатчина»;

6. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (Техническое задание) на разработку документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	Лист 130

Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», приложение № 1 к муниципальному контракту № К004/23/04 от «10» мая 2023 г.;

7. Раздел 5. «Проект организации строительства», Часть 1 Проект организации строительства. Том 5.1 (ПДП-К004-П-ПОС.1) проектной документации «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», графические материалы.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>ПДП-К004-П-СОКН-Т</b>	131	Лист
								72



ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ -  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО  
СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3  
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00  
E-mail: okn@lenreg.ru

13.07.2023 № 01-09-5286/2023-0-1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Петродорпроект»

А.А. Гусеву

196105, Санкт-Петербург,  
пр-кт Юрия Гагарина, д. 1, лит. А,  
пом. 21Н, ком. 432,434  
pdpr07@mail.ru

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области рассмотрел обращение от 05.07.2023 № 06-07 (вх. от 06.07.2023 № 01-09-5286/2023) о выдаче разрешения на проектирование объекта: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина - продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0 км)» (далее - Объект) и сообщает следующее.

В соответствии с Положением о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет), утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2020 № 850 (далее – Положение), Комитет является отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в том числе в части переданных отдельных государственных полномочий Российской Федерации.

Оформление (выдача) разрешений на проектирование и строительство автомобильных дорог на территории Российской Федерации (автомобильные дороги регионального, межмуниципального и местного значения; частные, как общего, так и не общего пользования) не относится к полномочиям и функциям Комитета.

Одновременно с учетом ранее данных ответов по Объекту (исх. от 18.10.2022 № 01-08-6789/2022-0-1 и от 20.06.2023 № 01-17-4521/2023-0-1) Комитет сообщает, что участок проектирования Объекта расположен в непосредственной близости от объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» (далее – Ансамбль), расположенного по адресу: город Гатчина: № 1, Пушкинское шоссе, 43 километр; № 2 проспект 25 Октября, 44 километр, № 3 проспект 25 Октября, 45 километр. Границы территории указанного объекта культурного наследия установлены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.03.2017 № 01-03/17-25, предмет охраны утвержден приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/19-435 от 28.10.2019.

Участок проектирования расположен в защитной зоне ОЗ Ансамбля, утвержденной приказом Комитета от 25.07.2022 № 01-03/22-145. Согласно

утвержденному режиму использования земель и требованиям к градостроительным регламентам в границах данной зоны, допускается капитальный ремонт и реконструкция существующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, в том числе ремонт, реконструкция дорог, местных проездов, тротуаров с учетом сохранения зеленых насаждений; размещение объектов инженерной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки, с последующей рекультивацией нарушенных участков; размещение, реконструкция остановок общественного транспорта, не нарушающих визуальное восприятие объекта культурного наследия.

Кроме того, участок проектирования Объекта расположен в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», местонахождение (адрес): Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, г. Гатчина. Границы территории выявленного объекта культурного наследия установлены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75.

Согласно ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №73-ФЗ) строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия определяет мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия либо выявленного объекта археологического наследия, включающие в себя обеспечение техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиком изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, разработки проекта обеспечения сохранности данного выявленного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ.

На основании вышеизложенного, в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ заказчику работ до проведения земляных, строительных и иных работ по Объекту необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности Ансамбля и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща» или проект обеспечения их сохранности, включающих оценку воздействия проводимых работ на Ансамбль и выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова Роща» (далее - Документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия);

- получить по Документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

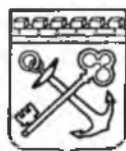
- обеспечить реализацию согласованной Комитетом Документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

За нарушение требований вышеуказанных статей Федерального закона № 73-ФЗ должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.



В.О. Цой



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«13» марта 2017 г.

№ 01-03/17-25

Санкт-Петербург

**Об установлении границ территории  
объекта культурного наследия федерального значения  
«Столбы верстовые», XVIII в.**

В соответствии со статьями 9.1, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на основании проекта границ территории, разработанного в рамках проектирования объединенной зоны охраны объектов культурного наследия г. Гатчины в соответствии с государственным контрактом от 19.05.2016 г. № 6, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., поставленного на государственную охрану Постановлением Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327, расположенного по адресу (местонахождение): Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр, согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Российской Федерации в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить

внесение сведений о границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в. в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

направление в орган регистрации прав копии настоящего приказа для внесения сведений о границах территории указанного объекта культурного наследия в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями,<sup>79</sup> информатизации и организационной работы обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

Председатель комитета по культуре  
Ленинградской области



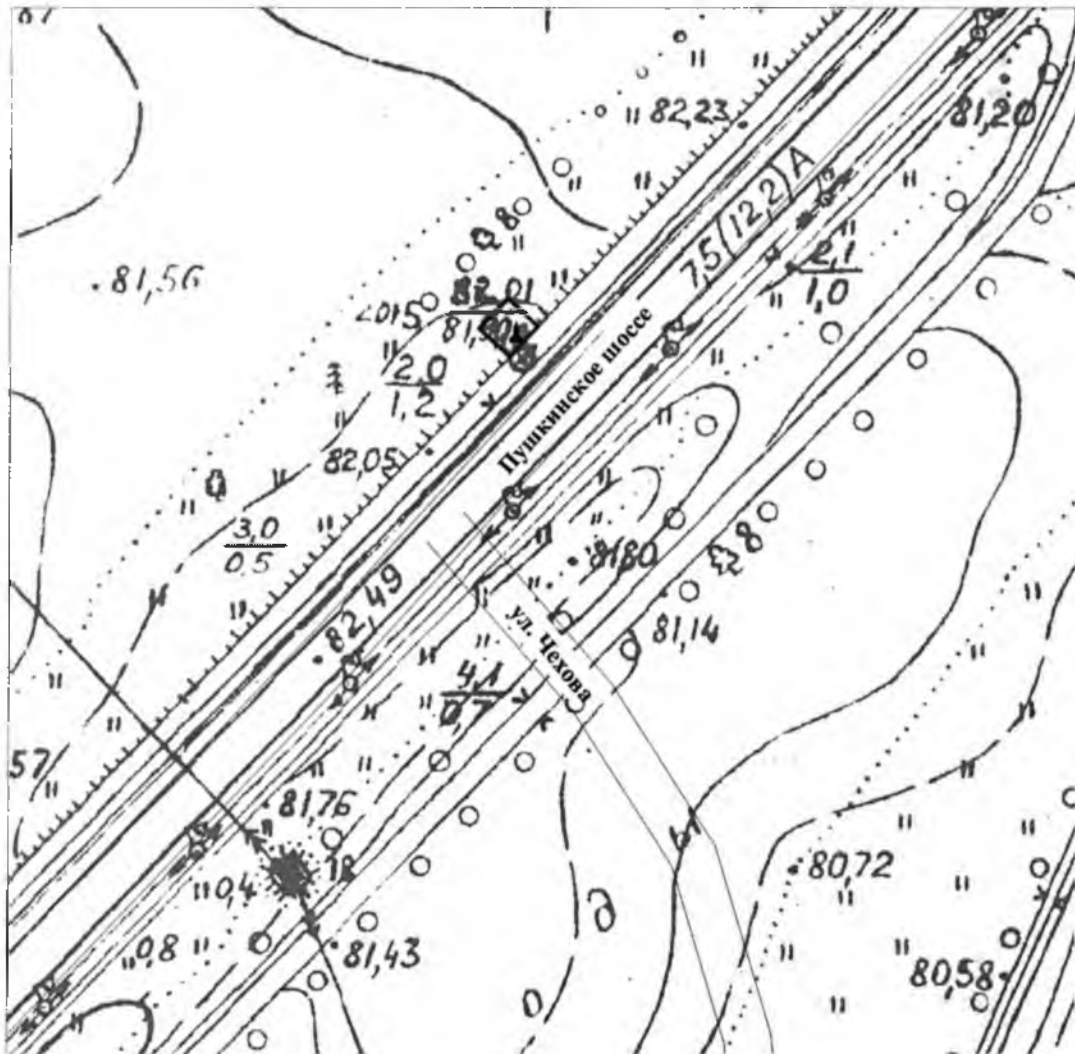
Е.В. Чайковский



План границ территории  
объекта культурного наследия федерального значения  
«Столбы верстовые», XVIII в.

Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, Пушкинское шоссе,  
верстовой столб № 1, 43 километр

1. Схема границ территории объекта культурного наследия



масштаб 1 : 1 000

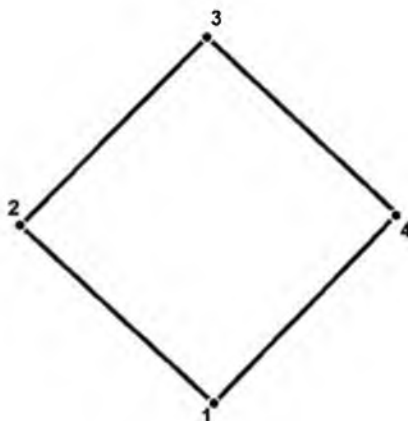
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- ▲ Объект культурного наследия федерального значения

## 2. Описание границ территории объекта культурного наследия:

Граница территории объекта культурного наследия «Столб верстовой» от точки 1 до точки 2 проходит на северо-запад по прямой на расстоянии 25 метров от перекрестка Пушкинского шоссе с улицей Чехова, от точки 2 до точки 3 проходит на северо-восток по прямой параллельно Пушкинскому шоссе на расстоянии 7 метров от него, от точки 3 до точки 4 проходит на юго-восток по прямой параллельно западной границе территории на расстоянии 7 метров от нее, от точки 4 до точки 1 проходит на юго-запад вдоль откоса Пушкинского шоссе.

## 3. План поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:



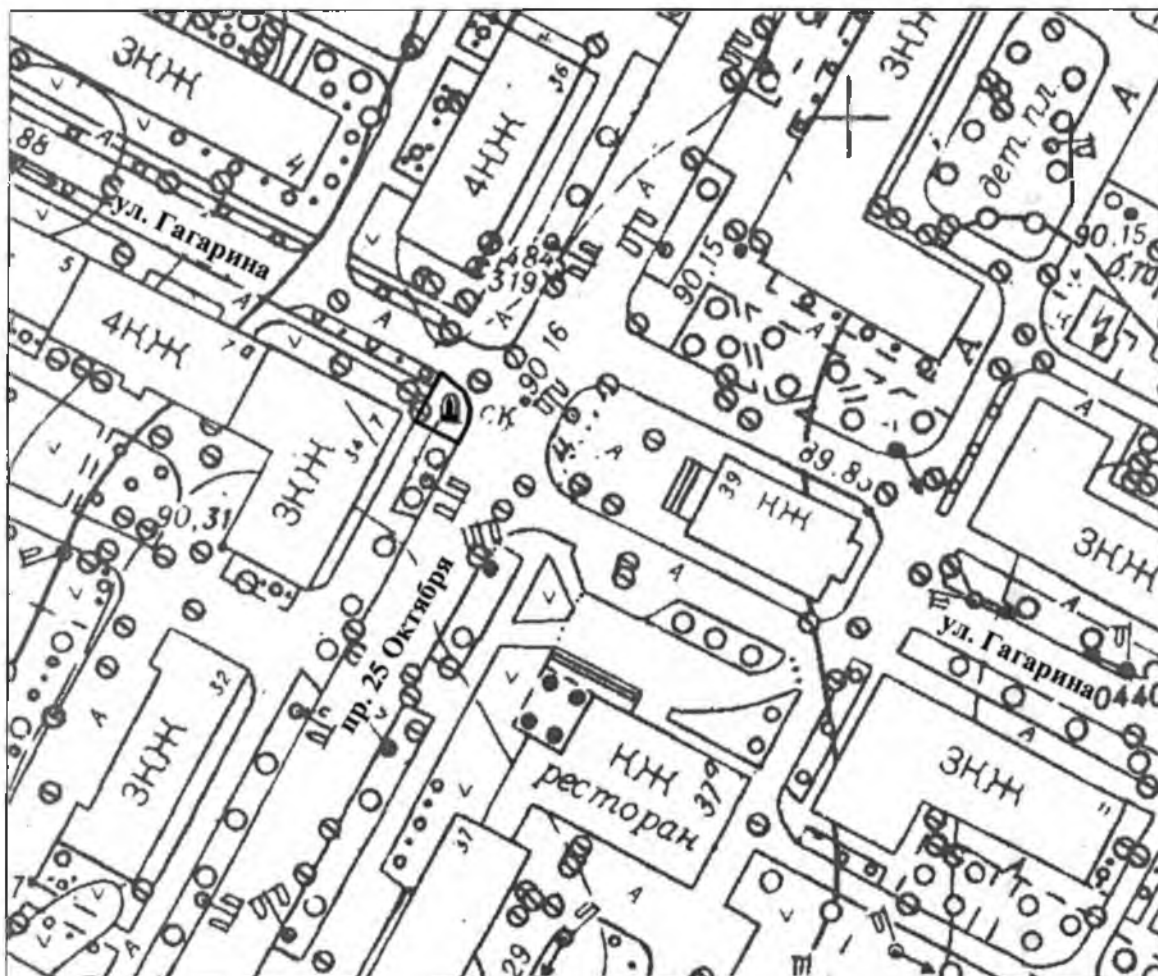
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- 1 Номер поворотной точки

## 4. Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:



Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК (метры)	
	X	Y
1	2	3
1	55339.24	104593.68
2	55344.02	104588.56
3	55349.03	104593.46
4	55344.25	104598.46

1. Схема границ территории объекта культурного наследия



масштаб 1 : 1 000

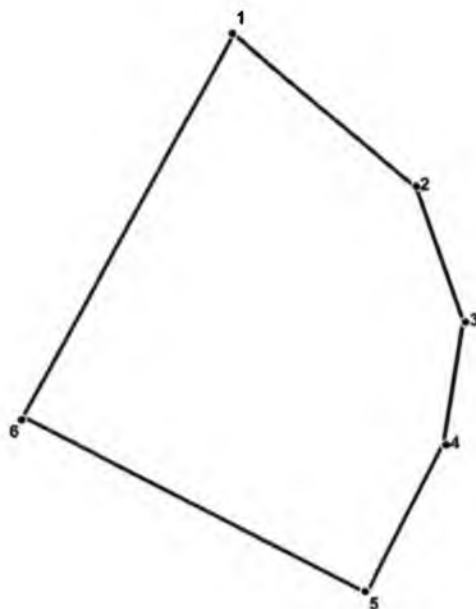
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Граница территории объекта культурного наследия
-  Объект культурного наследия федерального значения

## 2. Описание границ территории объекта культурного наследия:

Граница территории объекта культурного наследия «Столб верстовой» от точки 1 до точки 5 проходит на юго-восток по границе дорожного полотна перекрестка проспекта 25 Октября с улицей Гагарина, от точки 5 до точки 6 проходит северо-запад по прямой, от точки 6 до точки 1 проходит на северо-восток по прямой в створе с западной стороной тротуара проспекта 25 Октября.

## 3. План поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- 1 Номер поворотной точки

## 4. Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК (метры)	
	X	Y
1	2	3
1	53763.39	103141.25
2	53760.61	103144.59
3	53758.16	103145.48
4	53755.94	103145.14
5	53753.27	103143.70
6	53756.38	103137.47

1. Схема границ территории объекта культурного наследия



масштаб 1 : 1 000

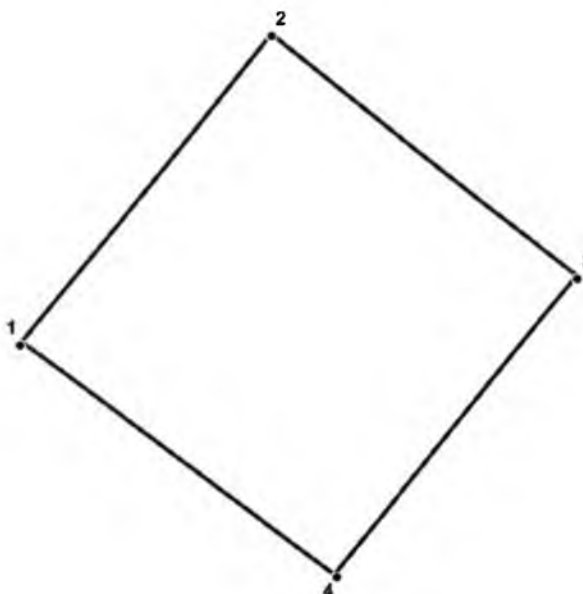
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- ▲ Объект культурного наследия федерального значения

## 2. Описание границ территории объекта культурного наследия:

Граница территории объекта культурного наследия «Столб верстовой» от точки 1 до точки 2 совпадает с границей объекта культурного наследия «Ансамбль Гатчинского дворца и парка», от точки 2 до точки 3 проходит на юго-восток по прямой, от точки 3 до точки 4 проходит на юго-запад вдоль поребрика проспекта 25 Октября, от точки 4 до точки 1 проходит на северо-запад по прямой.

## 3. План поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- 1 Номер поворотной точки

## 4. Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК (метры)	
	X	Y
1	2	3
1	52802.55	102700.14
2	52808.22	102704.70
3	52803.78	102710.26
4	52798.33	102705.92



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПРИКАЗ**

«25» июля 2022 г.

№ 04-03/22-145

Санкт-Петербург

**Об установлении границ зон охраны  
объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые»,  
XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район,  
г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект  
25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября,  
верстовой столб № 3, 45 километр, и об утверждении требований к  
градостроительным регламентам в границах территорий данных зон**

В соответствии со статьей 34 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 года № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации», законом Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-ОЗ «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», подпунктом 2.1.1 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, на основании «Проекта зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр», положительного заключения государственной историко-культурной экспертизы, выполненной аттестованными Министерством культуры Российской Федерации

Федерации экспертами: Вахрамеевой Т.И. (приказ Минкультуры России от 26.04.2021 № 557), Гуляевым В.Ф (приказ Минкультуры России от 17.07.2019 № 997), Николаевой В.Н. (приказ Минкультуры России от 25.08.2020 № 996) в период с 23 декабря 2021 по 13 января 2022 года, на основании письма Министерства культуры Российской Федерации о согласовании проекта зон охраны от 16.06.2022 № 9885-12-02,

приказываю:

1. Установить границы зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр (далее – Объект) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить требования к градостроительным регламентам в границах территорий зон охраны Объекта согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Отделу по осуществлению полномочий Российской Федерации в сфере объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области:

- обеспечить внесение соответствующих сведений в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- разместить информацию об установленных границах зон охраны, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон в федеральной государственной информационной системе территориального планирования, а также направить в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, государственного кадастрового учета недвижимого имущества, ведения государственного кадастра недвижимости.

4. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов».

5. Убытки лицам, указанным в пункте 2 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации, возмещаются в срок, установленный частью 11 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации.



6. Убытки лицам, указанным в пункте 2 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации, возмещаются органом, указанным в пункте 3 части 8 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой

8. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель Председателя Правительства  
Ленинградской области – председатель  
комитета по сохранению культурного наследия



В.О. Цой

Приложение №1  
к приказу комитета по сохранению  
культурного наследия Ленинградской области  
от «25» июля 2022 г.  
№ 01-03/22-145

## Описание границ охранной зоны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.

### I. Охранная зона – ОЗ (участок 1)

Ориентир базовой точки первого контура «1» – расположен в пяти метрах от границы автомобильной дороги общего пользования ул. Чехова в границах кадастрового квартала 47:25:0111012.

Внешний контур:

- 1 – 2 из точки «1» до точки «2» 89,27 м по часовой стрелке на северо-восток, проходит через границы автомобильной дороги общего пользования ул. Чехова, далее по частной территории земельного участка для проектирования и строительства Северо-Западного нанотехнологического центра;
- 2 – 3 из точки «2» до точки «3» 60,47 м по часовой стрелке на юго-восток, проходит через дорогу общего пользования Пушкинское шоссе, далее по частной территории земельного участка для проектирования и строительства Северо-Западного нанотехнологического центра;
- 3 – 10 из точки «3» до точки «10» 95,39 м по часовой стрелке на юго-запад, граница изогнута, проходит по границе перекрестка дорог общего пользования ул. Чехова и Пушкинского шоссе;
- 10 – 1 из точки «10» до точки «1» 78,69 м по часовой стрелке на северо-запад, граница изогнута, проходит по границе перекрестка дорог общего пользования ул. Чехова и Пушкинского шоссе до начальной точки «1».

Внутренний контур:

- 18 – 18 из точки «18» до точки «18» 27,84 м против часовой стрелки по границе территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» - «Верстовой столб № 1».

## II. Охранная зона – ОЗ (участок 2)

Ориентир базовой точки «1» – расположен на границе четырехэтажного кирпичного жилого здания в границах кадастрового квартала 47:25:0101004.

Внешний контур:

- 1 – 3 из точки «1» до точки «3» 19,9 м по часовой стрелке на северо-восток, проходит от границы четырехэтажного кирпичного жилого здания до границы автомобильной дороги общего пользования ул. Гагарина, пересекая ее;
- 3 – 6 из точки «3» до точки «6» 62,7 м по часовой стрелке на юго-восток, проходит по границе четырехэтажного кирпичного жилого здания, далее через границы автомобильной дороги общего пользования пр. 25 Октября;
- 6 – 15 из точки «6» до точки «15» 71,99 м по часовой стрелке на юго-запад, граница изломана, частично проходит по границе объекта культурного наследия федерального значения «Николаевская кирха»;
- 15 – 18 из точки «15» до точки «18» 28,47 м по часовой стрелке на северо-запад, проходит по границе автомобильной дороги общего пользования пр. 25 Октября;
- 18 – 1 из точки «18» до точки «1» 55,15 м по часовой стрелке на северо-запад, граница изломана, проходит по придомовой территории, далее по границе четырехэтажного кирпичного жилого здания до начальной точки «1»;

Внутренний контур:

- 20 – 20 из точки «20» до точки «20» 27,19 м по часовой стрелке на юго-запад, граница изломана, частично по границе объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» - «Верстовой столб № 2».

## III. Охранная зона – ОЗ (участок 3)

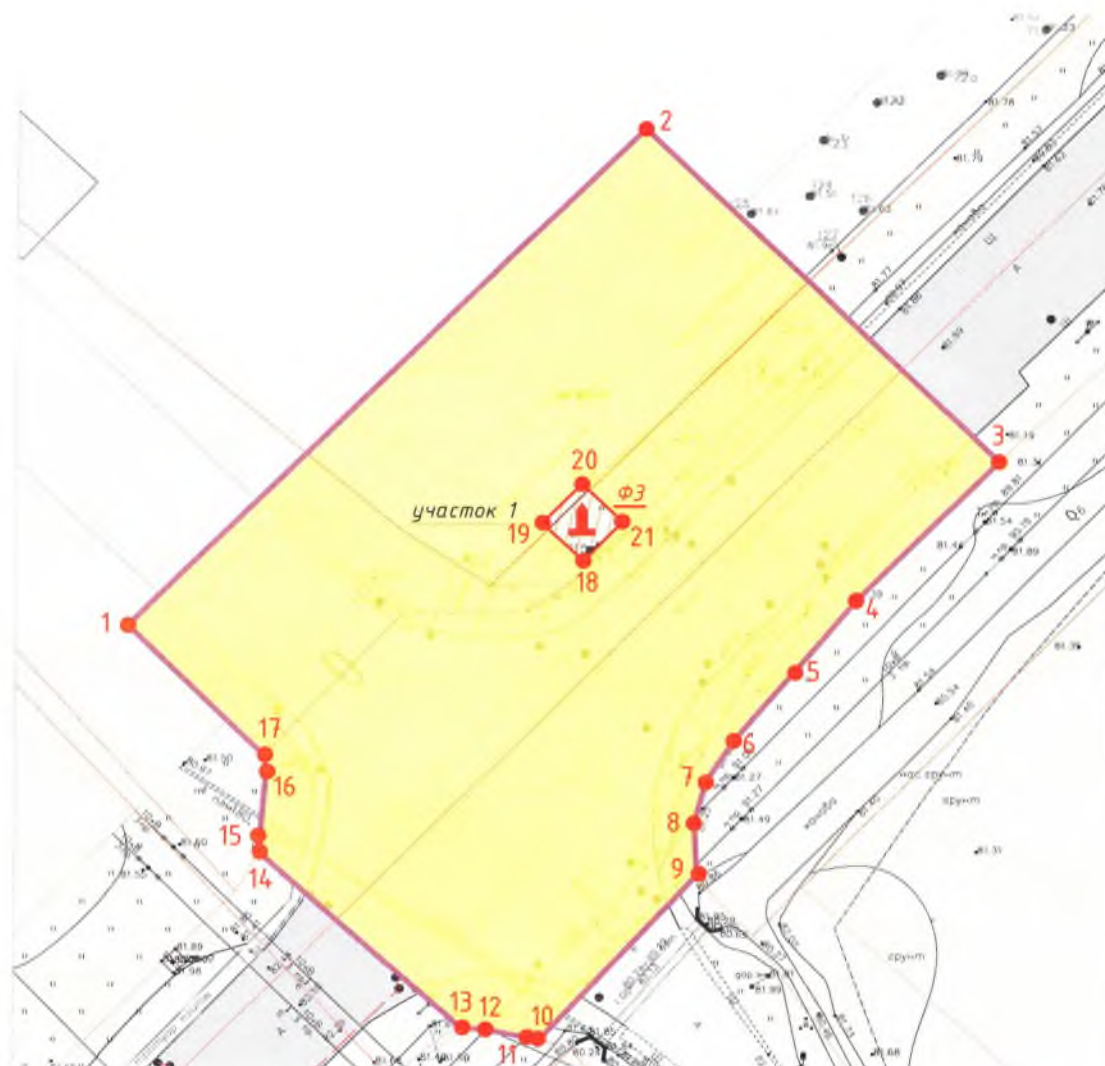
Ориентир базовой точки «1» – расположен на границе территории, покрытой растительностью, на границе забора в границах кадастрового квартала 47:25:0110001.

- 1 – 6 из точки «1» до точки «6» 131,73 м по часовой стрелке на северо-восток, проходит по границе территории, покрытой растительностью, по границе забора, далее по границе объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» - «Верстовой столб № 3»;
- 6 – 7 из точки «6» до точки «7» 29,33 м по часовой стрелке на юго-восток, проходит от границы территории, покрытой растительностью, далее пересекает границы автомобильной дороги общего пользования пр. 25 Октября;


- 7 – 8 из точки «7» до точки «8» по часовой стрелке на юго-запад до северо-восточной границы земельного участка (кадастровый номер 47:25:0102013:123);
- 8 – 12 из точки «8» до точки «12» 118,94 м по часовой стрелке на юго-запад, по границе территории, покрытой растительностью и тротуара;
- 12 – 1 из точки «12» до точки «1» 25,53 м по часовой стрелке на северо-запад, проходит через границы автомобильной дороги общего пользования пр. 25 Октября до начальной точки «1».

Карта (схема) границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.

# 1. Карта (схема) границ охранной зоны - ОЗ (участок 1) объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.



Условные обозначения:

 - объект культурного наследия фед-го значения "Столбы верстовые" Верстовой столб №1, 4,3 километр


 - граница территории ОКН

 - территория ОКН

Зоны охраны (по проекту):

 - охранная зона (ОЗ)

2 - имя поворотной точки

 - поворотная точка охранной зоны объекта культурного наследия

ОКН федерального значения:

 - здания и сооружения

Элементы ландшафтно-комп. структуры:


 - здания и сооружения

Элементы ист. планировочной структуры:


 - дороги, площади

 - тротуары, проезды

Элементы ландшафта:

 - газоны и зеленые насаждения

 - топографическая съемка

 - границы участков с оформленными земельно-правовыми отношениями

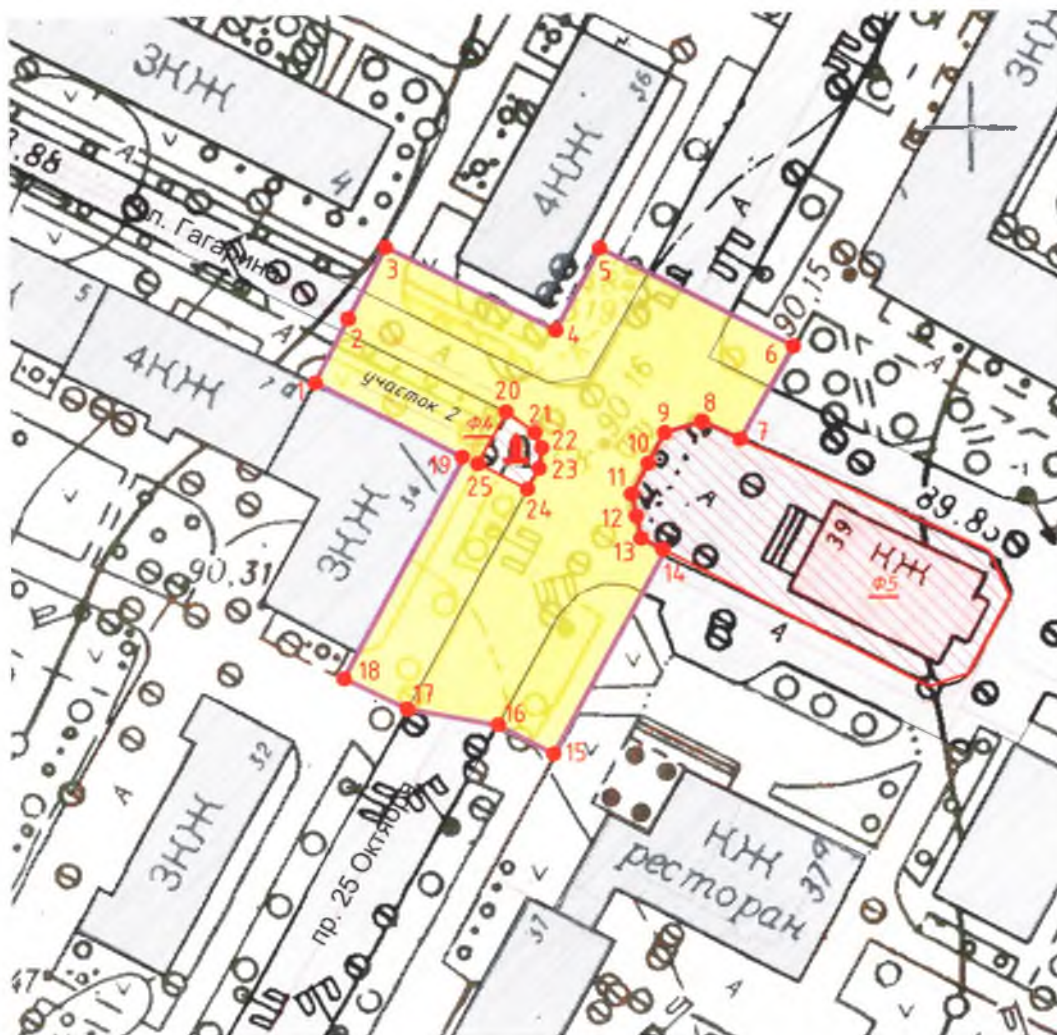
**1.1 Каталог координат характерных точек охранной зоны  
(ОЗ, участок 2)**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м Система координат МСК-47 (зона 2) Сведения о характерных точках границ объекта Метод определения координат – аналитический Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки – 0,1 м	
	Координата Х	Координата У
<b>Внешний контур</b>		
н1	397343.19	2204925.93
н2	397406.49	2204988.88
н3	397364.87	2205032.75
н4	397346.75	2205014.92
н5	397337.66	2205007.53
н6	397328.97	2205000.04
н7	397323.68	2204996.63
н8	397318.44	2204995.26
н9	397311.89	2204995.76
н10	397290.91	2204976.46
н11	397291.21	2204975.37
н12	397292.18	2204970.21
н13	397292.45	2204966.90
н14	397314.57	2204941.88
н15	397315.59	2204941.98
н16	397324.77	2204942.74
н17	397326.92	2204942.45
н1	397343.19	2204925.93
<b>Внутренний контур</b>		


н18	397351.63	2204981.48
н19	397356.48	2204976.43
н20	397361.42	2204981.41
н21	397356.57	2204986.33
н18	397351.63	2204981.48



## 2. Карта (схема) границ охранной зоны - ОЗ (участок 2) объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.



### Условные обозначения:

 - объект культурного наследия федерального значения "Столбы верстовые"  
Верстовый столб №2, 44 километр

 - граница территории ОКН

 - территория ОКН

### Зоны охраны (по проекту):

 - охранная зона (ОЗ)

2 - имя поворотной точки

 - поворотная точка охранной зоны  
объекта культурного наследия

### ОКН федерального значения:

 - здания и сооружения

### Элементы ландшафтно-компл. структуры

 - здания и сооружения

### Элементы ист. планировочной структуры.

 - дороги, площади

 - тротуары, проезды

### Элементы ландшафта:

 - газоны и зеленые насаждения

 - топографическая съемка

- границы участков с оформленными  
земельно-правовыми отношениями

### Экспликация объектов культурного наследия.

ОКН федерального значения.

Ф4 - Столб верстовой №2, 44 километр

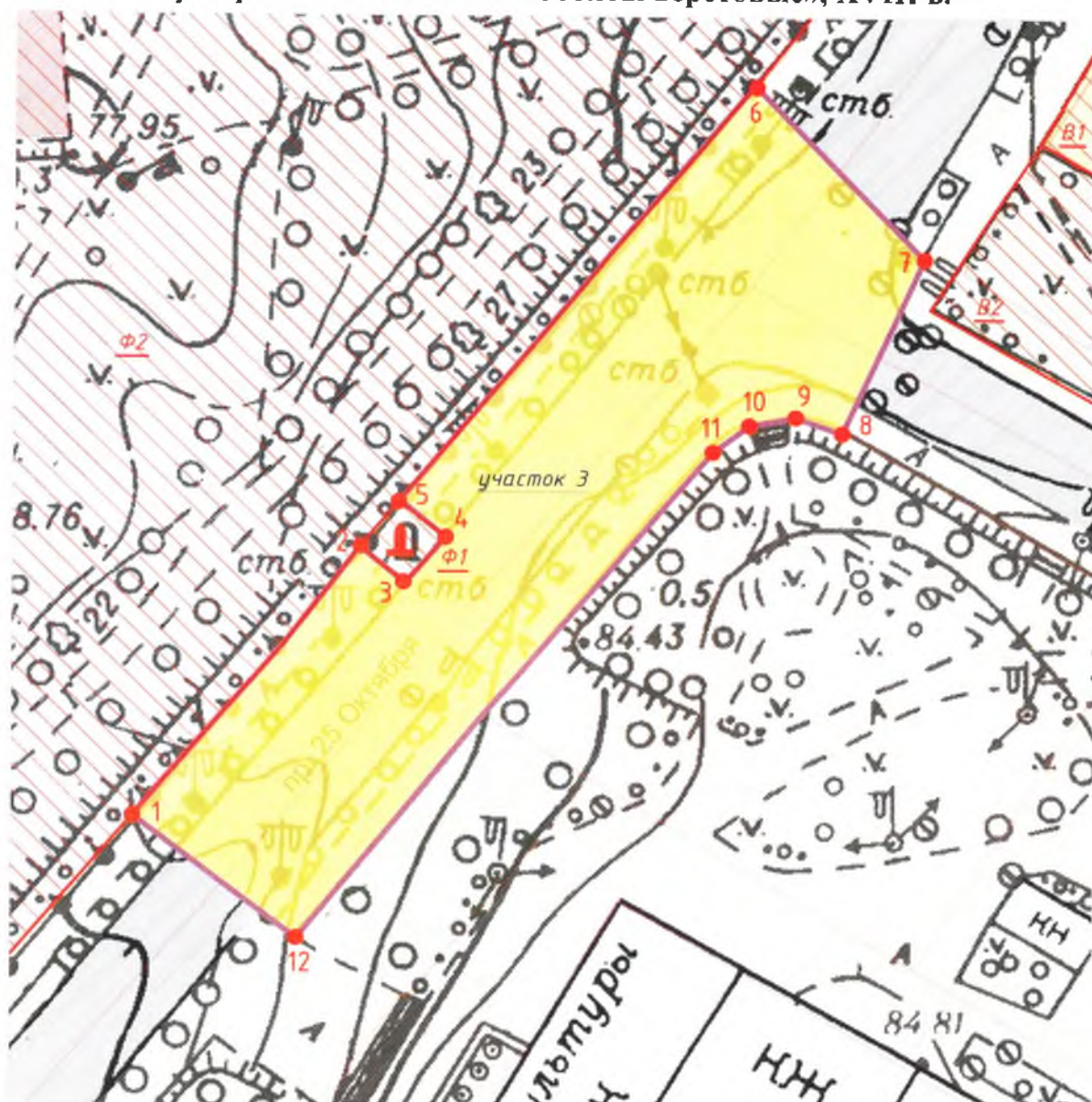
Ф5 - Николаевская кирка

**2.1. Каталог координат характерных точек охранной зоны  
(ОЗ, участок 2)**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м Система координат МСК-47 (зона 2) Сведения о характерных точках границ объекта Метод определения координат – аналитический Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки – 0,1 м	
	Координата X	Координата Y
Внешний контур		
н1	395801.38	2203482.21
н2	395808.18	2203485.91
н3	395818.88	2203491.68
н4	395807.98	2203513.11
н5	395817.86	2203518.31
н6	395805.18	2203542.71
н7	395792.08	2203535.39
н8	395794.88	2203529.85
н9	395793.48	2203527.61
н10	395790.40	2203524.45
н11	395787.65	2203522.41
н12	395782.22	2203521.78
н13	395777.17	2203524.60
н14	395776.64	2203525.59
н15	395751.94	2203512.58
н16	395755.78	2203505.51
н17	395757.98	2203493.81
н18	395761.80	2203486.21
н19	395791.26	2203501.63

н1	395801.38	2203482.21
Внутренний контур:		
н20	395796.67	2203506.63
н21	395793.84	2203509.93
н22	395791.38	2203510.79
н23	395789.16	2203510.42
н24	395786.51	2203508.94
н25	395789.71	2203502.75
н20	395796.67	2203506.63

### 3. Карта (схема) границ охранной зоны - ОЗ (участок 3) объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.



#### Условные обозначения:

- объект культурного наследия федерального значения "Столбы верстовые"  
Верстовой столб №3, 45 километр

- граница территории ОКН

- территория ОКН

#### Зоны охраны (по проекту)

- охранная зона (ОЗ)

#### ОКН федерального значения.

- здания и сооружения

- имя поворотной точки

- поворотная точка охранной зоны объекта культурного наследия

#### Выявленные объекты культурного наследия.

- здания и сооружения

#### Элементы ландшафтно-комп. структуры:

- здания и сооружения

#### Элементы ист. планировочной структуры:

- дороги, площади

- тротуары, проезды

#### Элементы ландшафта

- газоны и зеленые насаждения

- топографическая съемка

- границы участков с оформленными земельно-правовыми отношениями

#### Экспликация объектов культурного наследия:

##### ОКН федерального значения:

Ф1 - Столб верстовой №3, 45 километр

Ф2 - Ансамбль Гатчинского дворца и парка

##### Выявленные культурного наследия:

В1 - Выдший дом Лазаревского

В2 - Жилой флигель дома Платникова

**3.1. Каталог координат характерных точек охранной зоны  
(ОЗ, участок 3)**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м Система координат МСК-47 (зона 2) Сведения о характерных точках границ объекта Метод определения координат – аналитический Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки – 0,1 м	
	Координата X	Координата Y
н1	394807.83	2203023.47
н2	394842.20	2203051.82
н3	394837.90	2203057.54
н4	394843.29	2203061.96
н5	394847.81	2203056.46
н6	394898.70	2203098.37
н7	394877.95	2203119.10
н8	394856.22	2203109.33
н9	394858.20	2203103.74
н10	394857.19	2203098.22
н11	394853.85	2203093.88
н12	394793.35	2203044.50
н1	394807.83	2203023.47

Приложение №2  
к приказу комитета по сохранению  
культурного наследия Ленинградской области  
от « 25 » июля 2022 г.  
№ 01-03/22-145

**Описание режимов использования земель и требований  
к градостроительным регламентам в границах охранной зоны (ОЗ)**

**1. Разрешается:**

1.1. Проведение земляных, землеустроительных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной и природной среды.

1.2. Капитальный ремонт и реконструкция существующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, в том числе ремонт, реконструкция дорог, местных проездов, тротуаров с учетом сохранения зеленых насаждений; размещение объектов инженерной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки, с последующей рекультивацией нарушенных участков; размещение, реконструкция остановок общественного транспорта, не нарушающих визуальное восприятие объекта культурного наследия.

1.3. Проведение работ по благоустройству территории, необходимых для ее современного использования: установка дорожных знаков, ремонт и реконструкция крылец, установка ограждений, элементов благоустройства (скамьи, урны, цветочницы и пр.), отвечающих характеристикам элементов исторической среды и не нарушающих визуальное восприятие объекта культурного наследия.

1.4. Проведение работ по озеленению территории, включая проведение рубок самосева древесных пород и кустарников, посадки деревьев и кустарников, восстановление поврежденных древостоев с целью восстановления и сохранения исторического ландшафтного окружения объектов культурного наследия (в том числе соотношения открытых и закрытых пространств) и обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде.

1.5. Сохранение ценных пород деревьев в виде аллейных посадок.

1.6. Применение отдельно стоящего оборудования освещения, отвечающего характеристикам элементов исторической среды.

1.7. Возведение некапитальных (временных) объектов благоустройства и обслуживания, инженерной инфраструктуры для проведения работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия.

## 2. Запрещается:

- 2.1. Размещение объектов капитального строительства.
- 2.2. Размещение временных некапитальных построек: киосков, навесов, гаражей, павильонов и т.п., за исключением указанных в п. 1.2.
- 2.3. Размещение рекламных конструкций.
- 2.4. Прокладка наземных инженерных коммуникаций (кроме временных).
- 2.5. Искажение и изменение исторического ландшафта, рельефа местности.
- 2.6. Осуществление хозяйственной деятельности, причиняющей вред объектам культурного наследия, в том числе ведущей к нарушению гидрологического режима территории, динамические воздействия на грунты, создающие вибрационные нагрузки.
- 2.7. Организация свалок и необорудованных мест для сбора мусора.
- 2.8. Установка глухих ограждений.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. председателя комитета по культуре,  
начальник департамента государственной  
охраны, сохранения и использования  
объектов культурного наследия  
Ленинградской области

  
С.Г.Васильев

«26» августа 2009 г.

АКТ № 86/Р

постановки на учет выявленных объектов культурного наследия  
в г.Гатчина Ленинградской области

28 июля 2009 г.

Комиссия, образованная распоряжением начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Комитета по культуре Ленинградской области, в составе:

Председатель комиссии:

Корж Н.И., заместитель начальника департамента

Члены комиссии:

Лазарева Г.Е., начальник отдела региональных объектов культурного наследия

Ларионова Н.В., начальник сектора государственного учета объектов культурного наследия

Прасолова Л.С., главный специалист комитета по градостроительству и архитектуре Ленинградской области

Большакова Н.П. ведущий специалист департамента

**Рассмотрев**

по письменному обращению Б.А.Удальцова документы по парку Орлова Роща, расположенному в г.Гатчина Ленинградской области:

1. Краткая историческая справка; совмещенный план исторической и современной планировки; проекта организации парка Орлова Роща (ВО «Леспроект», 1978 г.)
2. План г.Гатчины с окрестностями 1881 г.;
3. Схема гидросистемы и водоохраных зон паркового комплекса г.Гатчина;
4. Современное состояние паркового ансамбля (2008 г.);
5. Карта зеленой зоны г.Гатчины и решение исполкома Гатчинского районного и городского Советов от 13 июня 1974 года;
6. Заключение от 10.08.2009г. по парку Орлова Роща старшего научного сотрудника отдела Свода памятников Государственного Института искусствознания, члена научно-методического совета Росохранкультуры Русакомского И.К.;
7. Фотофиксация парка Орлова Роща - 9 фотографий (2009 г);



и по письменному обращению А.С.Якимчука ( начальника 594-го Военно-авиационного госпиталя ( 1987-2000гг) подполковника медицинской службы, заслуженного врача России) документы по Лазарету Кирасирского Лейб-гвардии Е.И.В. Марии Федоровны полка, расположенного по адресу: ул.Киевская д.4а, г.Гатчина, Ленинградская область:  
 1.Фотофиксация Гатчинского военно- авиационного госпиталя Лен ВО - 9 фотографий  
 2.Заключение по Лазарету Кирасирского Лейб-гвардии Е.И.В. Марии Федоровны полка старшего научного сотрудника отдела Свода памятников Государственного Института искусствознания , члена научно методического совета Росохранкультуры Русаком кого И.К.

**ПОСТАНОВИЛА:**

Принять указанные объекты (см. Приложение № 1) на учет в качестве выявленных объектов культурного наследия.

Подписи:

Корж Н.И.

Лазарева Г.Е.

Ларионова Н.В.

Прасолова Л.С.

Большакова Н.П.

Приложение № 1 к акту № 86/2  
от 28 июля 2009 г.

**СПИСОК**  
**выявленных объектов культурного наследия, представляющих**  
**историческую, художественную, иную культурную ценность**

№ п/п	Наименование объекта	Дата	Адрес	Совр. использование	Техн. сост.	Заключение экспертизы
1.	Ансамбль: 1.1. Лазарет Кирасирского Лейб-гвардии Е.И.В. Марии Федоровны полка - главное здание лазарета; - здание офицерского флигеля; - часовня; - ледник; - фруктовый сад; - парк; 1.2. Гатчинский военный аэродром	1896-1913гг. арх.фон Гоген  1896-1902гг.  1909-1913гг. 1898,1991гг. 1898 г. 1896 г. 1896 г. 1910г.	г. Гатчина ул.Киевск ая д.4а	По первоначальном у назначению (Военно-авиационный госпиталь ЛенВО в г.Гатчина)  Вертолетная площадка	Удовл.	Комплекс зданий функционального назначения, во многом сохранивший первоначальную планировку и границы территории. Основан по инициативе вдовствующей императрицы Марии Федоровны, построен по проекту арх. фон Гогена. Члены императорской семьи лично участвовали в посадке сада и парка, сохранившихся до сего дня. С 1918 года лазарет функционирует для военных летчиков.
2.	Парк Орлова Роша	К. 18 века	г.Гатчина	По первоначальном у назначению	Удовл.	Общая площадь составляет 446 га. Является частью ансамбля Гатчинских парков. Устройство Орловой Роши происходило одновременно с Английским садом и Зверинцем. Парк связан единой планировкой, дорожной сетью и водной системой с парками Зверинец, Дворцовый и Приоратский, и вместе с ними составляет единый парковый массив. Парк Орлова Роша ограничен Форелевым каналом, вырытым в конце 19 века ( с., с-з), парком «Зверинец»(з, ю-з), землями г.Гатчина (ю.,ю-в ) и землями по границе лесного массива (в, с-в).



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

---

**ПРИКАЗ**

*«4» сентября 2017 г.*

*№ 01-03/17-75*

г. Санкт-Петербург

**Об утверждении границ территории  
выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща»,  
местонахождение: Ленинградская область, г. Гатчина**

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 Областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области»

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить границы территории выявленного объекта культурного наследия, включенного в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, на основании Акта № 86/Д постановления на учет выявленных объектов культурного наследия в г. Гатчина Ленинградской области от 28 июля 2009 г., «Парк Орлова Роща», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области направить в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, копию настоящего приказа для внесения сведений о границах территории выявленного

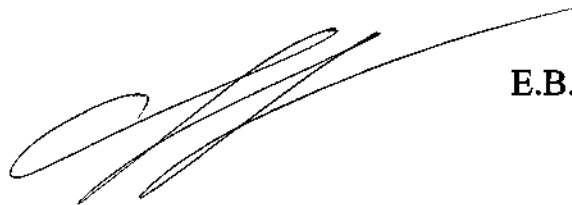
объекта культурного наследия, указанного в пункте 1 настоящего приказа, в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель  
комитета по культуре

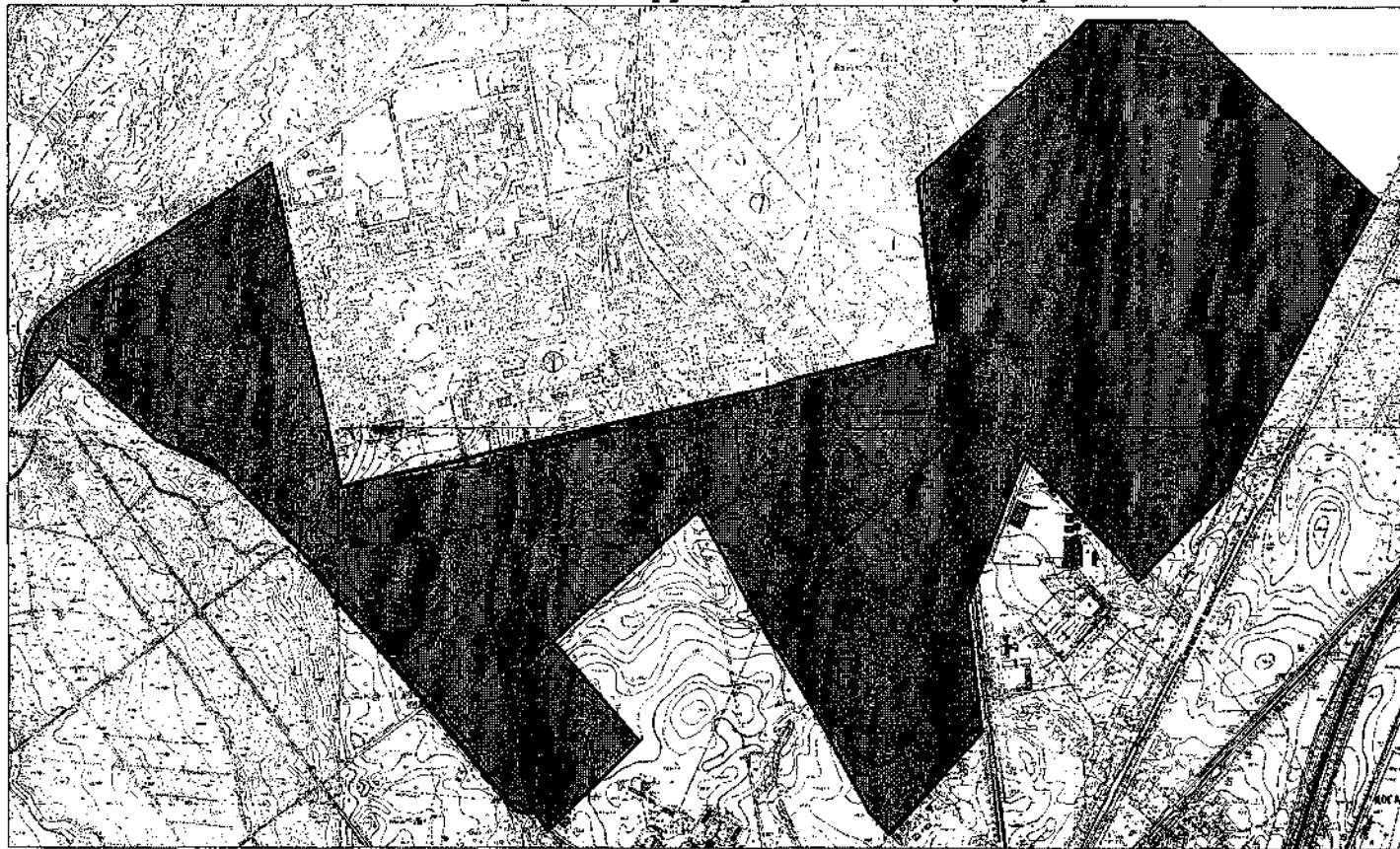


Е.В. Чайковский

Приложение  
к приказу комитета по культуре  
Ленинградской области  
от «4» 09 2017 г. № 01-03/17-75

**План границ территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща»,  
местонахождение: Ленинградская область, г. Гатчина**

**1. Схема границ территории объекта культурного наследия**



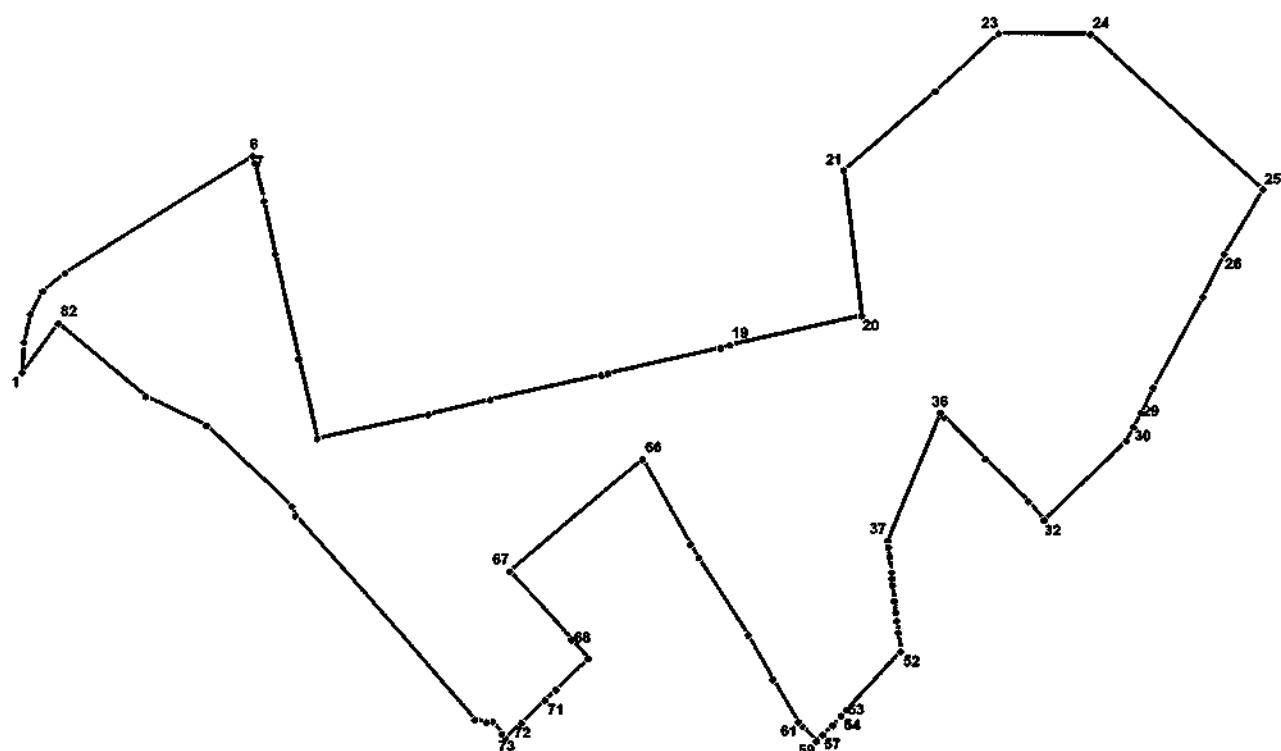
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Граница территории выявленного объекта культурного наследия  
■ Выявленный объект культурного наследия

## 2. Описание границ территории объекта культурного наследия

Граница территории объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща» от точки 1 до точки 6 проходит на северо-восток по берегу реки Теплая, от точки 6 до точки 7 проходит на юго-восток по прямой, от точки 7 до точки 19 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0110001:17, от точки 19 до точки 20 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111001:118, от точки 20 до точки 26 проходит по границе лесного массива, от точки 26 до точки 29 проходит по административной границе города Гатчины, от точки 29 до точки 30 проходит на юго-запад по прямой, от точки 30 до точки 32 проходит по административной границе города Гатчины, от точки 32 до точки 36 совпадает с границей охранной зоны ВЛ 35 кВ Гатчинская-5 с кадастровым номером 47.23.2.18, от точки 36 до точки 37 проходит на юго-запад по прямой, от точки 37 до точки 52 проходит по административной границе города Гатчины, от точки 52 до точки 53 проходит на юго-запад по прямой, от точки 53 до точки 54 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111002:25, от точки 54 до точки 57 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111002:2342, от точки 57 до точки 59 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111002:25, от точки 59 до точки 61 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111002:62, от точки 61 до точки 68 проходит по границе леса, от точки 68 до точки 71 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111001:116, от точки 71 до точки 72 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111001:117, от точки 72 до точки 73 проходит на юго-запад по прямой, от точки 73 до точки 82 совпадает с границей территории объекта культурного наследия «Парк «Зверинец»», от точки 82 до точки 1 совпадает с границей территории объекта культурного наследия «Парк «Зверинец»».

## 3. План поворотных точек границ территории объекта культурного наследия



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- 1 Номер поворотной точки

**4. Координаты поворотных точек границ территории  
объекта культурного наследия**

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК (метры)	
	X	Y
1	2	3
1	56046.66	101124.96
2	56137.62	101129.63
3	56225.69	101149.31
4	56295.63	101186.67
5	56350.67	101253.16
6	56712.17	101812.25
7	56691.37	101817.25
8	56579.96	101843.61
9	56576.17	101844.39
10	56573.17	101844.94
11	56409.49	101879.19
12	56088.58	101951.58
13	55845.18	102006.84
14	55918.68	102336.09
15	55963.16	102521.67
16	56039.44	102855.04
17	56044.00	102875.05
18	56122.39	103211.53
19	56132.28	103240.22
20	56222.35	103629.18
21	56669.13	103575.13
22	56910.87	103847.23
23	57086.23	104035.48
24	57085.56	104310.69
25	56610.42	104829.41
26	56410.38	104714.33
27	56280.51	104651.06
28	56000.52	104503.06
29	55923.68	104466.25



30	55879.76	104443.46
31	55836.62	104422.11
32	55590.65	104174.92
33	55648.25	104127.88
34	55781.69	103999.90
35	55911.90	103875.47
36	55923.91	103863.91
37	55528.27	103709.12
38	55510.48	103711.01
39	55507.26	103711.46
40	55478.79	103714.80
41	55435.54	103719.69
42	55430.76	103720.80
43	55417.86	103721.69
44	55411.07	103722.13
45	55391.39	103723.47
46	55344.02	103729.70
47	55313.67	103733.03
48	55308.00	103734.14
49	55282.76	103737.03
51	55247.73	103741.04
52	55194.58	103747.93
53	55191.24	103748.38
54	55013.44	103587.37
55	54996.32	103572.24
56	54992.76	103569.24
57	54966.85	103546.22
58	54938.27	103517.98
59	54937.38	103517.09
60	54918.37	103498.41
61	54963.96	103456.04
62	54977.19	103443.7
63	55106.18	103369.54
64	55240.17	103294.92
65	55476.01	103147.92

66	55517.15	103122.24
67	55780.24	102979.57
68	55434.20	102582.05
69	55168.56	102818.12
70	55074.82	102720.71
71	55042.80	102687.47
72	54974.86	102616.86
73	54929.71	102568.93
74	54941.28	102558.26
75	54978.75	102530.68
76	54976.19	102512.78
77	54984.42	102476.97
78	55605.11	101942.90
79	55634.46	101933.23
80	55884.76	101677.59
81	55972.05	101497.57
82	56196.78	101233.48

Приложение №1  
К муниципальному контракту № К004/23/04 от «10» мая 2023г.

### ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (Техническое задание)

на разработку документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.Гатчина – продолжение ул.Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г.Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование объекта	Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.Гатчина – продолжение ул.Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г.Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»
2.	Местоположение объекта	Ленинградская область, Гатчинский район, г.Гатчина
3.	Вид разрабатываемой документации	Проектная (в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработка проекта планировки территории и проекта межевания территории), сметная и рабочая документация
4.	Основные характеристики	Параметры автомобильной дороги (уточняются при разработке проектной документации): протяженность: 1000 м; техническая категория: III; количество полос движения: 2; ширина полосы движения: 3,5 м.
5.	Цель проекта	1. Оценка возможности и эффективности реализации объекта в техническом, технологическом и экономическом аспектах.
6.	Заказчик	МКУ «УС ГМР»
7.	Источник финансирования	Муниципального образования «Гатчинский муниципальный район»
8.	Подрядчик	Определяется на конкурсной основе
9.	Основание для разработки	Муниципальная программа «Обеспечение устойчивого функционирования коммунальной, инженерной и транспортной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Гатчинском муниципальном районе».
10.	Нормативно-правовая и методическая база	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; 2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ; Водный кодекс Российской Федерации. Лесной кодекс Российской Федерации. 3. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>5. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».</p> <p>6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».</p> <p>7. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p> <p>8. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>9. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».</p> <p>10. Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20».</p> <p>11. Постановление Правительства РФ от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления».</p> <p>12. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;</p> <p>13. СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, утверждённый и введенный в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 № 705/пр.</p> <p>14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».</p> <p>15. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры».</p> <p>16. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>подготовке графической части документации по планировке территории».</p> <p>17. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории».</p> <p>18. Разделы СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», включенные в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815.</p> <p>19. СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», включённые в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утверждённый постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815).</p> <p>20. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;</p> <p>21. СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85*. Автомобильные дороги», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 9 февраля 2021 г. № 53/пр.;</p> <p>22. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.</p> <p>23. СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*», утверждённый приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 28.12.2010 № 822</p> <p>24. СП 11-112-2001 «Защита территорий и поселений от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;</p> <p>25. СП 396.1325800.2018 «Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования», утверждённый приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.08.2018 № 474/пр.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>26. Областной закон от 14.12.2011 № 108-оз «О регулировании градостроительной деятельности на территории Ленинградской области в части вопросов территориального планирования».</p> <p>27. Региональные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденные постановлением Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 № 83.</p> <p>28. Местные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утверждённые постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525.</p> <p>29. Приказ комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от 2 сентября 2019 года № 58 «О Порядке утверждения документации по планировке территории для размещения объектов, указанных в частях 4, 4.1, 5, 5.1 и 5.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, и признании утратившими силу отдельных приказов комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области».</p> <p>30. Приказ комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 01.11.2018 № 21 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Гатчинского лесничества Ленинградской области»</p> <p>31. Постановление Правительства Ленинградской области от 20.05.2019 № 227 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется для размещения объектов, указанных в частях 4, 4.1 и 5 – 5.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, на основании решений органов местного самоуправления или органа исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченного Правительством Ленинградской области на осуществление полномочий органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности».</p> <p>32. Утвержденная Схема территориального планирования Гатчинского муниципального района.</p> <p>33. Утвержденный Генеральный план МО «Город Гатчина».</p> <p>34. Утвержденный генеральный план МО Веревское сельское поселение».</p> <p>35. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Город Гатчина».</p> <p>36. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Веревское сельское поселение».</p> <p>37. Постановление о разрешении на использование земельных участков без их предоставления.</p> <p>38. Технические регламенты, строительные нормы и правила, своды правил, санитарные нормы и правила, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, иные нормативные правовые акты и нормативно-технические документы;</p> <p>39. Иные нормативные правовые акты, применение которых обусловлено наличием в границах территории объектов, являющихся предметом регулирования указанных актов.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
11.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утвержденная Схема территориального планирования Гатчинского муниципального района.</li> <li>2. Утвержденный Генеральный план МО «Город Гатчина».</li> <li>3. Утвержденный генеральный план МО «Веревокское сельское поселение».</li> <li>4. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Город Гатчина».</li> <li>5. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Веревокское сельское поселение».</li> <li>6. Иные документы, имеющиеся у Заказчика и необходимые для выполнения работ.</li> <li>7. Сбор исходных данных в объеме, необходимом для выполнения работ, обеспечивает Подрядчик.</li> </ol>
12.	Требования к выполнению инженерных изысканий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить инженерные изыскания: <ul style="list-style-type: none"> <li>• инженерно-геодезические изыскания;</li> <li>• инженерно-геологические;</li> <li>• инженерно-экологические изыскания;</li> <li>• инженерно-гидрометеорологические изыскания</li> </ul> в объеме, необходимом для обоснования и принятия технических решений, для разработки и утверждения, проектно-сметной и рабочей документации. </li> <li>2. Предусмотреть проведение государственной экологической экспертизы (при необходимости), оплачивается Подрядчиком, техническое сопровождение осуществляется Подрядчиком.</li> <li>3. Предусмотреть проведение государственной историко-культурной экспертизы (при необходимости), оплачивается Подрядчиком.</li> <li>4. Предусмотреть проведение археологических изысканий (при необходимости), оплачивается Подрядчиком.</li> <li>5. Предусмотреть государственную экспертизу проектно-сметной документации и результатов инженерных изысканий, оплачивается Заказчиком, техническое сопровождение осуществляется Подрядчиком.</li> <li>5. Инженерные изыскания производить в соответствии с: СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» в т.ч.: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические, транспортно-экономические, в объеме необходимом для принятия обоснованных технических решений по разработке проектной документации. Инженерные изыскания произвести в соответствии с действующими нормативными документами. При необходимости подготовить и направить запросы в соответствующие организации для получения имеющихся архивных материалов по проведенным ранее инженерным изысканиям, обеспечив за свой счет оплату соответствующих затрат. Выполнить анализ наличия в зоне</li> </ol>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>проектирования памятников культурного наследия и археологических памятников, при необходимости провести историко-культурную экспертизу.</p> <p>6. Технические отчеты по каждому виду выполненных инженерных изысканий должны соответствовать требованиям п. 4.1 ст. 47, Градостроительного кодекса РФ (№190-ФЗ от 29.12.2004). Технические отчеты должны содержать материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражать сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой расположен объект, о видах, об объемах, о способах, о качестве и сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту при осуществлении строительства этого объекта и после его завершения и о результатах оценки влияния строительства этого объекта на другие объекты капитального строительства.</p> <p>7. Пункты опорной геодезической сети выносить в объеме инженерно-геодезических изысканий, размещать в соответствии с СП 126.13330.2017 «СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве» и передать Заказчику по акту до окончания проектирования;</p> <p>8. По окончании инженерных изысканий земельные участки должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению.</p>
13.	Состав проектной документации	<p>1. Состав проектной документации должен соответствовать положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. №87.</p> <p>2. Проект планировки территории выполнить в соответствии с требованиями ст. 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Положением о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564.</p> <p>3. Проект межевания территории выполнить в соответствии требованиями ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p> <p>4. Основные проектные решения согласовать с Заказчиком;</p> <p>5. Произвести имущественно-правовую инвентаризацию земельных участков и объектов недвижимости в границах проектирования Объекта и оценку рыночной стоимости объектов недвижимости и размера компенсационных выплат правообладателям земельных участков, обосновать затраты на изъятие и временное занятие земельных участков в ходе реализации Объекта.</p>



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>6. Представить рекомендации по применению строительных материалов, конструкций и изделий. Применение машин, механизмов, оборудования, материалов, конструкций и технологий, при отсутствии отечественных аналогов согласовать с Заказчиком;</p> <p>7. При проектировании применить гофрированные металлические водопропускные трубы (при условии технической исполнимости их применения);</p> <p>8. Предусмотреть применение материалов с учетом импортозамещения, при разработке учитывать приоритетное применение материалов, производимых в районе строительства;</p> <p>9. Транспортную схему доставки материалов и вывоза строительных отходов обосновать письмами и справками уполномоченных организаций. Отказ в приемке возвратных материалов подтвердить письмами организаций, ответственных за содержание участка автомобильной дороги в границах проектирования;</p> <p>10. Объемы сноса зеленых насаждений в границах полосы отвода подтвердить справками контролирующих организаций, ответственных за их сохранность;</p> <p>11. При заполнении ведомостей материалов учитывать обязательно точные параметры и характеристики, объемы, площади, количества в единообразной системе измерения по видам;</p> <p>12. Устройство сетей ливневой (дождевой) канализации выполнить в соответствии с требованиями СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;</p> <p>13. Устройство наружного освещения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;</p> <p>14. Материалы обоснований для подачи заявок на присоединение к сетям электроснабжения представлять в объеме требований Постановления Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. N 861 ( ред. от 30.01.2019г);</p> <p>15. В проектной документации указывать сведения о границах балансовых разграничений и схемы переустройства инженерных сетей, попадающих в границы проектирования, на основании исходно-технических данных организаций балансодержателей;</p> <p>16. Применять технические решения, минимизирующие воздействие на окружающую среду;</p> <p>17. Необходимость применения уникальных материалов подтверждать необходимыми сертификатами, лицензиями и патентами, прайс-листами;</p> <p>18. Обеспечить сбор всех необходимых исходных данных и документов, регламентируемых законодательством РФ для получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации;</p> <p>19. Разработанную проектную документацию согласовать с Заказчиком, эксплуатирующими и прочими заинтересованными организациями;</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>20. Совместно с Заказчиком получить положительное заключение Государственной экспертизы по разработанной проектной документации и по достоверности определения сметной стоимости;</p> <p>21. Проектную документацию оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>22. Проект оформить подписями руководителя генеральной проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства.</p> <p>23. Полным составом проектной документации является комплект документации (с учетом дополнительных разделов, необходимых заключений и согласований), позволяющий получить положительное заключение Государственной экспертизы проектной документации по объекту.</p>
14.	Состав рабочей документации	<p>1. Разработать рабочую документацию в соответствии с проектной и сметной документацией на Объект, действующими нормативно-техническими документами, требованиями контракта и действующими нормативно-правовыми актами, при соблюдении требований охраны труда и техники безопасности, защиты окружающей среды.</p> <p>2. Подрядчик осуществляет работы по разработке рабочей документации на основании проектной документации (п.13 настоящего задания), получившей положительное заключение ГАУ «Леноблгосэкспертиза» (оплачивается Заказчиком), требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, действующими строительными нормами, правилами и другими нормативными актами, в том числе нормативными актами, регулирующими отношения в дорожной отрасли.</p> <p>3. Выполнить детализацию технических решений, в соответствии с утвержденной проектной документацией, в объеме необходимом для строительства искусственных сооружений</p> <p>4. В составе рабочей документации выполнить</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ (в соответствии с утвержденной проектной документацией, прошедшей государственную экспертизу);</li> <li>• рабочие чертежи нетиповых изделий и устройств;</li> <li>• спецификацию оборудования, изделий и материалов;</li> <li>• ведомости объемов работ;</li> <li>• другие материалы в соответствии с требованиями нормативных документов;</li> </ul> <p>5. Участвовать без дополнительной оплаты при рассмотрении рабочей документации Заказчиком, защите ее, в случае рассмотрения на предмет достоверности работы,</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>представлять пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика. Вносить в рабочую документацию по результатам рассмотрения у Заказчика изменения и дополнения до ввода Объекта в эксплуатацию, но не противоречащие данному заданию и проектной документации.</p> <p>6. Вносить изменения в рабочую документацию по согласованию с Заказчиком, авторским надзором и инженерным сопровождением.</p>
15.	Требования к разработке сметной документации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При разработке сметной документации использовать программный комплекс, прошедший подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством (принять по согласованию с Заказчиком).</li> <li>2. Сметную документацию составить базисно-индексным методом в текущем уровне цен на основании сметно-нормативной базы ТСНБ-2001 в редакции приказа Комитета по строительству Ленинградской области от 20.10.2015 № 28 «О переходе на ТСНБ в ред. 2014 года на территории Ленинградской области». Сводный сметный расчет представить в двух уровнях цен: базисном и текущем.</li> <li>3. Сводный сметный расчет представить в текущем уровне цен и в базисном уровне цен 2000 г. в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 04.08.2020 № 421/пр.</li> <li>4. В локальных сметах при выборе материалов и оборудования руководствоваться территориальными сборниками сметных цен на материалы, изделия, конструкции и другие ресурсы по Ленинградской области (ТССЦ-ЛО-2001).</li> <li>5. При отсутствии цен на материалы или оборудование в сборниках ТССЦ-ЛО-2001 возможно применение стоимостных предложений фирм поставщиков. В подтверждении принятой цены должно быть приложено не менее трех предложений от разных организаций.</li> <li>6. В предложениях должны быть указаны источники информации, в том числе соответствующие сайты в информационно-коммуникационной сети «Интернет».</li> <li>7. Стоимостные предложения должны быть оформлены с указанием даты, наличием НДС, цены в рублях, затрат на доставку, монтаж, наладочные работы. В локальных сметах должны присутствовать ссылки на номер страницы и номер позиции в предложении.</li> <li>8. Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы ПОС (стесненность, вредные условия производства, вблизи объектов, находящихся под напряжением и т.д.).</li> <li>9. Накладные расходы и сметная прибыль: согласно Приказу Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр и Приказу Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр с учётом изменений и дополнений.</li> <li>10. В составе сметной документации предусмотреть: <ul style="list-style-type: none"> <li>– затраты на археологические изыскания (работы) в случае обнаружения признаков археологических объектов;</li> </ul> </li> </ol>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– затраты по сохранности объектов, обладающих признаками культурного наследия;</li> <li>– затраты на компенсацию за снос зелёных насаждений, компенсационное озеленение;</li> <li>– затраты на оплату аренды за временно занимаемые земли;</li> <li>– затраты на переустройство коммуникаций и на компенсацию нарушенных прав собственности балансодержателей инженерных коммуникаций;</li> <li>– затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат;</li> <li>– дополнительные обременения инженерных служб;</li> <li>– затраты на создание геодезической разбивочной основы в объеме, обеспечивающей возможность выноса в натуру основных сетей сооружений, производства исполнительных съемок;</li> <li>– затраты на водоотведение поверхностного стока на период строительства объекта, присоединение к канализационной сети;</li> <li>– затраты на испытание силовых кабелей, фазировку кабельных линий;</li> <li>– затраты на проверку территории строительства на наличие взрывоопасных предметов;</li> <li>– затраты на получение технических условий и проведение необходимых согласований проектных решений;</li> <li>– затраты на присоединение к источникам электроэнергии;</li> <li>– затраты на утилизацию и обеззараживание отходов, в том числе излишнего грунта;</li> <li>– затраты на авторский надзор за строительством;</li> <li>– затраты на осуществление строительного контроля;</li> <li>– затраты на удорожание строительно-монтажных работ в зимнее время;</li> <li>– затраты на временные здания и сооружения;</li> <li>– затраты на контрольно-исполнительную съемку;</li> <li>– затраты на экологический мониторинг;</li> <li>– затраты на компенсацию потерь балансодержателей и инженерных коммуникаций за предоставление окон или технологическое отключение (переключение);</li> <li>– затраты на технические средства организации дорожного движения на период производства работ;</li> <li>– затраты за возмещение вреда, причиняемого транспортными средствами, осуществляющими перевозки тяжеловесных грузов с разрешенной массой выше 12 тонн;</li> <li>– затраты на перевозку работников автотранспортом на расстояние свыше 3 км;</li> <li>– резерв средств на непредвиденные работы и затраты;</li> <li>– затраты на негативное воздействие на окружающую среду, в том числе за предельно допустимые выбросы</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>(сбросы) загрязняющих веществ и размещение отходов производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- затраты на разработку рабочей документации.</li> </ul> <p>11. В сводном сметном расчете предусмотреть платежи за негативное воздействие на окружающую среду, в том числе за предельно-допустимые выбросы, в том числе за предельно допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ.</p> <p>12. Для согласования с Заказчиком цен на ресурсы отличные от стоимостных показателей, действующей на момент расчета сметно-нормативной базы проводить мониторинг цен. Прайс-листы, используемые при определении стоимости, должны быть с расшифровкой включенных в стоимость затрат (НДС, тара, транспортные расходы и т.д.). Прайс-листы должны быть подобраны на основе конъюнктурного анализа наиболее экономичные решения, с представлением сравнительной таблицы стоимостных показателей, и согласованы с Заказчиком. Если проектной документацией будет предусмотрено использование оборудования или материалов с указанием конкретных товарных знаков, необходимо в составе документации предусмотреть перечень параметров эквивалентности вышеуказанных товаров, а именно требования: к качеству, техническим характеристикам товара, безопасности, к функциональным характеристикам, потребительским свойствам и к размерам товара.</p> <p>13. Предоставить транспортную схему на применяемые материалы, в случае расчёта стоимости материалов путём калькуляции.</p> <p>14. Проект планировки и проект межевания подлежит согласованию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с балансодержателями существующих инженерных сетей;</li> <li>- с землепользователями, по участкам которых будет проходить линейный объект;</li> <li>- с Комитетом по дорожному хозяйству Ленинградской области (при необходимости);</li> <li>- с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области (при необходимости);</li> <li>- с Комитетом по культуре Ленинградской области (при необходимости);</li> <li>- с Федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом (необходимо получить заключение об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки);</li> <li>- с Невско-Ладужским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов (при необходимости);</li> <li>- с главой муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области;</li> <li>- с главой Гатчинского муниципального района Ленинградской области.</li> </ul> <p>15. Представить проект на проверку в Комитет градостроительной политики Ленинградской области.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>16. Подготовка перечня координат характерных точек, графической части документации по планировке территории осуществляется в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p>17. Подготовка документации по планировке территории осуществляется с учетом материалов и результатов инженерных изысканий.</p>
16.	Порядок сдачи документации	<p>1. Проектные материалы передаются Заказчику в 4 экземплярах на бумажной основе и в 4 экз. на электронном носителе.</p> <p>2. Комплектовать текстовые и графические электронные документы проектной документации (включая сметную документацию) и отчетной документации по результатам инженерных изысканий в тома в соответствии с правилами раздела 4 ГОСТ Р 21.101-2020.</p> <p>3. На государственную экспертизу и проверку сметной стоимости. Все электронные документы, необходимые для проведения государственной экспертизы или проверки сметной стоимости, включая заявление о проведении экспертизы или проверки сметной стоимости, исходно-разрешительную документацию, проектную документацию, отчетную документацию по результатам инженерных изысканий, должны быть подписаны усиленными квалифицированными электронными подписями.</p> <p>4. Форматы файлов на электронном носителе (CD или DVD диске):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для сводки затрат, сводного сметного расчёта стоимости строительства, объектных сметных расчётов (смет), локальных сметных расчётов (смет), сметных расчётов на отдельные виды затрат — файлы с типом XLSX.</li> <li>• Для иных документов — файлы с типом PDF.</li> </ul> <p>5. Рабочая документация передается Заказчику по накладной в 4-х экземплярах в бумажном виде, кроме того, электронную версию каждого комплекта рабочей документации в формате AutoCad, текстовые файлы в формате MSWord, MSExcel и сканированный экземпляр в формате PDF с подписями.</p> <p>6. Подготовленная документация по планировке территории, представляемая в форме электронного документа, подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью Инициатора либо лица, осуществившего подготовку документации по планировке территории.</p> <p>7. После утверждения документации по планировке территории в Комитет безвозмездно передаются:</p> <p>8. один экземпляр документации по планировке территории на бумажном носителе и один экземпляр и в форме электронного документа на материальном носителе для передачи в архив Комитета градостроительной политики Ленинградской области;</p> <p>9. электронный носитель информации для направления в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области, содержащий:</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>10. проект межевания территории в форме электронного документа (в виде единого сформированного файла в формате PDF);</p> <p>11. описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с утвержденным проектом межевания территории в виде списка координат характерных точек границ земельных участков в системе координат, установленной для ведения ЕГРН, (в формате MID, MIF) с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- условных номеров образуемых земельных участков;</li> <li>- площади образуемых и изменяемых земельных участков и их частей;</li> <li>- образуемых земельных участков, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего пользования;</li> <li>- видов разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации.</li> </ul> <p>12. Электронную версию проекта планировки территории и проекта межевания территории представлять в форматах PDF, JPG, JPEG, MID, MIF, DWG, DOC, DOCX.</p> <p>13. Проект планировки территории и проект межевания территории на бумажных носителях должны быть сфальцованы и сброшюрованы в тома формата А4.</p>

*Составил: Инженер по надзору за строительством  
отдела капитального строительства  
МКУ «УС ГМР» Николаев Ю.Н.*

Директор МКУ «УС ГМР»

И.М. Ермолаев

м.п.

Генеральный директор ООО «Петродорпроект»

А.А. Гусев

м.п.

**ГУСЕВ А. А.**

Организация: ООО "ПЕТРОДОРПРОЕКТ"  
Дата создания: 02.05.2023 15:01 (МСК)  
Сертификат: 668827283178681178013017422540235908333  
Выдан: Федеральная налоговая служба  
Период действия сертификата: 17.06.2022 - 17.09.2023

Для проверки электронной подписи перейдите на электронную торговую площадку по ссылке [электронная площадка](#)

[Показать электронную подпись](#)

**Ермолаев И. М.**

Организация: "МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ \"УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ГАТЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА\"  
Дата создания: 10.05.2023 12:45 (МСК)  
Сертификат: 284251546404400740034348856464490113988  
Выдан: Казначейство России  
Период действия сертификата: 28.10.2022 - 21.01.2024

[Показать электронную подпись](#)



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО ДОРОЖНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное казенное учреждение  
Ленинградской области  
«Управление автомобильных  
дорог Ленинградской области»  
(ГКУ «Ленавтодор»)**

ИНН 4716021880 КПП 471601001  
190103, Санкт-Петербург, Рижский пр., 16  
тел. 660-46-33 [info@ленавтодор.рф](mailto:info@ленавтодор.рф)

25.08.2023 № 19-649/2023-0-2

На вх. № 19-649/2023 от 31.07.2023

Директору МКУ «УС ГМР»  
И.М. Ермолаеву

188300, Ленинградская область,  
г. Гатчина, ул. Гагарина, д. 5  
тел.: (81371) 98-566  
e-mail: [gr\\_slzac@gtn.ru](mailto:gr_slzac@gtn.ru)

копия:

ООО «Петродорпроект»  
(представителю по доверенности  
от 24.05.2023 № 1/05-ОКС)  
e-mail: [pdpr07@mail.ru](mailto:pdpr07@mail.ru)

### **Уважаемый Игорь Михайлович!**

В ответ на Ваше обращение от 31.07.2023 б/н (вх. от 31.07.2023 № 19-649/2023) ГКУ «Ленавтодор» направляет письменное согласие, содержащее технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению (далее – Технические условия), на строительство примыкания автомобильной дороги местного значения в рамках реализации объекта «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжении ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0 км)» (далее – Объект) к автомобильной дороге общего пользования регионального значения «Красное Село – Гатчина – Павловск» II технической категории на км 15+621 (слева, координаты 59.594515, 30.134204).

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

1. Технические условия не являются разрешением на производство работ;
2. Выполнение работ в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования регионального значения недопустимо без соответствующего разрешения, выданного ГКУ «Ленавтодор»;
3. Эксплуатация примыкания недопустима до момента получения документа, подтверждающего выполнение технических условий;
4. В случае изменения функционального назначения, либо вида разрешенного использования земельного участка, которое влечёт за собой необходимость проведения дополнительных мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения данные технические условия аннулируются. Лицо, в интересах которого выполняется строительство примыкания, обязано обратиться за выдачей новых технических условий. ГКУ «Ленавтодор» вправе приостановить эксплуатацию съезда до выполнения указанного требования;
5. Разработать и предоставить на согласование в ГКУ «Ленавтодор» проектную документацию в бумажном виде и на электронном носителе (usb-носителе) в формате \*.pdf и \*.dwg с выпиской из реестра СРО (срок действия выписки – 1 месяц с даты ее выдачи);

6. Километровую привязку участка примыкания уточнить при проектировании;
7. Строительство примыкания предусмотреть в едином створе с примыкание на км 15+621 (справа);
8. В случае необходимости предусмотреть устройство светофорного объекта. Технические условия на устройство светофорного объекта запросить дополнительно;
9. В проектной документации представить технико-экономические характеристики проектируемой территории для обоснования интенсивности дорожного движения на проектируемом примыкании;
10. Тип и обустройство примыканий к автомобильной дороге общего пользования регионального значения должны соответствовать составу и интенсивности движения в пояснительной записке данными о составе и интенсивности движения транспортного потока, въезжающего (выезжающего) на примыкание, в соответствии с требованиями СП 34.13330.2021, в том числе с учетом 20-летней перспективы;
11. Радиус кривых при сопряжении дороги общего пользования с проектируемых примыканий принять в соответствии с п. 6.13. СП 34.13330.2021;
12. В проекте предусмотреть мероприятия по обеспечению боковой видимости на примыкании в соответствии с п. 6.14. СП 34.13330.2021;
13. Строительство примыкания выполнить под прямым или близким к нему углом и предусмотреть в проекте мероприятия по обеспечению боковой видимости в соответствии с п. 6.9 СП 34.13330.2021;
14. Предусмотреть обустройство переходно-скоростных полос на примыкании, в соответствии с фактической интенсивностью на участке автомобильной дороги;
15. Предусмотреть полосу торможения при необеспечении видимости для остановки в соответствии с п. 5.1.2 ГОСТ Р 58653-2019, таблицей 4 ГОСТ Р 52289-2019;
16. Конструкция дорожной одежды на примыканиях в пределах радиусов закруглений должна быть равнопрочной с основной дорогой;
17. Крутизну откоса насыпи участка дороги общего пользования на протяжении обустраиваемых переходно-скоростных полос и примыканий принять в соответствии с СП 34.13330.2021;
18. Система водоотвода от основной дороги не должна быть нарушена. Предусмотреть обустройство открытого дренажа;
19. В проекте предусмотреть устройство покрытия съездов в пределах радиусов закруглений и на протяжении подъезда по типу основной дороги;
20. В случае необходимости, с целью организации левого поворота предусмотреть дополнительную полосу движения;
21. Конструкция дорожной одежды на примыкании в пределах радиусов закруглений должна быть равнопрочной с основной дорогой;
22. Крутизну откоса насыпи участка дороги принять в соответствии с СП 34.13330.2021;
23. Система водоотвода автомобильной дороги не должна быть нарушена. При необходимости предусмотреть устройство водопропускных труб под примыканием, увязав проектный водоотвод с существующей системой водоотвода;
24. В проекте предусмотреть устройство покрытия съезда в пределах радиусов закруглений и на протяжении подъезда по типу основной дороги;
25. Разработать и отразить в проектной документации мероприятия по предотвращению образования трещин асфальтобетонного покрытия в районе примыкания к существующему покрытию автомобильной дороги;
26. В целях транспортной доступности жителей предусмотреть устройство тротуаров от границы примыкания до существующих автобусных остановок;
27. В случае необходимости предусмотреть устройство автобусных остановок в соответствии с ГОСТ Р 52766-2007 с обустройством пешеходных дорожек, пешеходного перехода, оборудованного искусственным наружным освещением. Обустроить пешеходные подходы к нему с сопутствующей дислокации дорожных

знаков, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности»;

28. Размещение автобусных остановок согласовать с Комитетом по транспорту Ленинградской области;
29. Предусмотреть устройство искусственного наружного освещения примыкания, переходно-скоростных полос и тротуаров. Выполнить расчёт освещённости;
30. Владелец примыкания обязан обеспечить нормативную бесперебойную работу освещения на примыкании в тёмное время суток на весь срок эксплуатации примыкания. Владелец примыкания несёт административную, гражданскую и иную ответственность перед Владельцем дороги и третьими лицами, предусмотренную законом, связанную с неисполнением настоящего пункта Технических условий, в том числе за последствия дорожно-транспортных происшествий;
31. В проекте предусмотреть разработку проекта организации дорожного движения (далее – ПОДД) на постоянную дислокацию, включив в него необходимые технические средства организации дорожного движения и элементы обустройства, предусмотренные нормативами и стандартами, действующими в сфере безопасности дорожного движения, увязав его с существующей организацией движения на участке дороги. Для последующей возможности внесения изменений в действующий проект организации дорожного движения на автомобильную дорогу общего пользования регионального значения ПОДД должен быть выполнен в соответствии с «Правилами подготовки документации по организации дорожного движения», утверждёнными Приказом Министерства транспорта РФ от 30.07.2020 № 274. В соответствии с приказом Комитета по дорожному хозяйству Ленинградской области от 29.12.2018 № 32/18 «Об утверждении перечней органов и организаций, участвующих в согласованиях комплексных схем организации дорожного движения, разрабатываемых для территории муниципального района, городского округа или городского поселения либо их частей, а также для территорий нескольких муниципальных районов, городских округов или городских поселений, имеющих общую границу; проектов организации дорожного движения, разрабатываемых для дорог регионального или межмуниципального значения либо их участков» ПОДД представить на согласование в ГКУ «Ленавтодор»;
32. Предусмотреть установку дорожных знаков, изготовленных с использованием световозвращающей плёнки типа Б или В;
33. Горизонтальную дорожную разметку предусмотреть из износостойких материалов, обеспечивающих ее круглогодичную читаемость;
34. В проектную документацию по строительству примыкания включить раздел по разграничению балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности примыкания;
35. Работы по строительству примыкания производить без закрытия дорожного движения по автомобильной дороге;
36. В соответствии со ст. 18 Федерального закона № 443 «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») на период производства работ разработать проект организации дорожного движения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019, ГОСТ Р 58350-2019. В соответствии с приказом Комитета по дорожному хозяйству Ленинградской области от 29.12.2018 № 32/18 «Об утверждении перечней органов и организаций, участвующих в согласованиях комплексных схем организации дорожного движения, разрабатываемых для территории муниципального района, городского округа или городского поселения либо их частей, а также для территорий нескольких муниципальных районов, городских округов или городских поселений, имеющих общую границу; проектов организации дорожного движения, разрабатываемых для дорог регионального или межмуниципального значения либо их

- участков» проект организации дорожного движения на период производства работ представить на согласование в ГКУ «Ленавтодор» в 3х экземплярах;
37. В случаях, установленных ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации № 190-ФЗ, направить проектную документацию в экспертизу, представить положительное заключение экспертизы в ГКУ «Ленавтодор»;
  38. На период действия Технических условий, в том числе на период производства работ, и в целях дальнейшей эксплуатации примыкания, необходимо обеспечить надзор за соблюдением Технических условий, а также за состоянием автомобильной дороги на участке примыкания со стороны специалистов отдела технического надзора за состоянием автомобильных дорог ГКУ «Ленавтодор» и организации, осуществляющей содержание автомобильной дороги;
  39. Получить разрешение ГКУ «Ленавтодор» на производство работ. Работы выполнять только после получения разрешения, в противном случае будут применены административно штрафные санкции в соответствии со ст. 11.21 и ст. 12.33 Кодекса РФ об административных правонарушениях. Для получения разрешения на производство работ необходимо предоставить в ГКУ «Ленавтодор» следующий пакет документов:
    - 39.1. Копию действующих Технических условий;
    - 39.2. Письмо ГКУ «Ленавтодор» о согласовании проектной документации;
    - 39.3. Проект организации дорожного движения на период производства работ, разработанный и согласованный в соответствии с п. 36 Технических условий;
    - 39.4. Документы, подтверждающие выполнение п. 38 Технических условий;
  40. В соответствии со ст. 20 Федерального закона № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» получить разрешение на строительство примыкания автомобильной дороги к автомобильной дороге, выдаваемого в случаях, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации.
  41. Информация об организации, проводящей строительные работы (наименование организации, телефон, руководитель) должна быть отражена на информационном щите;
  42. Проектирование и строительство, ремонт и эксплуатация примыканий и всех элементов их обустройства должна выполнять специализированная организация, имеющая соответствующий допуск саморегулируемой организации на выполнение указанных работ;
  43. По окончании строительства в пределах полосы отвода провести рекультивацию земель с восстановлением обочин, откосов насыпи и водоотвода региональной автомобильной дороги с восстановлением растительного слоя в местах проведения работ. Работы по рекультивации должны быть отражены в проекте;
  44. После окончания производства работ внести в проект организации дорожного движения на участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения соответствующие изменения в электронном (формат \*.dwg) и бумажном (формат А3) форматах в соответствии с «Правилами подготовки документации по организации дорожного движения», утверждёнными Приказом Министерства транспорта РФ от 30.07.2020 № 274, а также в технический паспорт автомобильной дороги;
  45. По окончании производства работ по строительству примыкания составить акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности в отношении участка примыкания;
  46. При сдаче примыкания в эксплуатацию, в состав приёмочной комиссии включить специалиста отдела технического надзора за состоянием автомобильных дорог ГКУ «Ленавтодор» и организации, осуществляющей содержание автомобильной дороги;
  47. По окончании производства работ, с целью получения справки, подтверждающей выполнение Технических условий, предоставить в ГКУ «Ленавтодор» следующий пакет документов:
    - 47.1. Копию исполнительной документации (в том числе в электронном виде);

- 47.2. Акт приёмки выполненных работ, подписанный указанными лицами согласно п. 46 Технических условий и представителя владельца объекта/заказчика работ;
  - 47.3. Копию проекта организации дорожного движения на период эксплуатации примыкания в электронном (формат \*.dwg на usb-носителе) и бумажном (формат А3) форматах;
  - 47.4. Откорректированный технический паспорт автомобильной дороги в электронном (формат \*.word на usb-носителе) и бумажном (формат А3) форматах;
  - 47.5. Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности в 3-х экземплярах.
48. Формирование границ земельного участка под примыкающую дорогу выполнить с учетом границ полосы отвода автомобильной дороги общего пользования. Акт согласования местоположения границ испрашиваемого земельного участка (проект межевого плана) представить для согласования в Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области с подтверждением расстояний от оси дороги до характерных точек (межевых знаков) земельного участка. В случаях, предусмотренных действующим законодательством, оформить сервитут под участок примыкающей дороги, размещённой в границах полосы отвода автомобильной дороги;
  49. Все необходимые мероприятия по дальнейшему содержанию и обслуживанию примыкания и элементов его обустройства осуществляются за счёт собственных средств заказчика работ;
  50. Расходы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт пересечений и примыканий, в том числе расходы на выполнение дополнительных работ, связанных с обеспечением безопасности дорожного движения, водоотведения и исполнения других установленных техническим регламентом требований, несут лица, в интересах которых осуществлялось строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ремонт пересечений и примыканий;
  51. Лица, осуществляющие строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт пересечений или примыканий без согласия, без разрешения на строительство или с нарушением технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению, по требованию органа, уполномоченного на осуществление государственного строительного надзора и ГКУ «Ленавтодор», обязаны прекратить осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта пересечений и примыканий, осуществить снос незаконно возведённых сооружений, иных объектов и привести автомобильные дороги в первоначальное состояние. В случае отказа от исполнения указанных требований ГКУ «Ленавтодор» выполняет работы по ликвидации построенных пересечений или примыканий с последующей компенсацией затрат за счет лиц, виновных в незаконном возведении указанных сооружений, иных объектов, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
  52. ГКУ «Ленавтодор» осуществляет оперативный контроль над соблюдением заявителем нормативных технических и нормативных правовых документов, регламентирующих строительство и реконструкцию съездов на автомобильную дорогу общего пользования, оформляет соответствующие предписания в случае их нарушения, осуществляет контроль над их исполнением;
  53. Срок действия Технический условий – 1 год. В течение срока действия необходимо выполнить все мероприятия, предусмотренные Техническими условиями, в противном случае Технические условия не являются выполненными;
  54. При отсутствии действующих Технических условий лица, осуществляющие строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт пересечений или примыканий обязаны прекратить осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта пересечений и примыканий;

55. Для продления Технических условий необходимо предоставить в адрес ГКУ «Ленавтодор», не позднее 30 дней до истечения срока действия Технических условий, надлежащее обоснование о необходимости такого продления. При отсутствии соответствующего обоснования в продлении Технических условий может быть отказано.

Заместитель директора



В.В. Пивоваров



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО ДОРОЖНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное казенное учреждение  
Ленинградской области  
«Управление автомобильных  
дорог Ленинградской области»  
(ГКУ «Ленавтодор»)

ИНН 4716021880 КПП 471601001  
190103, г. Санкт-Петербург, Рижский пр-т, д.16  
тел. 660-46-33, info@ленавтодор.рф

26.09.2023 № 18-7451/2023-0-1  
На вх. № 18-7451/2023 от 06.09.2023

Генеральному директору  
ООО «Петродорпроект»

Гусеву А.А.

Тел: 8 (812) 318-38-19  
E-mail: pdpr07@mail.ru

Уважаемый Александр Александрович!

В ответ на Ваш запрос от 06.09.2023 № 05-09 (вх. от 06.09.2023 № 18-7451/2023) о предоставлении информации в соответствии с п. 16, п. 31 технических условий от 25.08.2023 № 19-649/2023-0-2 на выполнение работ по строительству примыкания автомобильной дороги местного значения в рамках реализации объекта «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжении ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0 км)» к автомобильной дороге общего пользования регионального значения «Красное Село-Гатчина-Павловск» на участке км 15+621 (слева), ГКУ «Ленавтодор» сообщает следующее.

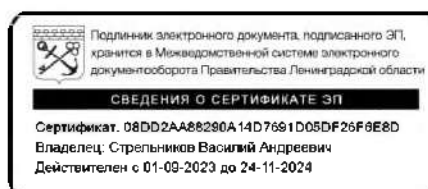
Автомобильная дорога «Красное Село-Гатчина-Павловск» на рассматриваемом участке по своим транспортно-эксплуатационным характеристикам относится к II технической категории, покрытие дорожного полотна – асфальтобетонное, в соответствии с данными технического паспорта (изд. 2012 года) автомобильной дороги слои дорожной одежды по основному ходу следующие:

- верхний слой покрытия – асфальтобетон плотный (3,5+7,0 см);
- нижний слой покрытия – асфальтобетон плотный (4,5 см);
- верхний слой основания – щебень, обработанный вяжущим (20,0 см);
- нижний слой основания – песок (10,0 см);
- грунт земляного полотна – суглинок.

Также дополнительно направляем Вам линейный график из технического паспорта автомобильной дороги в формате \*pdf, проект организации дорожного движения в формате \*dwg на участок км 15+000-км 16+000.

Приложение: в эл. виде.

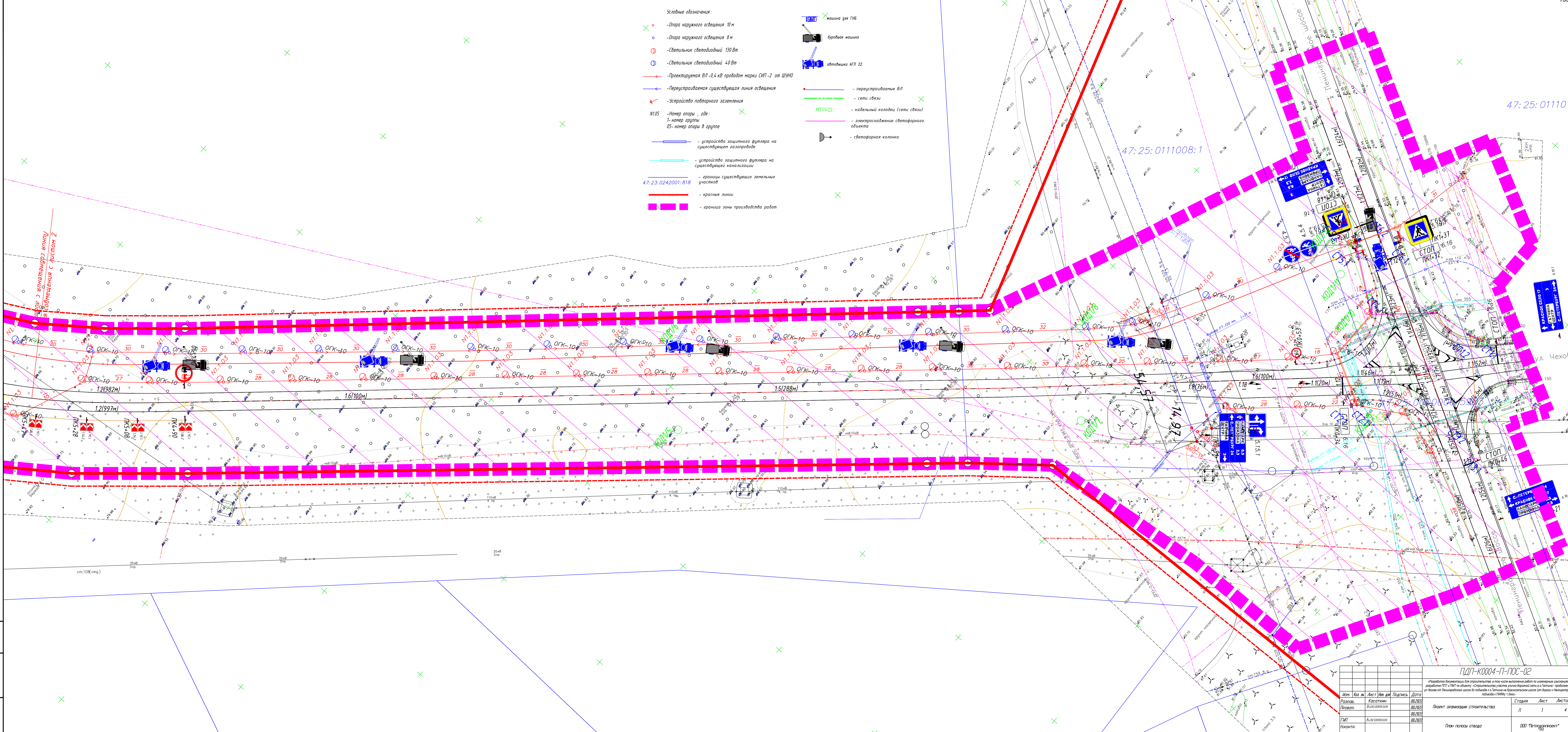
Заместитель директора



В.А. Стрельников

- Условные обозначения:
- Опора наружного освещения 10 м
  - Опора наружного освещения 8 м
  - Светильник светодиодный 130 Вт
  - Светильник светодиодный 40 Вт
  - Проектируемая ВЛ-0,4 кВ проводом марки СИП-2 от ШЭНО
  - Переустанавливаемая существующая линия освещения
  - Устройство повторного заземления
  - №105 - Номер опоры, где: 1- номер группы 05- номер опоры в группе
  - Устройство защитного футляра на существующем газопроводе
  - Устройство защитного футляра на существующей канализации
  - 47:23:0242001:818 - границы существующих земельных участков
  - красные линии
  - граница зоны производства работ

- Машина для ГИС
- бурильная машина
- обтопышка АПГ 22
- перестраиваемые ВЛ
- сети связи
- кабельный колодец (сети связи)
- электрозащитное светового объекта
- световая колонка



ПДП-К0004-П-ПДС-02

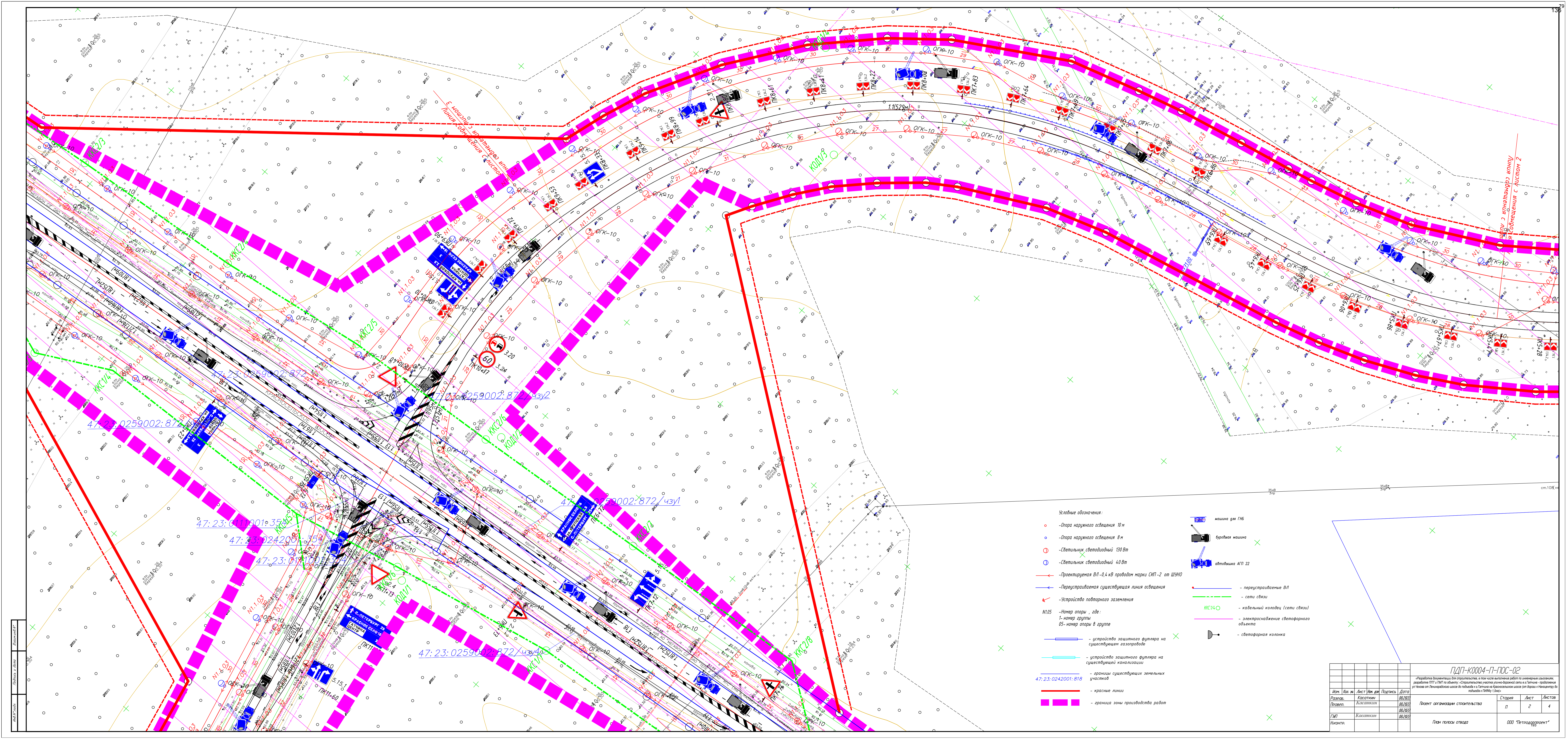
Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным системам, разработкам ПТТ, ПМТ по объекту «Создание системы уличного освещения и Газопровод» (проектирование участка от Ленинградского шоссе до подъезда к Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Невскому) до подъезда к Гатчина 1 км).

Изм.	Кол. ищ.	Лист	Изм. дат.	Подпись	Дата
Разреш.				Касаткин	08.2022
Проект.				Касаткин	08.2022
ГМП				Касаткин	08.2022
Исполн.					

Этап	Лист	Листов
Проект организации строительства	п	4
План полос отвода		

ООО "Петродорпроект"





- Условные обозначения:
- - Опора наружного освещения 10 м
  - - Опора наружного освещения 8 м
  - - Светильник светодиодный 130 Вт
  - - Светильник светодиодный 40 Вт
  - - Проектируемая ВЛ -0,4 кВ проводами марки СИП-2 от ШЭНО
  - ↔ - Переустанавливаемая существующая линия освещения
  - ⚡ - Устройство повторного заземления
  - N105 - Номер опоры, где:  
1- номер группы  
05- номер опоры в группе
  - — — — — устройство защитного футляра на существующем газопроводе
  - — — — — устройство защитного футляра на существующей канализации
  - 47:23:0242001:818 - границы существующих земельных участков
  - — — — — красные линии
  - — — — — границы зоны производства работ
  - 🚚 - машина для ГНС
  - 🚚 - буровая машина
  - 🚚 - автоважка АПТ 22
  - — — — — переустраиваемые ВЛ
  - — — — — сети связи
  - - кабельная колодезь (сети связи)
  - — — — — электроснабжение светового объекта
  - 🔊 - световая колонка

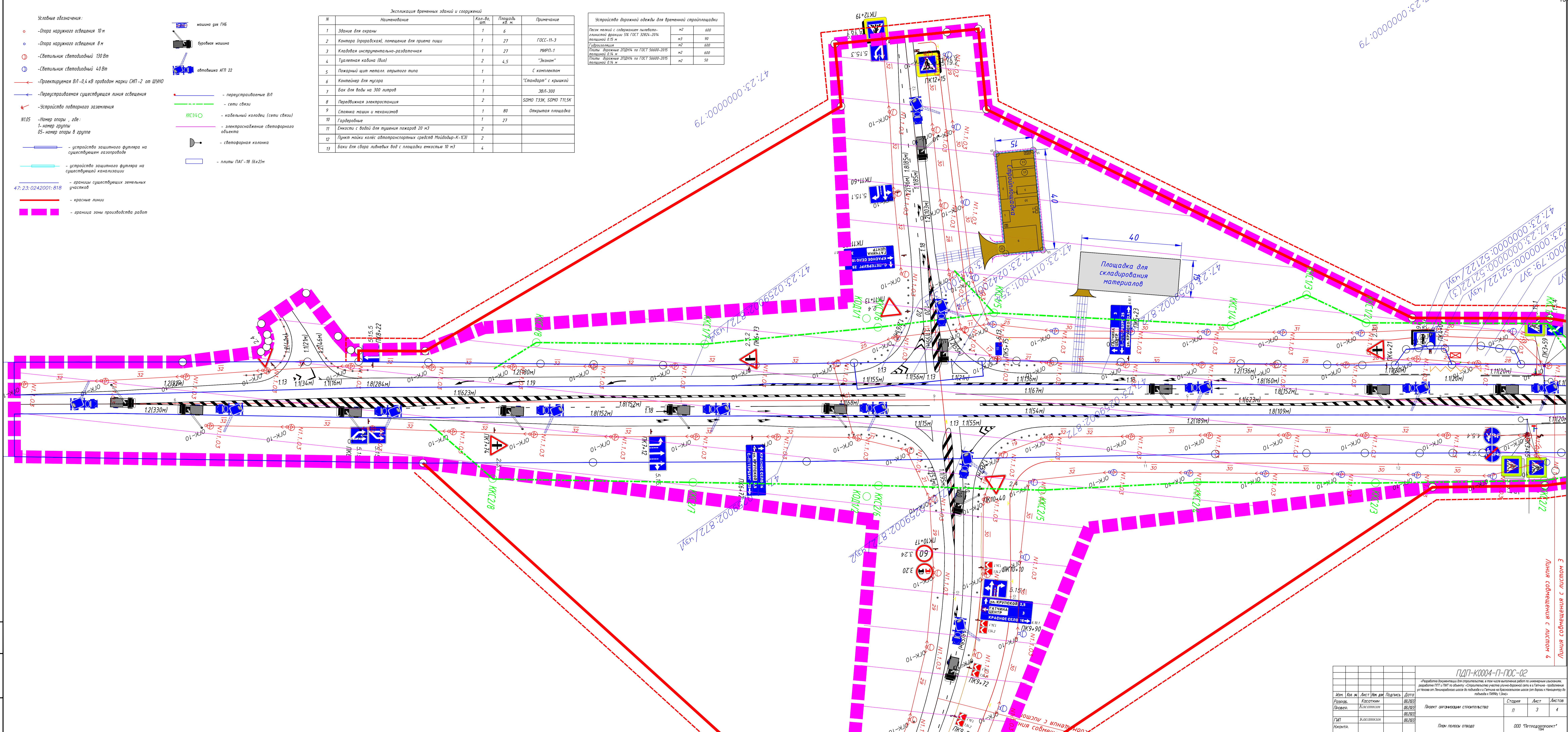
ПДП-К0004-П-ПОС-02					
Разработка документации для строительства и полного выполнения работ по инженерным системам: разработка ППТ и ППТ в объеме «Спроектирование участка инженерной сети и ГТМ» на территории «Территория» от ул. Чкалова до ул. Ленинградского шоссе до подъезда к ГТМ на территории «Территория» от ул. Чкалова до ул. Ленинградского шоссе до подъезда к ГТМ №1.1.1.					
Изм.	Кол. изм.	Лист	Изм. лист	Подпись	Дата
Разреш.	Космин				08.2023
Повтор.	Космин				08.2023
ГВП	Космин				08.2023
Исполн.					
Проект организации строительства				Страница	Лист
План территории участка				11	2 / 4
ООО «Петроградпроект»					

- Условные обозначения:
- - Опора наружного освещения 10 м
  - - Опора наружного освещения 8 м
  - - Светильник светодиодный 130 Вт
  - - Светильник светодиодный 40 Вт
  - - Проектируемая ВЛ-0,4 кВ проводом марки СИП-2 от ШЭНО
  - ↔ - Переустанавливаемая существующая линия освещения
  - ↔ - Устройство повторного заземления
  - N105 - Номер опоры, где:  
1 - номер группы  
05 - номер опоры в группе
  - устройство защитного футляра на существующем газопроводе
  - устройство защитного футляра на существующей канализации
  - 47.23.0242001.818 - границы существующих земельных участков
  - красные линии
  - граница зоны производства работ

- машина для ГНБ
- бурильная машина
- автомобиль АП 22
- переустанавливаемые ВЛ
- сети связи
- кабельный колодец (сети связи)
- электроснабжение светофорного объекта
- светофорная колонка
- плиты ПАГ-18 (6x2)м

Экспликация временных зданий и сооружений			
N	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Здание для охраны	1	6
2	Кантора (прорабская), помещение для приема пищи	1	ГОСС-11-3
3	Кладевая инструментально-раздаточная	1	МИРП-1
4	Туалетная кабина (био)	2	4,5
5	Пожарный щит металл открытого типа	1	С комплект
6	Контейнер для мусора	1	"Стандарт" с крышкой
7	Бак для воды на 300 литров	1	ЗВЛ-300
8	Передвижная электростанция	2	SDMO Т3ЭК, SDMO Т115К
9	Станция машин и механизмов	1	80
10	Гардеробные	1	27
11	Емкости с водой для тушения пожаров 20 м <sup>3</sup>	2	
12	Пункт мойки колес автотранспортных средств Мойдодыр-К.113	2	
	Баки для сбора ливневых вод с площадки емкости 10 м <sup>3</sup>	4	

Устройство дорожной одежды для временной стройплощадки		
Песок мелкий с содержанием пылеватой глинистой фракции 5% ГОСТ 32824-2014 толщиной 0,15 м	м <sup>2</sup>	600
Гальванистическая	м <sup>2</sup>	90
Плиты дорожные эластичные по ГОСТ 56600-2015 толщиной 0,16 м	м <sup>2</sup>	600
Плиты дорожные эластичные по ГОСТ 56600-2015 толщиной 0,16 м	м <sup>2</sup>	90



47.23.0242001.818

47.23.0259002.872/ч.3

47.23.0259002.872/ч.3

47.23.0259002.872/ч.3

47.23.0259002.872/ч.3

47.23.0259002.872/ч.3

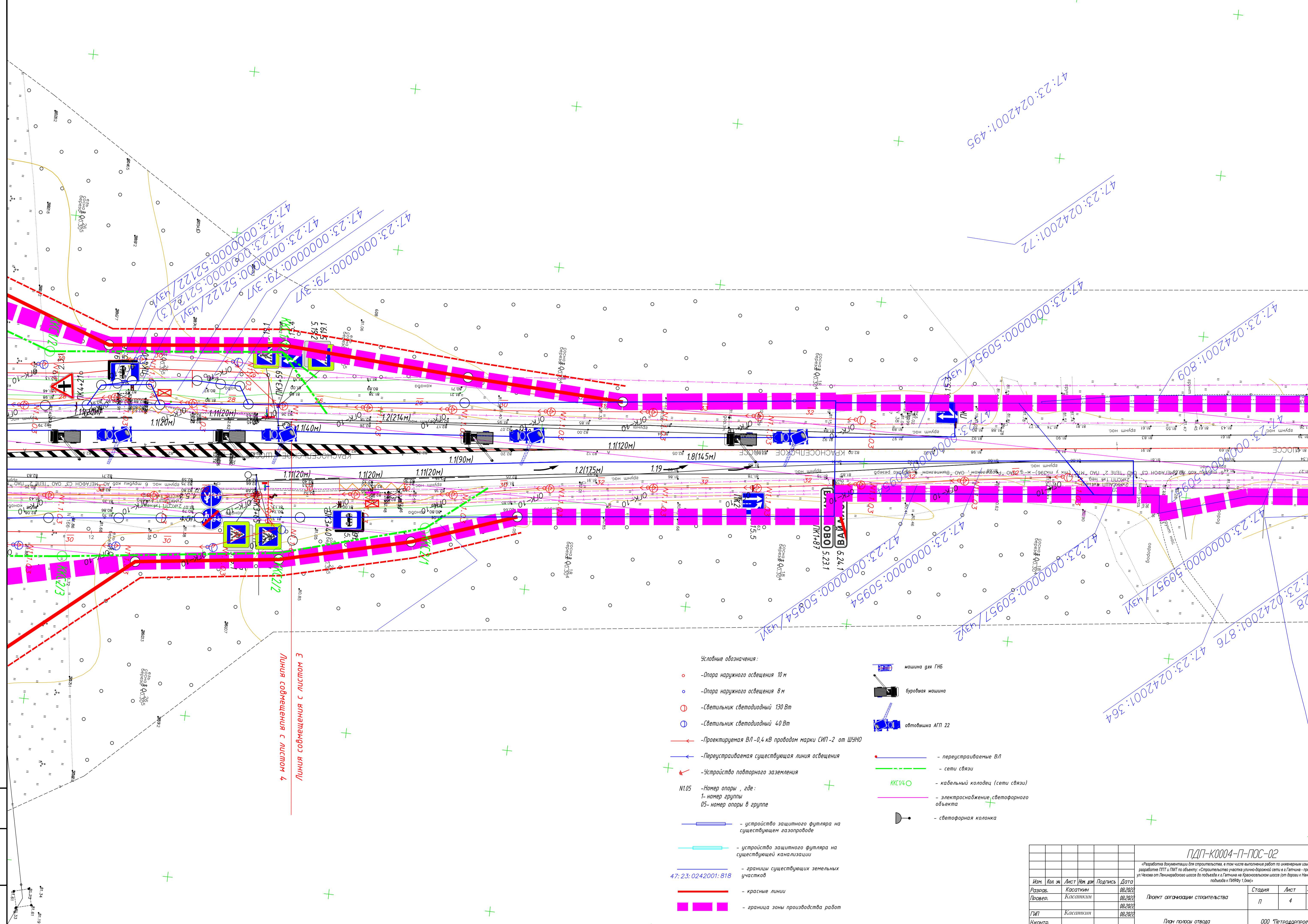
47.23.0259002.872/ч.3

История изменений					
№ п/п	Дата	Содержание	Исполнитель	Проверенный	Утвержденный
1	08.2023	Разработка документации для строительства и выполнения работ по инженерным системам	Костюмин	Костюмин	Костюмин
2	08.2023	Разработка ПТТ и ППТ по объекту «Спортивно-туристический комплекс (спортивный комплекс и гостиница)»	Костюмин	Костюмин	Костюмин
3	08.2023	Разработка ПТТ и ППТ по объекту «Спортивно-туристический комплекс (спортивный комплекс и гостиница)»	Костюмин	Костюмин	Костюмин
4	08.2023	Разработка ПТТ и ППТ по объекту «Спортивно-туристический комплекс (спортивный комплекс и гостиница)»	Костюмин	Костюмин	Костюмин

Линия собственности с листом 4

Линия собственности с листом 4

Линия собственности с листом 4



Линия совмещения с листом 4

Условные обозначения:

- Опора наружного освещения 10 м
- Опора наружного освещения 8 м
- Светильник светодиодный 130 Вт
- Светильник светодиодный 40 Вт
- Проектируемая ВЛ - 0,4 кВ проводом марки СИП-2 от ШУНО
- Переустанавливаемая существующая линия освещения
- Устройство повторного заземления
- N105 - Номер опоры, где:  
1- номер группы  
05- номер опоры в группе
- устройство защитного футляра на существующем газопроводе
- устройство защитного футляра на существующей канализации
- границы существующих земельных участков
- красные линии
- граница зоны производства работ
- машина для ГНБ
- буровая машина
- автовышка АГП 22
- переустанавливаемые ВЛ
- сети связи
- ККСВЧ - кабельный колодец (сети связи)
- электроснабжение светового объекта
- световая колонка

Изм.						Кол. экз.						Лист						Изм. док.						Подпись						Дата					
Разработ.						Касаткин						08.2022						08.2022						08.2022						08.2022					
Провер.						Касаткин						08.2022						08.2022						08.2022						08.2022					
ГМП						Касаткин						08.2022						08.2022						08.2022						08.2022					
Инженер						Касаткин						08.2022						08.2022						08.2022						08.2022					

ПДП-К0004-П-ПОС-02																							
Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ППТ по объекту «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина - продолжение ул. Чехова от Пенкинского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от Ворота к Наноситру до подъезда к ПУВУ 1.0а)»																							
Проект организации строительства						Стадия						Лист						Листов					
План полосы отвода						П						4						4					
ООО "Петродорпроект"																							



## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь		га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Олс3Е	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	28	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		противозерозионные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16	1		1	0,21	0,21		0,04	0,15	0,19			0,19	0,02	0,21
<b>Итого</b>	<b>1</b>		<b>1</b>											

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная					
	конкретная						

**Ель III разряд высот**

12	4	8	12	0,101	1,212			0,332	0,332	0,024	0,712	1,068	0,144	1,212
16	12	2	14	0,21	2,94		0,72	1,56	2,28		0,38	2,66	0,28	2,94
20	8	1	9	0,36	3,24		1,76	0,88	2,64		0,33	2,97	0,27	3,24
24	15	1	16	0,54	8,64		5,85	1,50	7,35	0,15	0,50	8,00	0,64	8,64
28	17	2	19	0,79	15,01	2,21	8,33	1,70	12,24	0,17	1,46	13,87	1,14	15,01
32	16	1	17	1,06	18,02	7,36	6,40	1,76	15,52	0,32	0,99	16,83	1,19	18,02
36	7		7	1,37	9,59	5,46	2,45	0,77	8,68	0,21		8,89	0,70	9,59
40	1		1	1,74	1,74	1,14	0,33	0,12	1,59	0,03		1,62	0,12	1,74
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>95</b>		<b>60</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>5</b>		<b>56</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная	9 667,2	11 198,2	1 943,1	22 808,5	90,5	22 899,0р.
	конкретная							

**Ольха серая IV разряд высот**

16		1	1	0,19	0,19						0,17	0,17	0,02	0,19
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93
24		1	1	0,47	0,47						0,42	0,42	0,05	0,47
28		3	3	0,67	2,01						1,80	1,80	0,21	2,01
<b>Итого</b>		<b>8</b>	<b>8</b>		<b>4</b>					<b>3</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО		
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
			всего	минимальная						25,5			25,5р.		
				конкретная											
<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			<b>ИТОГО</b>		
Деревьев	104		объем, м <sup>3</sup>			<b>16</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>8</b>			<b>59</b>		
ИТОГО	64		стоимость, руб.	минимальная			<b>9 667</b>	<b>11 198</b>	<b>1 943</b>	<b>22 809</b>	<b>116</b>			<b>22 925р.</b>	
Ср.хлыст	0,57			конкретная											

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,02	га
Квартал №	115	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4Б10лс20с3Е	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	7	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ольха серая IV разряд высот</b>														
8		6	6	0,035	0,210						0,186	0,186	0,024	0,210
12		13	13	0,096	1,248						1,105	1,105	0,143	1,248
16		15	15	0,19	2,85						2,55	2,55	0,30	2,85
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>34</b>	<b>34</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>				
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего			минимальная				34,0		34,0р.			
					конкретная									
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>			
Деревьев	34		объем, м <sup>3</sup>						4	4				
ИТОГО	4		стоимость, руб.		минимальная				34		34р.			
Ср.хлыст	0,12				конкретная									

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

Сплошной пересчет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0018	га
Квартал №	115	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	6Б20лс2Е+Ос	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	33	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте на груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ольха серая IV разряд высот</b>														
12		1	1	0,096	0,096						0,085	0,085	0,011	0,096
16		3	3	0,19	0,57						0,51	0,51	0,06	0,57
20		4	4	0,31	1,24						1,12	1,12	0,12	1,24
24		7	7	0,47	3,29						2,94	2,94	0,35	3,29
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>15</b>		<b>5</b>					<b>5</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО			
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего			минимальная				42,5		42,5р.			
					конкретная									
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ИТОГО		
Деревьев	15		объем, м <sup>3</sup>						5		5			
ИТОГО	5		стоимость, руб.			минимальная			43		43р.			
Ср.хлыст	0,33		конкретная											



## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,029	га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Е1Б10с10лс	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	17	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

12		2	2	0,096	0,192						0,170	0,170	0,022	0,192
16		3	3	0,19	0,57						0,51	0,51	0,06	0,57
20		8	8	0,31	2,48						2,24	2,24	0,24	2,48
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>13</b>	<b>13</b>		<b>3</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>								
	всего	минимальная						25,5	25,5р.
		конкретная							

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО	
Деревьев			объем, м <sup>3</sup>								
Деревьев	13									3	3
ИТОГО	3			стоимость, руб.	минимальная					26	26р.
Ср.хлыст	0,23	конкретная									

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинское	Сплошной пересчет	Лесопользователь				
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,137 га
Делянка №		Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Е1Б10с10лс
Выдел №	17	Вид пользования	прочее			Дата	
		Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	4		4	0,101	0,404			0,332	0,332	0,024		0,356	0,048	0,404
16	6	2	8	0,21	1,68		0,36	0,78	1,14		0,38	1,52	0,16	1,68
20	10	1	11	0,36	3,96		2,20	1,10	3,30		0,33	3,63	0,33	3,96
24	9		9	0,54	4,86		3,51	0,90	4,41	0,09		4,50	0,36	4,86
28	4		4	0,79	3,16	0,52	1,96	0,40	2,88	0,04		2,92	0,24	3,16
32	4		4	1,06	4,24	1,84	1,60	0,44	3,88	0,08		3,96	0,28	4,24
36	4		4	1,37	5,48	3,12	1,40	0,44	4,96	0,12		5,08	0,40	5,48
48	1		1	2,54	2,54	1,80	0,33	0,18	2,31	0,05		2,36	0,18	2,54
<b>Итого</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>45</b>		<b>26</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>1</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>26</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	4 229,4	4 737,7	1 079,5	10 046,6	18,1	10 064,7р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12	1		1	0,097	0,097			0,075	0,075	0,012		0,087	0,010	0,097
16	1		1	0,20	0,20		0,05	0,11	0,16	0,02		0,18	0,02	0,20
20	1		1	0,34	0,34		0,20	0,09	0,29	0,02		0,31	0,03	0,34
24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02		0,47	0,05	0,52
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,06	0,16	1,30	0,04		1,34	0,12	1,46
32	3		3	0,98	2,94	0,90	1,38	0,30	2,58	0,12		2,70	0,24	2,94
36	1	1	2	1,26	2,52	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08	1,16	2,32	0,20	2,52
44	1		1	1,95	1,95	0,97	0,46	0,14	1,57	0,22		1,79	0,16	1,95
48	1		1	2,31	2,31	1,20	0,46	0,14	1,80	0,32		2,12	0,19	2,31
<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мосьть	всего	минимальная		1 342,8	954,0	119,8	2 416,6	41,8		2 458,4р.		
						конкретная								

**Осина IV разряд высот**

24		8	8	0,47	3,76						3,36	3,36	0,40	3,76
28		4	4	0,67	2,68						2,40	2,40	0,28	2,68
32		1	1	0,89	0,89						0,81	0,81	0,08	0,89
<b>Итого</b>		<b>13</b>	<b>13</b>		<b>7</b>					<b>7</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					59,5	59,5р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО	
Деревьев	71		объем, м <sup>3</sup>		11	15	6	32	10	42	
Объем	45		стоимость, руб.	минимальная		5 572	5 692	1 199	12 463	119	12 582р.
Ср.хлыст	0,59			конкретная							

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинское	Сплошной пересчет	Лесопользователь				
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0208 га
Делянка №		Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5Б2Ос1Олс2Е
Выдел №	23	Вид пользования	прочее			Дата	
		Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	3		3	0,101	0,303			0,249	0,249	0,018		0,267	0,036	0,303
20	1		1	0,36	0,36		0,22	0,11	0,33			0,33	0,03	0,36
24	1		1	0,54	0,54		0,39	0,10	0,49	0,01		0,50	0,04	0,54
28	1		1	0,79	0,79	0,13	0,49	0,10	0,72	0,01		0,73	0,06	0,79
<b>Итого</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		<b>2</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная		430,7	215,9	646,6		646,6р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02		0,47	0,05	0,52
32	1		1	0,98	0,98	0,30	0,46	0,10	0,86	0,04		0,90	0,08	0,98
<b>Итого</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная		238,5		238,5		238,5р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
<b>Итого</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>								<b>1</b>	<b>1</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная						
		конкретная						

<b>На делянке</b>	<b>±</b>	<b>φ</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
-------------------	----------	----------	---------------------	--	---------	---------	--------	---------	-------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деревьев	9	Всего Деляні	объем, м <sup>3</sup>				2	1	3			3		
Объем	5		стоимость, руб.		минимальная		669	216	885			885р.		
Ср.хлыст	0,33				конкретная									

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0272	га
Квартал №	119	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	70лс2Е10с	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	5	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защит.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ											
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Осина (ольха) IV разряд высот</b>															
8		1	1	0,035	0,035						0,031	0,031	0,004	0,035	
12		1	1	0,096	0,096						0,085	0,085	0,011	0,096	
16		1	1	0,19	0,19						0,17	0,17	0,02	0,19	
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93	
24		4	4	0,47	1,88						1,68	1,68	0,20	1,88	
28		1	1	0,67	0,67						0,60	0,60	0,07	0,67	
32		1	1	0,89	0,89						0,81	0,81	0,08	0,89	
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО			
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.						
		всего			минимальная			34,0			34,0р.				
					конкретная										
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>			ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	12				объем, м <sup>3</sup>						4		4		
<b>ИТОГО</b>	4				стоимость, руб.			минимальная			34		34р.		
Ср.хлыст	0,33				конкретная										

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинское	Сплошной перечет	Лесопользователь				
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	119	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0272 га
Делянка №		Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Олс2Е1Ос
Выдел №	5	Вид пользования	прочее			Дата	
		Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защит.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ												
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО		
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<b>Осина IV разряд высот</b>																
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93		
24		4	4	0,47	1,88						1,68	1,68	0,20	1,88		
28		1	1	0,67	0,67						0,60	0,60	0,07	0,67		
32		1	1	0,89	0,89						0,81	0,81	0,08	0,89		
<b>Итого</b>		<b>9</b>	<b>9</b>		<b>4</b>					<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО				
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.							
		всего			минимальная						34,0			34,0р.		
					конкретная											
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			<b>ИТОГО</b>			
Деревьев	9		объем, м <sup>3</sup>						4			4				
Объем	4		стоимость, руб.			минимальная			34			34р.				
Ср.хлыст	0,44		конкретная													

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

Сплошной пересчет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,029	га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Олс2Е10с	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	5	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защит.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ольха серая IV разряд высот</b>														
8		1	1	0,035	0,035						0,031	0,031	0,004	0,035
12		1	1	0,096	0,096						0,085	0,085	0,011	0,096
16		1	1	0,19	0,19						0,17	0,17	0,02	0,19
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>3</b>	<b>3</b>											
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО		
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего			минимальная									
					конкретная									
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ИТОГО	
Деревьев	3		объем, м <sup>3</sup>											
ИТОГО			стоимость, руб.			минимальная								
Ср.хлыст						конкретная								



Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
*Сплошной перечет* Лесопользователь

ОБЩАЯ

Лесничество Гатчинский Группа лесов I Зона III Год отвода 2024 г.  
 Лесничество уч. Таицкое Разряд такс II Скидка 0% Площадь 0,0324 га  
 Квартал № 115 Коэфф-нт на запас 1,00 Льготы 0% Состав 5Е10с4Б+Олс  
 Делянка № Вид пользования прочее Дата  
 Выдел № 18 Способ учета по пням Категория защитнос. защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

*Ольха серая IV разряд высот*

12		8	8	0,096	0,768						0,680	0,680	0,088	0,768
16		3	3	0,19	0,57						0,51	0,51	0,06	0,57
20		16	16	0,31	4,96						4,48	4,48	0,48	4,96
24		51	51	0,47	23,97						21,42	21,42	2,55	23,97
<b>Итого</b>		<b>78</b>	<b>78</b>		<b>30</b>					<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>							
			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					229,5	229,5р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев			объем, м <sup>3</sup>							
78									27	27
<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>								<b>230</b>	<b>230р.</b>
Ср.хлыст	0,35		стоимость, руб.	минимальная						
				конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0466	га
Квартал №	115	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5E1C41B+Oc	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	34	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	2		2	0,091	0,182			0,148	0,148	0,010		0,158	0,024	0,182
16	1		1	0,19	0,19		0,05	0,12	0,17			0,17	0,02	0,19
20	2		2	0,33	0,66		0,40	0,20	0,60			0,60	0,06	0,66
24	2		2	0,50	1,00		0,72	0,18	0,90	0,02		0,92	0,08	1,00
28	1		1	0,71	0,71	0,11	0,44	0,09	0,64	0,01		0,65	0,06	0,71
32	1		1	0,96	0,96	0,39	0,38	0,09	0,86	0,02		0,88	0,08	0,96
40	1		1	1,74	1,74	1,08	0,34	0,14	1,56	0,04		1,60	0,14	1,74
<b>Итого</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная		1 208,4	861,4	215,9	2 285,7	2 285,7р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12		1	1	0,097	0,097						0,087	0,087	0,010	0,097
<b>Итого</b>		<b>1</b>	<b>1</b>											

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная						
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

12		5	5	0,096	0,480						0,425	0,425	0,055	0,480
16		4	4	0,19	0,76						0,68	0,68	0,08	0,76
20		8	8	0,31	2,48						2,24	2,24	0,24	2,48
24		6	6	0,47	2,82						2,52	2,52	0,30	2,82
28		5	5	0,67	3,35						3,00	3,00	0,35	3,35
<b>Итого</b>		<b>28</b>	<b>28</b>		<b>10</b>					<b>9</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО				
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.			8,5р.					
			всего	минимальная								76,5		76,5р.		
				конкретная												

На делянке		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>			
Деревьев	39		объем, м <sup>3</sup>			2	2	1	5	9		14			
ИТОГО	15		стоимость, руб.	минимальная			1 208	861	216	2 286	77		2 363р.		
Ср.хлыст	0,36			конкретная											

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

ОБЩАЯ

Лесничество Гатчинский Группа лесов I Зона III Год отвода 2024 г.  
Лесничество уч. Таицкое Разряд такс II Скидка 0% Площадь 0,0804 га  
Квартал № 115 Коэфф-нт на запас 1,00 Льготы 0% Состав 6Е30лс1Б+Ос  
Делянка № Вид пользования прочее Дата  
Выдел № 8 Способ учета по пням Категория защитнос. защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ель IV разряд высот

12	1		1	0,091	0,091			0,074	0,074	0,005		0,079	0,012	0,091
16	3		3	0,19	0,57		0,15	0,36	0,51			0,51	0,06	0,57
20	4		4	0,33	1,32		0,80	0,40	1,20			1,20	0,12	1,32
24	1	1	2	0,50	1,00		0,36	0,09	0,45	0,01	0,46	0,92	0,08	1,00
28	5	2	7	0,71	4,97	0,55	2,20	0,45	3,20	0,05	1,30	4,55	0,42	4,97
32	5	2	7	0,96	6,72	1,95	1,90	0,45	4,30	0,10	1,76	6,16	0,56	6,72
36	6	3	9	1,25	11,25	4,14	2,04	0,60	6,78	0,12	3,45	10,35	0,90	11,25
40	2		2	1,74	3,48	2,16	0,68	0,28	3,12	0,08		3,20	0,28	3,48
<b>Итого</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>35</b>		<b>29</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>7</b>		<b>27</b>	<b>2</b>	<b>29</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная		5 437,8	3 445,6	647,7	9 531,1	126,7	9 657,8р.
		конкретная							

## Береза IV разряд высот

24		1	1	0,49	0,49						0,44	0,44	0,05	0,49
28	1		1	0,68	0,68	0,02	0,49	0,08	0,59	0,03		0,62	0,06	0,68
32	1		1	0,91	0,91	0,28	0,41	0,10	0,79	0,05		0,84	0,07	0,91
36	1		1	1,18	1,18	0,48	0,40	0,11	0,99	0,09		1,08	0,10	1,18
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная		335,7	238,5	574,2	20,9	595,1р.
		конкретная						

## Осина, Ольха серая IV разряд высот

12		5	5	0,096	0,480						0,425	0,425	0,055	0,480
16		11	11	0,19	2,09						1,87	1,87	0,22	2,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20		11	11	0,31	3,41						3,08	3,08	0,33	3,41
24		13	13	0,47	6,11						5,46	5,46	0,65	6,11
28	2	4	6	0,67	4,02	0,20	0,82	0,10	1,12	0,08	2,40	3,60	0,42	4,02
32	1	1	2	0,89	1,78	0,28	0,43	0,04	0,75	0,06	0,81	1,62	0,16	1,78
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>48</b>		<b>18</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>14</b>		<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная		48,0		48,0	119,0	167,0р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	87		объем, м <sup>3</sup>		10	10	3	23	22	45
ИТОГО	50		стоимость, руб.	минимальная	5 774	3 732	648	10 153	267	10 420р.
Ср.хлыст	0,52			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинский	Сплошной пересчет		Лесопользователь		Год отвода	г.
Лесничество уч	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Площадь	0,0804 га
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Состав	6Е3Олс1Б+Ос
Делянка №		Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Дата	
Выдел №	8	Вид пользования	прочее	Способ учета	по пням	Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	1		1	0,091	0,091			0,074	0,074	0,005		0,079	0,012	0,091
16	3		3	0,19	0,57		0,15	0,36	0,51			0,51	0,06	0,57
20	4		4	0,33	1,32		0,80	0,40	1,20			1,20	0,12	1,32
24	1	1	2	0,50	1,00		0,36	0,09	0,45	0,01	0,46	0,92	0,08	1,00
28	5	2	7	0,71	4,97	0,55	2,20	0,45	3,20	0,05	1,30	4,55	0,42	4,97
32	5	2	7	0,96	6,72	1,95	1,90	0,45	4,30	0,10	1,76	6,16	0,56	6,72
36	6	3	9	1,25	11,25	4,14	2,04	0,60	6,78	0,12	3,45	10,35	0,90	11,25
40	2		2	1,74	3,48	2,16	0,68	0,28	3,12	0,08		3,20	0,28	3,48
<b>Итого</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>35</b>		<b>29</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>7</b>		<b>27</b>	<b>2</b>	<b>29</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	5 437,8	3 445,6	647,7	9 531,1	126,7	9 657,8р.
		конкретная						

**Береза IV разряд высот**

24		1	1	0,49	0,49						0,44	0,44	0,05	0,49
28	1		1	0,68	0,68	0,02	0,49	0,08	0,59	0,03		0,62	0,06	0,68
32	1		1	0,91	0,91	0,28	0,41	0,10	0,79	0,05		0,84	0,07	0,91
36	1		1	1,18	1,18	0,48	0,40	0,11	0,99	0,09		1,08	0,10	1,18
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	335,7	238,5		574,2	20,9	595,1р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

28	2	4	6	0,67	4,02	0,20	0,82	0,10	1,12	0,08	2,40	3,60	0,42	4,02
32	1	1	2	0,89	1,78	0,28	0,43	0,04	0,75	0,06	0,81	1,62	0,16	1,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого	3	5	8		6		1		1		3		4	2	6
	Стои- мость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО						
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.							
		всего	минимальная			48,0		48,0	25,5	73,5р.					
			конкретная												
<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>					
Деревьев	47		объем, м <sup>3</sup>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>34</b>					
Объем	38		стоимость, руб.	минимальная		<b>5 774</b>	<b>3 732</b>	<b>648</b>	<b>10 153</b>	<b>173</b>	<b>10 326р.</b>				
Ср.хлыст	0,72			конкретная											

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

ВОЛОКА

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0804 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	6Е30лс1Б+0с
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	8	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

12		5	5	0,096	0,480						0,425	0,425	0,055	0,480
16		11	11	0,19	2,09						1,87	1,87	0,22	2,09
20		11	11	0,31	3,41						3,08	3,08	0,33	3,41
24		13	13	0,47	6,11						5,46	5,46	0,65	6,11
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>40</b>	<b>40</b>		<b>12</b>						<b>11</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					93,5	93,5р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	40		объем, м <sup>3</sup>						11	11
ИТОГО	12		стоимость, руб.	минимальная					94	94р.
Ср.хлыст	0,28			конкретная						



## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0858 га
Квартал №	115	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	6Б2Олс2Е+Ос
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата	
Выдел №	33	Способ учета		по пням		Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ												
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО		
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<b>Ель IV разряд высот</b>																
24	1		1	0,50	0,50		0,36	0,09	0,45	0,01		0,46	0,04	0,50		
28	1		1	0,71	0,71	0,11	0,44	0,09	0,64	0,01		0,65	0,06	0,71		
<b>Итого</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО						
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>			604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.								
	всего			минимальная		430,7		430,7		430,7р.						
				конкретная												
<b>Береза III разряд высот</b>																
20	2		2	0,34	0,68		0,40	0,18	0,58	0,04		0,62	0,06	0,68		
24	2		2	0,52	1,04		0,76	0,14	0,90	0,04		0,94	0,10	1,04		
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,06	0,16	1,30	0,04		1,34	0,12	1,46		
32	3	1	4	0,98	3,92	0,90	1,38	0,30	2,58	0,12	0,90	3,60	0,32	3,92		
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26		
<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		
<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО						
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>			335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.								
	всего			минимальная		671,4		954,0		119,8		1 745,2		20,9		1 766,1р.
				конкретная												
<b>Осина IV разряд высот</b>																
28		5	5	0,67	3,35						3,00	3,00	0,35	3,35		
32		7	7	0,89	6,23						5,67	5,67	0,56	6,23		
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>10</b>						<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>		
<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО						
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.								
	всего			минимальная				76,5		76,5р.						
				конкретная												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			<b>ИТОГО</b>		
Деревьев	25		объем, м <sup>3</sup>			2	5	1	8	10			18		
Объем	19		стоимость, руб.	минимальная			671	1 385	120	2 176	97			2 273р.	
Ср.хлыст	0,72			конкретная											

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,1772	га	
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5ЕЗБ10с10лс		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	22	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	противоэрозийные леса		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ель III разряд высот

12	2	1	3	0,101	0,303			0,166	0,166	0,012	0,089	0,267	0,036	0,303
16	5	1	6	0,21	1,26		0,30	0,65	0,95		0,19	1,14	0,12	1,26
20	5		5	0,36	1,80		1,10	0,55	1,65			1,65	0,15	1,80
24	3		3	0,54	1,62		1,17	0,30	1,47	0,03		1,50	0,12	1,62
28	5		5	0,79	3,95	0,65	2,45	0,50	3,60	0,05		3,65	0,30	3,95
32	3		3	1,06	3,18	1,38	1,20	0,33	2,91	0,06		2,97	0,21	3,18
36	1		1	1,37	1,37	0,78	0,35	0,11	1,24	0,03		1,27	0,10	1,37
40	1		1	1,74	1,74	1,14	0,33	0,12	1,59	0,03		1,62	0,12	1,74
44	1		1	2,12	2,12	1,48	0,30	0,15	1,93	0,04		1,97	0,15	2,12
<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>28</b>		<b>17</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	3 021,0	3 014,9	647,7	6 683,6	18,1	6 701,7р.
		конкретная						

## Береза III разряд высот

16	1		1	0,20	0,20		0,05	0,11	0,16	0,02		0,18	0,02	0,20
24	2		2	0,52	1,04		0,76	0,14	0,90	0,04		0,94	0,10	1,04
28	5	1	6	0,73	4,38	0,20	2,65	0,40	3,25	0,10	0,67	4,02	0,36	4,38
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	335,7	1 192,5	119,8	1 648,0	20,9	1 668,9р.
		конкретная						

## Осина, Ольха серая IV разряд высот

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12		4	4	0,096	0,384						0,340	0,340	0,044	0,384
16		5	5	0,19	0,95						0,85	0,85	0,10	0,95
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93
24		3	3	0,47	1,41						1,26	1,26	0,15	1,41
28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
36	1		1	1,16	1,16	0,53	0,42	0,02	0,97	0,09		1,06	0,10	1,16
<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>17</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	48,0		115,8	25,5	141,3р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	57		объем, м <sup>3</sup>		7	13	4	24	5	29
ИТОГО	32		стоимость, руб.	минимальная	3 425	4 255	768	8 447	65	8 512р.
Ср.хлыст	0,51			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесхоз	Гатчинский	Сплошной пересчет	Лесопользователь	
Лесничество	Таицкое	Группа лесов	I	Зона III
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка 0%
Делянка №		Коэф-нт на запас	1,00	Льготы 0%
Выдел №	22	Вид пользования	прочее	Дата
		Способ учета	по пням	Категория защитнос.
				Год отвода г.
				Площадь 0,1772 га
				Состав 5ЕЗБ10с10лс
				Дата
				Категория защитнос. противоэрозионные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	2	1	3	0,101	0,303			0,166	0,166	0,012	0,089	0,267	0,036	0,303
16	5	1	6	0,21	1,26		0,30	0,65	0,95		0,19	1,14	0,12	1,26
20	5		5	0,36	1,80		1,10	0,55	1,65			1,65	0,15	1,80
24	3		3	0,54	1,62		1,17	0,30	1,47	0,03		1,50	0,12	1,62
28	5		5	0,79	3,95	0,65	2,45	0,50	3,60	0,05		3,65	0,30	3,95
32	3		3	1,06	3,18	1,38	1,20	0,33	2,91	0,06		2,97	0,21	3,18
36	1		1	1,37	1,37	0,78	0,35	0,11	1,24	0,03		1,27	0,10	1,37
40	1		1	1,74	1,74	1,14	0,33	0,12	1,59	0,03		1,62	0,12	1,74
44	1		1	2,12	2,12	1,48	0,30	0,15	1,93	0,04		1,97	0,15	2,12
<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>28</b>		<b>17</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	3 021,0	3 014,9	647,7	6 683,6	18,1	6 701,7р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

16	1		1	0,20	0,20		0,05	0,11	0,16	0,02		0,18	0,02	0,20
24	2		2	0,52	1,04		0,76	0,14	0,90	0,04		0,94	0,10	1,04
28	5	1	6	0,73	4,38	0,20	2,65	0,40	3,25	0,10	0,67	4,02	0,36	4,38
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	335,7	1 192,5	119,8	1 648,0	20,9	1 668,9р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
36	1		1	1,16	1,16	0,53	0,42	0,02	0,97	0,09		1,06	0,10	1,16
<b>Итого</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>			<b>2</b>		<b>2</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	48,0		115,8		115,8р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	42		объем, м <sup>3</sup>		7	13	4	24	2	26
Объем	28		стоимость, руб.	минимальная	3 425	4 255	768	8 447	39	8 486р.
Ср.хлыст	0,62			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ВОЛОКА

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,1772	га
Квартал №	115	Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5ЕЗБ10с10лс	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	22	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	противоэрозионные леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ольха серая IV разряд высот</b>														
12		4	4	0,096	0,384						0,340	0,340	0,044	0,384
16		5	5	0,19	0,95						0,85	0,85	0,10	0,95
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93
24		3	3	0,47	1,41						1,26	1,26	0,15	1,41
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>15</b>		<b>4</b>					<b>3</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО		
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего			минимальная				25,5			25,5р.		
					конкретная									
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ИТОГО	
Деревьев	15		объем, м <sup>3</sup>						3			3		
ИТОГО	4		стоимость, руб.			минимальная			26			26р.		
Ср.хлыст	0,20					конкретная								

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинский	Сплошной переčet		Лесопользователь		Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Площадь	0,2071 га
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Состав	4Б1Олс2Ос3Е
Делянка №		Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Дата	
Выдел №	7	Вид пользования	прочее			Категория	защ.полосы вдоль а/д
		Способ учета	по пням			защитнос.	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12		3	3	0,101	0,303						0,267	0,267	0,036	0,303
16		5	5	0,21	1,05						0,95	0,95	0,10	1,05
20	3		3	0,36	1,08		0,66	0,33	0,99				0,99	1,08
24	5		5	0,54	2,70		1,95	0,50	2,45	0,05			2,50	2,70
28	4		4	0,79	3,16	0,52	1,96	0,40	2,88	0,04			2,92	3,16
32	3		3	1,06	3,18	1,38	1,20	0,33	2,91	0,06			2,97	3,18
36	2		2	1,37	2,74	1,56	0,70	0,22	2,48	0,06			2,54	2,74
40	1		1	1,74	1,74	1,14	0,33	0,12	1,59	0,03			1,62	1,74
<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>26</b>		<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	3 021,0	3 014,9	431,8	6 467,7	18,1	6 485,8р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12		1	1	0,097	0,097						0,087	0,087	0,010	0,097
16		1	1	0,20	0,20						0,18	0,18	0,02	0,20
24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02			0,47	0,52
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,06	0,16	1,30	0,04			1,34	1,46
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08			1,80	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08			1,16	1,26
40	1		1	1,59	1,59	0,75	0,45	0,13	1,33	0,13			1,46	1,59
<b>Итого</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>7</b>		<b>7</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	671,4	715,5	119,8	1 506,7	20,9	1 527,6р.
		конкретная						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Осина IV разряд высот</b>															
20		14	14	0,31	4,34						3,92	3,92	0,42	4,34	
24		21	21	0,47	9,87						8,82	8,82	1,05	9,87	
28		9	9	0,67	6,03						5,40	5,40	0,63	6,03	
32		7	7	0,89	6,23						5,67	5,67	0,56	6,23	
<b>Итого</b>		<b>51</b>	<b>51</b>		<b>26</b>						<b>24</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины				крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО		
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>				67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего		минимальная							204,0			204,0р.	
				конкретная											
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины				крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>		
Деревьев	86		объем, м <sup>3</sup>				<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>26</b>		<b>46</b>		
Объем	49		стоимость, руб.		минимальная				<b>3 692</b>	<b>3 730</b>	<b>552</b>	<b>7 974</b>	<b>243</b>		<b>8 217р.</b>
Ср.хлыст	0,53				конкретная										

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,2737	га	
Квартал №	119	Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	40лс2Б10с3Е		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	32	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса		

Диаметр на высоте на груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	4	7	11	0,091	1,001			0,296	0,296	0,020	0,553	0,869	0,132	1,001
16	14	3	17	0,19	3,23		0,70	1,68	2,38		0,51	2,89	0,34	3,23
20	11	4	15	0,33	4,95		2,20	1,10	3,30		1,20	4,50	0,45	4,95
24	8	3	11	0,50	5,50		2,88	0,72	3,60	0,08	1,38	5,06	0,44	5,50
28	12		12	0,71	8,52	1,32	5,28	1,08	7,68	0,12		7,80	0,72	8,52
32	1		1	0,96	0,96	0,39	0,38	0,09	0,86	0,02		0,88	0,08	0,96
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>67</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	1 208,4	4 737,7	1 079,5	7 025,6	72,4	7 098,0р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12	2		2	0,097	0,194			0,150	0,150	0,024		0,174	0,020	0,194
16	2	1	3	0,20	0,60		0,10	0,22	0,32	0,04	0,18	0,54	0,06	0,60
20	2		2	0,34	0,68		0,40	0,18	0,58	0,04		0,62	0,06	0,68
24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02		0,47	0,05	0,52
28	3		3	0,73	2,19	0,12	1,59	0,24	1,95	0,06		2,01	0,18	2,19
32	6		6	0,98	5,88	1,80	2,76	0,60	5,16	0,24		5,40	0,48	5,88
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>18</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>		<b>11</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	671,4	1 431,0	239,6	2 342,0	20,9	2 362,9р.
		конкретная						

**Осина (ольха) IV разряд высот**

12		36	36	0,096	3,456							3,060	3,060	0,396	3,456
----	--	----	----	-------	-------	--	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16		29	29	0,19	5,51						4,93	4,93	0,58	5,51
20		24	24	0,31	7,44						6,72	6,72	0,72	7,44
24		25	25	0,47	11,75						10,50	10,50	1,25	11,75
28	2	10	12	0,67	8,04	0,20	0,82	0,10	1,12	0,08	6,00	7,20	0,84	8,04
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>124</b>	<b>129</b>		<b>38</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>32</b>		<b>35</b>	<b>4</b>	<b>38</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	96,0		163,8	272,0	435,8р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	214		объем, м <sup>3</sup>		<b>5</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>68</b>
ИТОГО	73		стоимость, руб.	минимальная	<b>1 948</b>	<b>6 265</b>	<b>1 319</b>	<b>9 531</b>	<b>366</b>	<b>9 897р.</b>
Ср.хлыст	0,32			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинское	Сплошной переčet	Лесопользователь				
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	119	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,2737 га
Делянка №		Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4Олс2Б1Ос3Е
Выдел №	32	Вид пользования	прочее			Дата	
		Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	4	7	11	0,091	1,001			0,296	0,296	0,020	0,553	0,869	0,132	1,001
16	14	3	17	0,19	3,23		0,70	1,68	2,38		0,51	2,89	0,34	3,23
20	11	4	15	0,33	4,95		2,20	1,10	3,30		1,20	4,50	0,45	4,95
24	8	3	11	0,50	5,50		2,88	0,72	3,60	0,08	1,38	5,06	0,44	5,50
28	12		12	0,71	8,52	1,32	5,28	1,08	7,68	0,12		7,80	0,72	8,52
32	1		1	0,96	0,96	0,39	0,38	0,09	0,86	0,02		0,88	0,08	0,96
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>67</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	1 208,4	4 737,7	1 079,5	7 025,6	72,4	7 098,0р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12	2		2	0,097	0,194			0,150	0,150	0,024		0,174	0,020	0,194
16	2	1	3	0,20	0,60		0,10	0,22	0,32	0,04	0,18	0,54	0,06	0,60
20	2		2	0,34	0,68		0,40	0,18	0,58	0,04		0,62	0,06	0,68
24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02		0,47	0,05	0,52
28	3		3	0,73	2,19	0,12	1,59	0,24	1,95	0,06		2,01	0,18	2,19
32	6		6	0,98	5,88	1,80	2,76	0,60	5,16	0,24		5,40	0,48	5,88
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>18</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>		<b>11</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	671,4	1 431,0	239,6	2 342,0	20,9	2 362,9р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

24		25	25	0,47	11,75						10,50	10,50	1,25	11,75
----	--	----	----	------	-------	--	--	--	--	--	-------	-------	------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	2	10	12	0,67	8,04	0,20	0,82	0,10	1,12	0,08	6,00	7,20	0,84	8,04
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>40</b>		<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>17</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.		
	всего	минимальная	67,8	96,0		163,8	144,5	308,3р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	125		объем, м <sup>3</sup>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>53</b>	
Объем	57		стоимость, руб.	минимальная	<b>1 948</b>	<b>6 265</b>	<b>1 319</b>	<b>9 531</b>	<b>238</b>	<b>9 769р.</b>
Ср.хлыст	0,42			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ВОЛОКА

Сплошной переčet

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,2737	га	
Квартал №	119	Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	40лс2Б10с3Е		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	32	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	противоэрозионные леса		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ольха серая IV разряд высот</b>														
12		36	36	0,096	3,456						3,060	3,060	0,396	3,456
16		29	29	0,19	5,51						4,93	4,93	0,58	5,51
20		24	24	0,31	7,44						6,72	6,72	0,72	7,44
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>89</b>	<b>89</b>		<b>16</b>						<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО			
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего			минимальная				127,5		127,5р.			
					конкретная									
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ИТОГО		
Деревьев	89		объем, м <sup>3</sup>						15		15			
ИТОГО	16		стоимость, руб.		минимальная				128		128р.			
Ср.хлыст	0,17				конкретная									

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной переčet

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,3645	га
Квартал №	119	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	10Е+Олс	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	22	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	противоэрозионные леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	4	1	5	0,101	0,505			0,332	0,332	0,024	0,089	0,445	0,060	0,505
16	3	5	8	0,21	1,68		0,18	0,39	0,57		0,95	1,52	0,16	1,68
20	8	4	12	0,36	4,32		1,76	0,88	2,64		1,32	3,96	0,36	4,32
24	5	16	21	0,54	11,34		1,95	0,50	2,45	0,05	8,00	10,50	0,84	11,34
28	6	4	10	0,79	7,90	0,78	2,94	0,60	4,32	0,06	2,92	7,30	0,60	7,90
32	4	10	14	1,06	14,84	1,84	1,60	0,44	3,88	0,08	9,90	13,86	0,98	14,84
36	11	5	16	1,37	21,92	8,58	3,85	1,21	13,64	0,33	6,35	20,32	1,60	21,92
40	3		3	1,74	5,22	3,42	0,99	0,36	4,77	0,09		4,86	0,36	5,22
44	1		1	2,12	2,12	1,48	0,30	0,15	1,93	0,04		1,97	0,15	2,12
<b>Итого</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>90</b>		<b>70</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>30</b>		<b>65</b>	<b>5</b>	<b>70</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>						
	всего						
	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	9 667,2	6 029,8	1 079,5	16 776,5	543,0	17 319,5р.	
	конкретная						

**Береза III разряд высот**

12	3		3	0,097	0,291			0,225	0,225	0,036		0,261	0,030	0,291
16	2	1	3	0,20	0,60		0,10	0,22	0,32	0,04	0,18	0,54	0,06	0,60
20	2		2	0,34	0,68		0,40	0,18	0,58	0,04		0,62	0,06	0,68
24	5		5	0,52	2,60		1,90	0,35	2,25	0,10		2,35	0,25	2,60
28	4		4	0,73	2,92	0,16	2,12	0,32	2,60	0,08		2,68	0,24	2,92
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16	1,96
36	3		3	1,26	3,78	1,59	1,35	0,30	3,24	0,24		3,48	0,30	3,78
40	1		1	1,59	1,59	0,75	0,45	0,13	1,33	0,13		1,46	0,13	1,59
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>23</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>		<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		
	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мощь	всего	минимальная		1 007,1	1 669,5	239,6	2 916,2		20,9		2 937,1р.	
				конкретная										

*ольха С. IV разряд высот*

12		1	1	0,096	0,096						0,085	0,085	0,011	0,096
16		1	1	0,19	0,19						0,17	0,17	0,02	0,19
20		1	1	0,31	0,31						0,28	0,28	0,03	0,31
<b>Итого</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>1</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					8,5	8,5р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО	
Деревьев	116		объем, м <sup>3</sup>		19	21	7	47	32	79	
<b>ИТОГО</b>	<b>85</b>		стоимость, руб.		минимальная	10 674	7 699	1 319	19 693	572	20 265р.
Ср.хлыст	0,68				конкретная						



## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,4416	га
Квартал №	119	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	8Е2Олс	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	17	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		противоэрозийные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	3	1	4	0,091	0,364			0,222	0,222	0,015	0,079	0,316	0,048	0,364
16	4	4	8	0,19	1,52		0,20	0,48	0,68		0,68	1,36	0,16	1,52
20	13	4	17	0,33	5,61		2,60	1,30	3,90		1,20	5,10	0,51	5,61
24	7	5	12	0,50	6,00		2,52	0,63	3,15	0,07	2,30	5,52	0,48	6,00
28	21	8	29	0,71	20,59	2,31	9,24	1,89	13,44	0,21	5,20	18,85	1,74	20,59
32	14	7	21	0,96	20,16	5,46	5,32	1,26	12,04	0,28	6,16	18,48	1,68	20,16
36	15	2	17	1,25	21,25	10,35	5,10	1,50	16,95	0,30	2,30	19,55	1,70	21,25
40	6	1	7	1,74	12,18	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24	1,60	11,20	0,98	12,18
44	5	1	6	1,91	11,46	6,40	1,45	0,75	8,60	0,20	1,76	10,56	0,90	11,46
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
<b>Итого</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>123</b>		<b>104</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>23</b>		<b>95</b>	<b>9</b>	<b>104</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	20 542,8	12 490,3	1 943,1	34 976,2	416,3	35 392,5р.
		конкретная						

**Береза IV разряд высот**

20	2		2	0,31	0,62		0,36	0,18	0,54	0,02		0,56	0,06	0,62
24	1		1	0,49	0,49		0,35	0,08	0,43	0,01		0,44	0,05	0,49
<b>Итого</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная		238,5		238,5		238,5р.
		конкретная						

**Осина (ольха) IV разряд высот**

12		25	25	0,096	2,400						2,125	2,125	0,275	2,400
16		11	11	0,19	2,09						1,87	1,87	0,22	2,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20		7	7	0,31	2,17						1,96	1,96	0,21	2,17
24	2	8	10	0,47	4,70		0,64	0,14	0,78	0,06	3,36	4,20	0,50	4,70
28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
32	2		2	0,89	1,78	0,56	0,86	0,08	1,50	0,12		1,62	0,16	1,78
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>51</b>	<b>56</b>		<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>9</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	96,0		163,8	76,5	240,3р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	182		объем, м <sup>3</sup>		35	32	9	76	32	108
ИТОГО	118		стоимость, руб.	минимальная	20 611	12 825	1 943	35 379	493	35 872р.
Ср.хлыст	0,59			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесхоз	Гатчинский	Сплошной пересчет	Лесопользователь
Лесничество	Таицкое	Группа лесов	I Зона III
Квартал №	119	Разряд такс	II Скидка 0%
Делянка №		Коэфф-нт на запас	1,00 Льготы 0%
Выдел №	17	Вид пользования	прочее
		Способ учета	по пням
		Год отвода	г.
		Площадь	0,4416 га
		Состав	8Е20лс
		Дата	
		Категория защитнос.	противозррозсионные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	3	1	4	0,091	0,364			0,222	0,222	0,015	0,079	0,316	0,048	0,364
16	4	4	8	0,19	1,52			0,20	0,48	0,68	0,68	1,36	0,16	1,52
20	13	4	17	0,33	5,61			2,60	1,30	3,90	1,20	5,10	0,51	5,61
24	7	5	12	0,50	6,00			2,52	0,63	3,15	0,07	2,30	0,48	6,00
28	21	8	29	0,71	20,59	2,31	9,24	1,89	13,44	0,21	5,20	18,85	1,74	20,59
32	14	7	21	0,96	20,16	5,46	5,32	1,26	12,04	0,28	6,16	18,48	1,68	20,16
36	15	2	17	1,25	21,25	10,35	5,10	1,50	16,95	0,30	2,30	19,55	1,70	21,25
40	6	1	7	1,74	12,18	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24	1,60	11,20	0,98	12,18
44	5	1	6	1,91	11,46	6,40	1,45	0,75	8,60	0,20	1,76	10,56	0,90	11,46
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
<b>Итого</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>123</b>		<b>104</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>23</b>		<b>95</b>	<b>9</b>	<b>104</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова
	минимальная		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.
	конкретная		20 542,8	12 490,3	1 943,1	34 976,2	416,3
всего						35 392,5р.	

**Береза IV разряд высот**

20	2		2	0,31	0,62			0,36	0,18	0,54	0,02	0,56	0,06	0,62
24	1		1	0,49	0,49			0,35	0,08	0,43	0,01	0,44	0,05	0,49
<b>Итого</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова
	минимальная		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.
	конкретная			238,5		238,5	
всего						238,5р.	

**Ольха серая IV разряд высот**

12		25	25	0,096	2,400						2,125	2,125	0,275	2,400
16		11	11	0,19	2,09						1,87	1,87	0,22	2,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20		7	7	0,31	2,17						1,96	1,96	0,21	2,17	
24		8	8	0,47	3,76						3,36	3,36	0,40	3,76	
<b>Итого</b>		<b>51</b>	<b>51</b>		<b>10</b>						<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	
		<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО			
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
			всего	минимальная						76,5		76,5р.			
				конкретная											
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>			
Деревьев	177		объем, м <sup>3</sup>			<b>34</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>73</b>	<b>32</b>		<b>105</b>			
Объем	115		стоимость, руб.	минимальная			<b>20 543</b>	<b>12 729</b>	<b>1 943</b>	<b>35 215</b>	<b>493</b>		<b>35 708р.</b>		
Ср.хлыст	0,59			конкретная											

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ВОЛОКА

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,4416	га
Квартал №	119	Козэф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	8Е2Олс	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	17	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		противоэрозийные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Осина IV разряд высот

24	2		2	0,47	0,94		0,64	0,14	0,78	0,06		0,84	0,10	0,94
28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
32	2		2	0,89	1,78	0,56	0,86	0,08	1,50	0,12		1,62	0,16	1,78
48				2,09										
<b>Итого</b>	<b>5</b>		<b>5</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>			<b>3</b>		<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб/м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	96,0		163,8		163,8р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	5		объем, м <sup>3</sup>		1	2		3		3
ИТОГО	3		стоимость, руб.	минимальная	68	96		164		164р.
Ср. хлыст	0,60			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5359	га
Квартал №	119	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	8Е2Б	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	29	Способ учета	по лням			Категория защитнос.	противозрозсионные леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ель IV разряд высот

12	3	5	8	0,091	0,728			0,222	0,222	0,015	0,395	0,632	0,096	0,728
16	1	2	3	0,19	0,57			0,05	0,12		0,34	0,51	0,06	0,57
20	36	3	39	0,33	12,87			7,20	3,60		0,90	11,70	1,17	12,87
24	39	11	50	0,50	25,00			14,04	3,51	0,39	5,06	23,00	2,00	25,00
28	46	4	50	0,71	35,50	5,06	20,24	4,14	29,44	0,46	2,60	32,50	3,00	35,50
32	25	6	31	0,96	29,76	9,75	9,50	2,25	21,50	0,50	5,28	27,28	2,48	29,76
36	6	3	9	1,25	11,25	4,14	2,04	0,60	6,78	0,12	3,45	10,35	0,90	11,25
40	4	1	5	1,74	8,70	4,32	1,36	0,56	6,24	0,16	1,60	8,00	0,70	8,70
<b>Итого</b>	<b>160</b>	<b>35</b>	<b>195</b>		<b>124</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>21</b>		<b>113</b>	<b>11</b>	<b>124</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	13 896,6	23 257,8	3 238,5	40 392,9	380,1	40 773,0р.
		конкретная						

## Береза III разряд высот

12	12	6	18	0,097	1,746			0,900	0,900	0,144	0,522	1,566	0,180	1,746
16	6	4	10	0,20	2,00		0,30	0,66	0,96	0,12	0,72	1,80	0,20	2,00
20	9	5	14	0,34	4,76		1,80	0,81	2,61	0,18	1,55	4,34	0,42	4,76
24	21	2	23	0,52	11,96		7,98	1,47	9,45	0,42	0,94	10,81	1,15	11,96
28	14	3	17	0,73	12,41	0,56	7,42	1,12	9,10	0,28	2,01	11,39	1,02	12,41
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
40	1		1	1,59	1,59	0,75	0,45	0,13	1,33	0,13		1,46	0,13	1,59
44	2		2	1,95	3,90	1,94	0,92	0,28	3,14	0,44		3,58	0,32	3,90
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>88</b>		<b>42</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		<b>38</b>	<b>4</b>	<b>42</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<b>МОСТЬ</b>	всего	минимальная		1 342,8	4 770,0	718,8	6 831,6		167,2		6 998,8р.		
				конкретная											
<b>Осина (ольха) IV разряд высот</b>															
12		11	11	0,096	1,056						0,935	0,935	0,121	1,056	
16		4	4	0,19	0,76						0,68	0,68	0,08	0,76	
20		5	5	0,31	1,55						1,40	1,40	0,15	1,55	
24		6	6	0,47	2,82						2,52	2,52	0,30	2,82	
28		4	4	0,67	2,68						2,40	2,40	0,28	2,68	
<b>Итого</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		<b>9</b>						<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
		<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО		
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
			всего	минимальная							68,0			68,0р.	
				конкретная											
<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			<b>ИТОГО</b>		
Деревьев	313		объем, м <sup>3</sup>			<b>27</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>122</b>	<b>37</b>			<b>159</b>		
ИТОГО	175		стоимость, руб.	минимальная			<b>15 239</b>	<b>28 028</b>	<b>3 957</b>	<b>47 225</b>	<b>615</b>			<b>47 840р.</b>	
Ср.хлыст	0,51			конкретная											

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесхоз	Гатчинский	Сплошной пере́чет		Лесопользователь		Год отвода	г.
Лесничество	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Площадь	0,5359 га
Квартал №	119	Разряд такс	II	Скидка	0%	Состав	8Е2Б
Делянка №		Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Дата	
Выдел №	29	Вид пользования	прочее			Категория	противоэрозионные леса
		Способ учета	по пням			защитнос.	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	3	5	8	0,091	0,728			0,222	0,222	0,015	0,395	0,632	0,096	0,728
16	1	2	3	0,19	0,57			0,05	0,12		0,34	0,51	0,06	0,57
20	36	3	39	0,33	12,87			7,20	3,60		0,90	11,70	1,17	12,87
24	39	11	50	0,50	25,00			14,04	3,51		5,06	23,00	2,00	25,00
28	46	4	50	0,71	35,50	5,06		20,24	4,14		2,60	32,50	3,00	35,50
32	25	6	31	0,96	29,76	9,75		9,50	2,25		5,28	27,28	2,48	29,76
36	6	3	9	1,25	11,25	4,14		2,04	0,60		3,45	10,35	0,90	11,25
40	4	1	5	1,74	8,70	4,32		1,36	0,56		1,60	8,00	0,70	8,70
<b>Итого</b>	<b>160</b>	<b>35</b>	<b>195</b>		<b>124</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>21</b>		<b>113</b>	<b>11</b>	<b>124</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего		13 896,6	23 257,8	3 238,5	40 392,9	380,1	40 773,0р.
	конкретная							

**Береза III разряд высот**

12	12	6	18	0,097	1,746			0,900	0,900	0,144	0,522	1,566	0,180	1,746
16	6	4	10	0,20	2,00			0,30	0,66	0,96	0,12	0,72	1,80	0,20
20	9	5	14	0,34	4,76			1,80	0,81	2,61	0,18	1,55	4,34	0,42
24	21	2	23	0,52	11,96			7,98	1,47	9,45	0,42	0,94	10,81	1,15
28	14	3	17	0,73	12,41	0,56		7,42	1,12	9,10	0,28	2,01	11,39	1,02
32	2		2	0,98	1,96	0,60		0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16
36	1		1	1,26	1,26	0,53		0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10
40	1		1	1,59	1,59	0,75		0,45	0,13	1,33	0,13		1,46	0,13
44	2		2	1,95	3,90	1,94		0,92	0,28	3,14	0,44		3,58	0,32
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>88</b>		<b>42</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		<b>38</b>	<b>4</b>	<b>42</b>

<b>Стоим-</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мосьть	всего	минимальная		1 342,8	4 770,0	718,8	6 831,6	167,2		6 998,8р.		
				конкретная										

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	283		объем, м <sup>3</sup>		27	74	21	122	29	151
Объем	166		стоимость, руб.	минимальная	15 239	28 028	3 957	47 225	547	47 772р.
Ср.хлыст	0,53			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5359	га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	8Е2Б	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	29	Способ учета	по пням			Категория защитнос.		пр.зр.леса

Диаметр на высоте на груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ольха серая IV разряд высот</b>														
12		11	11	0,096	1,056						0,935	0,935	0,121	1,056
16		4	4	0,19	0,76						0,68	0,68	0,08	0,76
20		5	5	0,31	1,55						1,40	1,40	0,15	1,55
24		6	6	0,47	2,82						2,52	2,52	0,30	2,82
28		4	4	0,67	2,68						2,40	2,40	0,28	2,68
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		<b>9</b>						<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>				
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего			минимальная				68,0	68,0р.				
					конкретная									
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>		
Деревьев	30			объем, м <sup>3</sup>							8	8		
ИТОГО	9			стоимость, руб.			минимальная				68	68р.		
Ср.хлыст	0,27			конкретная										

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество Гатчинский      Группа лесов I      Зона III      Год отвода 2024 г.  
 Лесничество уч. Таицкое      Разряд такс II      Скидка 0%      Площадь 0,5792 га  
 Квартал № 115      Коэфф-нт на запас 1,00      Льготы 0%      Состав 4Е3С3Б+Ос  
 Делянка №      Вид пользования прочее      Дата  
 Выдел № 26      Способ учета по пням      Категория защитнос. пр.эр леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1	1	2	0,35	0,70		0,21	0,10	0,31		0,31	0,62	0,08	0,70
24	4	1	5	0,52	2,60		1,48	0,36	1,84	0,04	0,47	2,35	0,25	2,60
28	8		8	0,73	5,84	0,32	4,32	0,64	5,28	0,08		5,36	0,48	5,84
32	2		2	0,98	1,96	0,78	0,84	0,16	1,78	0,02		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,72	0,37	0,06	1,15	0,01		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>		<b>13</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.		
	всего	минимальная		1 344,0	3 359,3	238,5	4 941,8	19,8	4 961,6р.
		конкретная							

**Ель IV разряд высот**

12	5	2	7	0,091	0,637			0,370	0,370	0,025	0,158	0,553	0,084	0,637
16	4	5	9	0,19	1,71		0,20	0,48	0,68		0,85	1,53	0,18	1,71
20	14	8	22	0,33	7,26		2,80	1,40	4,20		2,40	6,60	0,66	7,26
24	29	3	32	0,50	16,00		10,44	2,61	13,05	0,29	1,38	14,72	1,28	16,00
28	37	1	38	0,71	26,98	4,07	16,28	3,33	23,68	0,37	0,65	24,70	2,28	26,98
32	71		71	0,96	68,16	27,69	26,98	6,39	61,06	1,42		62,48	5,68	68,16
36	30		30	1,25	37,50	20,70	10,20	3,00	33,90	0,60		34,50	3,00	37,50
40	6		6	1,74	10,44	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24		9,60	0,84	10,44
44	2		2	1,91	3,82	2,56	0,58	0,30	3,44	0,08		3,52	0,30	3,82
<b>Итого</b>	<b>198</b>	<b>19</b>	<b>217</b>		<b>173</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>19</b>	<b>151</b>	<b>8</b>		<b>159</b>	<b>14</b>	<b>173</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная		37 460,4	30 149,0	4 102,1	71 711,5	144,8	71 856,3р.
		конкретная							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<b>Береза IV разряд высот</b>																
12	1		1	0,090	0,090			0,067	0,067	0,012		0,079	0,011	0,090		
16	2		2	0,18	0,36		0,08	0,22	0,30	0,02		0,32	0,04	0,36		
20	2		2	0,31	0,62		0,36	0,18	0,54	0,02		0,56	0,06	0,62		
24	6		6	0,49	2,94		2,10	0,48	2,58	0,06		2,64	0,30	2,94		
28	5		5	0,68	3,40	0,10	2,45	0,40	2,95	0,15		3,10	0,30	3,40		
32	1		1	0,91	0,91	0,28	0,41	0,10	0,79	0,05		0,84	0,07	0,91		
36	1		1	1,18	1,18	0,48	0,40	0,11	0,99	0,09		1,08	0,10	1,18		
40	1		1	1,48	1,48	0,65	0,41	0,12	1,18	0,18		1,36	0,12	1,48		
<b>Итого</b>	<b>19</b>		<b>19</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>		<b>11</b>		
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины		крупной		средней		мелкой		деловой		дрова		ВСЕГО		
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.		238,5р.		119,8р.				20,9р.				
		всего		минимальная		671,4		1 431,0		239,6		2 342,0		20,9		2 362,9р.
				конкретная												

<b>Осина, Ольха серая IV разряд высот</b>																
12		2	2	0,096	0,192						0,170	0,170	0,022	0,192		
16		5	5	0,19	0,95						0,85	0,85	0,10	0,95		
20		4	4	0,31	1,24						1,12	1,12	0,12	1,24		
24	5		5	0,47	2,35		1,60	0,35	1,95	0,15		2,10	0,25	2,35		
28	4		4	0,67	2,68	0,40	1,64	0,20	2,24	0,16		2,40	0,28	2,68		
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67		
<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>		
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины		крупной		средней		мелкой		деловой		дрова		ВСЕГО		
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.		48,0р.		23,7р.				8,5р.				
		всего		минимальная		67,8		240,0		23,7		331,5		17,0		348,5р.
				конкретная												

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	278		объем, м <sup>3</sup>		67	88	23	178	12	190
ИТОГО	207		стоимость, руб.	минимальная	39 544	35 179	4 604	79 327	203	79 530р.
Ср.хлыст	0,68			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинский	Сплошной пересчет	Лесопользователь				
Лесничество уч	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5792 га
Делянка №		Козэф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4ЕЗСЗБ+Ос
Выдел №	26	Вид пользования		прочее		Дата	
		Способ учета		по пням		Категория защитнос.	пр.эр леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1	1	2	0,35	0,70		0,21	0,10	0,31		0,31	0,62	0,08	0,70
24	4	1	5	0,52	2,60		1,48	0,36	1,84	0,04	0,47	2,35	0,25	2,60
28	8		8	0,73	5,84	0,32	4,32	0,64	5,28	0,08		5,36	0,48	5,84
32	2		2	0,98	1,96	0,78	0,84	0,16	1,78	0,02		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,72	0,37	0,06	1,15	0,01		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>		<b>13</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.		
	всего	минимальная	1 344,0	3 359,3	238,5	4 941,8	19,8	4 961,6р.	
		конкретная							

**Ель IV разряд высот**

12	5	2	7	0,091	0,637			0,370	0,370	0,025	0,158	0,553	0,084	0,637
16	4	5	9	0,19	1,71		0,20	0,48	0,68		0,85	1,53	0,18	1,71
20	14	8	22	0,33	7,26		2,80	1,40	4,20		2,40	6,60	0,66	7,26
24	29	3	32	0,50	16,00		10,44	2,61	13,05	0,29	1,38	14,72	1,28	16,00
28	37	1	38	0,71	26,98	4,07	16,28	3,33	23,68	0,37	0,65	24,70	2,28	26,98
32	71		71	0,96	68,16	27,69	26,98	6,39	61,06	1,42		62,48	5,68	68,16
36	30		30	1,25	37,50	20,70	10,20	3,00	33,90	0,60		34,50	3,00	37,50
40	6		6	1,74	10,44	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24		9,60	0,84	10,44
44	2		2	1,91	3,82	2,56	0,58	0,30	3,44	0,08		3,52	0,30	3,82
<b>Итого</b>	<b>198</b>	<b>19</b>	<b>217</b>		<b>173</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>19</b>	<b>151</b>	<b>8</b>		<b>159</b>	<b>14</b>	<b>173</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная	37 460,4	30 149,0	4 102,1	71 711,5	144,8	71 856,3р.	
		конкретная							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Береза IV разряд высот</b>														
12	1		1	0,090	0,090			0,067	0,067	0,012		0,079	0,011	0,090
16	2		2	0,18	0,36		0,08	0,22	0,30	0,02		0,32	0,04	0,36
20	2		2	0,31	0,62		0,36	0,18	0,54	0,02		0,56	0,06	0,62
24	6		6	0,49	2,94		2,10	0,48	2,58	0,06		2,64	0,30	2,94
28	5		5	0,68	3,40	0,10	2,45	0,40	2,95	0,15		3,10	0,30	3,40
32	1		1	0,91	0,91	0,28	0,41	0,10	0,79	0,05		0,84	0,07	0,91
36	1		1	1,18	1,18	0,48	0,40	0,11	0,99	0,09		1,08	0,10	1,18
40	1		1	1,48	1,48	0,65	0,41	0,12	1,18	0,18		1,36	0,12	1,48
<b>Итого</b>	<b>19</b>		<b>19</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>		<b>11</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	671,4	1 431,0	239,6	2 342,0	20,9	2 362,9р.
		конкретная						

<b>Осина IV разряд высот</b>														
24	5		5	0,47	2,35		1,60	0,35	1,95	0,15		2,10	0,25	2,35
28	4		4	0,67	2,68	0,40	1,64	0,20	2,24	0,16		2,40	0,28	2,68
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>			<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	240,0	23,7	331,5		331,5р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	267		объем, м <sup>3</sup>		67	88	23	178	10	188
Объем	205		стоимость, руб.	минимальная	39 544	35 179	4 604	79 327	186	79 513р.
Ср.хлыст	0,70			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ВОЛОКА

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5792 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4ЕЗСЗБ+Ос
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	26	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

12		2	2	0,096	0,192						0,170	0,170	0,022	0,192
16		5	5	0,19	0,95						0,85	0,85	0,10	0,95
20		4	4	0,31	1,24						1,12	1,12	0,12	1,24
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>11</b>	<b>11</b>		<b>2</b>					<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>								
	всего	минимальная						17,0	17,0р.
		конкретная							

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО	
Деревьев			объем, м <sup>3</sup>								
ИТОГО	11		2							2	2
Ср.хлыст	0,18			стоимость, руб.	минимальная						17
			конкретная								

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5981	га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7С2Е1Ос+Л	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	8	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	противоэрозионные леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

12	6	2	8	0,112	0,896			0,576	0,576	0,024	0,200	0,800	0,096	0,896
16	32	28	60	0,21	12,60		1,28	4,80	6,08		5,32	11,40	1,20	12,60
20	58	25	83	0,35	29,05		12,18	5,80	17,98		7,75	25,73	3,32	29,05
24	86	11	97	0,52	50,44		31,82	7,74	39,56	0,86	5,17	45,59	4,85	50,44
28	54		54	0,73	39,42	2,16	29,16	4,32	35,64	0,54		36,18	3,24	39,42
32	33		33	0,98	32,34	12,87	13,86	2,64	29,37	0,33		29,70	2,64	32,34
36	7		7	1,26	8,82	5,04	2,59	0,42	8,05	0,07		8,12	0,70	8,82
40	2		2	1,57	3,14	2,14	0,64	0,10	2,88	0,04		2,92	0,22	3,14
<b>Итого</b>	<b>278</b>	<b>66</b>	<b>344</b>		<b>177</b>	<b>22</b>	<b>92</b>	<b>26</b>	<b>140</b>	<b>20</b>		<b>160</b>	<b>16</b>	<b>177</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова
	минимальная		14 784,0	44 150,8	6 201,0	65 135,8	396,0
	конкретная						
	всего						65 531,8р.

**Ель IV разряд высот**

12	3		3	0,091	0,273			0,222	0,222	0,015		0,237	0,036	0,273
16	2	7	9	0,19	1,71		0,10	0,24	0,34		1,19	1,53	0,18	1,71
20	24	11	35	0,33	11,55		4,80	2,40	7,20		3,30	10,50	1,05	11,55
24	13		13	0,50	6,50		4,68	1,17	5,85	0,13		5,98	0,52	6,50
28	29		29	0,71	20,59	3,19	12,76	2,61	18,56	0,29		18,85	1,74	20,59
32	20		20	0,96	19,20	7,80	7,60	1,80	17,20	0,40		17,60	1,60	19,20
36	5		5	1,25	6,25	3,45	1,70	0,50	5,65	0,10		5,75	0,50	6,25
40	1		1	1,74	1,74	1,08	0,34	0,14	1,56	0,04		1,60	0,14	1,74
<b>Итого</b>	<b>97</b>	<b>18</b>	<b>115</b>		<b>68</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>57</b>	<b>5</b>		<b>62</b>	<b>6</b>	<b>68</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова
	минимальная		9 667,2	13 782,4	1 943,1	25 392,7	90,5
	конкретная						
	всего						25 483,2р.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		всего		конкретная										

**Ольха серая IV разряд высот**

12		24	24	0,096	2,304						2,040	2,040	0,264	2,304
16		15	15	0,19	2,85						2,55	2,55	0,30	2,85
20		13	13	0,31	4,03						3,64	3,64	0,39	4,03
24		2	2	0,47	0,94						0,84	0,84	0,10	0,94
<b>Итого</b>		<b>54</b>	<b>54</b>		<b>10</b>					<b>9</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная				76,5	76,5р.
	конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	513		объем, м <sup>3</sup>	<b>38</b>	<b>124</b>	<b>35</b>	<b>197</b>	<b>34</b>	<b>231</b>	
<b>ИТОГО</b>	<b>255</b>		стоимость, руб.	минимальная	<b>24 451</b>	<b>57 933</b>	<b>8 144</b>	<b>90 529</b>	<b>563</b>	<b>91 092р.</b>
Ср.хлыст	0,45			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,7592	га	
Квартал №	115	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5Е10с4Б+0лс		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	18	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	44	5	49	0,091	4,459			3,256	3,256	0,220	0,395	3,871	0,588	4,459
16	64	4	68	0,19	12,92		3,20	7,68	10,88		0,68	11,56	1,36	12,92
20	39	4	43	0,33	14,19		7,80	3,90	11,70		1,20	12,90	1,29	14,19
24	58	8	66	0,50	33,00		20,88	5,22	26,10	0,58	3,68	30,36	2,64	33,00
28	38	1	39	0,71	27,69	4,18	16,72	3,42	24,32	0,38	0,65	25,35	2,34	27,69
32	19	1	20	0,96	19,20	7,41	7,22	1,71	16,34	0,38	0,88	17,60	1,60	19,20
36	14		14	1,25	17,50	9,66	4,76	1,40	15,82	0,28		16,10	1,40	17,50
40	4	1	5	1,74	8,70	4,32	1,36	0,56	6,24	0,16	1,60	8,00	0,70	8,70
44	2		2	1,91	3,82	2,56	0,58	0,30	3,44	0,08		3,52	0,30	3,82
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
52	1		1	2,74	2,74	1,89	0,35	0,22	2,46	0,06		2,52	0,22	2,74
56	1		1	3,19	3,19	2,20	0,38	0,26	2,84	0,10		2,94	0,25	3,19
<b>Итого</b>	<b>286</b>	<b>24</b>	<b>310</b>		<b>152</b>	<b>35</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>127</b>	<b>11</b>		<b>138</b>	<b>14</b>	<b>152</b>

Стом-мость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.	18,1р.		
всего	минимальная	21 147,0	27 564,8	6 045,2	54 757,0	199,1	54 956,1р.
	конкретная						

**Береза IV разряд высот**

12	10	4	14	0,090	1,260			0,670	0,670	0,120	0,316	1,106	0,154	1,260
16	9	2	11	0,18	1,98		0,36	0,99	1,35	0,09	0,32	1,76	0,22	1,98
20	8	1	9	0,31	2,79		1,44	0,72	2,16	0,08	0,28	2,52	0,27	2,79
24	4		4	0,49	1,96		1,40	0,32	1,72	0,04		1,76	0,20	1,96
28	7		7	0,68	4,76	0,14	3,43	0,56	4,13	0,21		4,34	0,42	4,76
32	19		19	0,91	17,29	5,32	7,79	1,90	15,01	0,95		15,96	1,33	17,29
36	14		14	1,18	16,52	6,72	5,60	1,54	13,86	1,26		15,12	1,40	16,52
40	3		3	1,48	4,44	1,95	1,23	0,36	3,54	0,54		4,08	0,36	4,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	1		1	1,81	1,81	0,87	0,41	0,13	1,41	0,25		1,66	0,15	1,81
<b>Итого</b>	<b>75</b>	<b>7</b>	<b>82</b>		<b>53</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		<b>48</b>	<b>5</b>	<b>53</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	5 035,5	5 247,0	838,6	11 121,1	83,6	11 204,7р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

28	10	38	48	0,67	32,16	1,00	4,10	0,50	5,60	0,40	22,80	28,80	3,36	32,16
32	3	10	13	0,89	11,57	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18	8,10	10,53	1,04	11,57
36	2		2	1,16	2,32	1,06	0,84	0,04	1,94	0,18		2,12	0,20	2,32
<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>48</b>	<b>63</b>		<b>46</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>32</b>		<b>42</b>	<b>4</b>	<b>46</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	203,4	288,0	23,7	515,1	272,0	787,1р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	455		объем, м <sup>3</sup>		53	92	36	181	47	228
ИТОГО	251		стоимость, руб.	минимальная	26 386	33 100	6 908	66 393	555	66 948р.
Ср.хлыст	0,50			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,8569	га	
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5Б2Ос1Олс2Е		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	24	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	70	5	75	0,091	6,825			5,180	5,180	0,350	0,395	5,925	0,900	6,825
16	63	12	75	0,19	14,25		3,15	7,56	10,71		2,04	12,75	1,50	14,25
20	78	8	86	0,33	28,38		15,60	7,80	23,40		2,40	25,80	2,58	28,38
24	32	1	33	0,50	16,50		11,52	2,88	14,40	0,32	0,46	15,18	1,32	16,50
28	16		16	0,71	11,36	1,76	7,04	1,44	10,24	0,16		10,40	0,96	11,36
32	18		18	0,96	17,28	7,02	6,84	1,62	15,48	0,36		15,84	1,44	17,28
36	10		10	1,25	12,50	6,90	3,40	1,00	11,30	0,20		11,50	1,00	12,50
40	2		2	1,74	3,48	2,16	0,68	0,28	3,12	0,08		3,20	0,28	3,48
44	3		3	1,91	5,73	3,84	0,87	0,45	5,16	0,12		5,28	0,45	5,73
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
<b>Итого</b>	<b>294</b>	<b>26</b>	<b>320</b>		<b>121</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>104</b>	<b>7</b>		<b>111</b>	<b>10</b>	<b>121</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	15 105,0	21 535,0	6 261,1	42 901,1	126,7	43 027,8р.
		конкретная						

**Береза IV разряд высот**

12		1	1	0,090	0,090						0,079	0,079	0,011	0,090
16	6	4	10	0,18	1,80		0,24	0,66	0,90	0,06	0,64	1,60	0,20	1,80
20	21	5	26	0,31	8,06		3,78	1,89	5,67	0,21	1,40	7,28	0,78	8,06
24	16	6	22	0,49	10,78		5,60	1,28	6,88	0,16	2,64	9,68	1,10	10,78
28	33	10	43	0,68	29,24	0,66	16,17	2,64	19,47	0,99	6,20	26,66	2,58	29,24
32	40		40	0,91	36,40	11,20	16,40	4,00	31,60	2,00		33,60	2,80	36,40
36	31		31	1,18	36,58	14,88	12,40	3,41	30,69	2,79		33,48	3,10	36,58
40	2		2	1,48	2,96	1,30	0,82	0,24	2,36	0,36		2,72	0,24	2,96
44	2		2	1,81	3,62	1,74	0,82	0,26	2,82	0,50		3,32	0,30	3,62
48	1		1	2,13	2,13	1,07	0,38	0,15	1,60	0,36		1,96	0,17	2,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого	152	26	178		132	31	57	15	103	18		121	11	132	
Стои- мость	ликвидной древесины				крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО				
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>				335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.						
	всего	минимальная				10 406,7	13 594,5	1 797,0	25 798,2	376,2		26 174,4р.			
		конкретная													

**Осина, Ольха серая IV разряд высот**

8		25	25	0,035	0,875						0,775	0,775	0,100	0,875	
12		17	17	0,096	1,632						1,445	1,445	0,187	1,632	
16		20	20	0,19	3,80						3,40	3,40	0,40	3,80	
24		18	18	0,47	8,46						7,56	7,56	0,90	8,46	
28		6	6	0,67	4,02						3,60	3,60	0,42	4,02	
32		5	5	0,89	4,45						4,05	4,05	0,40	4,45	
Итого		91	91		23					21		21	2	23	
Стои- мость	ликвидной древесины				крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО				
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>				67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.						
	всего	минимальная								178,5		178,5р.			
		конкретная													

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	589		объем, м <sup>3</sup>		56	107	44	207	46	253
ИТОГО	276		стоимость, руб.	минимальная	25 512	35 130	8 058	68 699	681	69 380р.
Ср.хлыст	0,43			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинский	Сплошной перечет	Лесопользователь				
Лесничество уч	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,8569 га
Делянка №		Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5Б2Ос1Олс2Е
Выдел №	24	Вид пользования	прочее			Дата	
		Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	70	5	75	0,091	6,825			5,180	5,180	0,350	0,395	5,925	0,900	6,825
16	63	12	75	0,19	14,25		3,15	7,56	10,71		2,04	12,75	1,50	14,25
20	78	8	86	0,33	28,38		15,60	7,80	23,40		2,40	25,80	2,58	28,38
24	32	1	33	0,50	16,50		11,52	2,88	14,40	0,32	0,46	15,18	1,32	16,50
28	16		16	0,71	11,36	1,76	7,04	1,44	10,24	0,16		10,40	0,96	11,36
32	18		18	0,96	17,28	7,02	6,84	1,62	15,48	0,36		15,84	1,44	17,28
36	10		10	1,25	12,50	6,90	3,40	1,00	11,30	0,20		11,50	1,00	12,50
40	2		2	1,74	3,48	2,16	0,68	0,28	3,12	0,08		3,20	0,28	3,48
44	3		3	1,91	5,73	3,84	0,87	0,45	5,16	0,12		5,28	0,45	5,73
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
<b>Итого</b>	<b>294</b>	<b>26</b>	<b>320</b>		<b>121</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>104</b>	<b>7</b>		<b>111</b>	<b>10</b>	<b>121</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего		минимальная	15 105,0	21 535,0	6 261,1	42 901,1	126,7	43 027,8р.
			конкретная						

**Береза IV разряд высот**

12		1	1	0,090	0,090						0,079	0,079	0,011	0,090
16	6	4	10	0,18	1,80		0,24	0,66	0,90	0,06	0,64	1,60	0,20	1,80
20	21	5	26	0,31	8,06		3,78	1,89	5,67	0,21	1,40	7,28	0,78	8,06
24	16	6	22	0,49	10,78		5,60	1,28	6,88	0,16	2,64	9,68	1,10	10,78
28	33	10	43	0,68	29,24	0,66	16,17	2,64	19,47	0,99	6,20	26,66	2,58	29,24
32	40		40	0,91	36,40	11,20	16,40	4,00	31,60	2,00		33,60	2,80	36,40
36	31		31	1,18	36,58	14,88	12,40	3,41	30,69	2,79		33,48	3,10	36,58
40	2		2	1,48	2,96	1,30	0,82	0,24	2,36	0,36		2,72	0,24	2,96
44	2		2	1,81	3,62	1,74	0,82	0,26	2,82	0,50		3,32	0,30	3,62
48	1		1	2,13	2,13	1,07	0,38	0,15	1,60	0,36		1,96	0,17	2,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого	152	26	178		132	31	57	15	103	18		121	11	132	
Стои- мость	ликвидной древесины					крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО				
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>					335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.					
	всего	минимальная					10 406,7	13 594,5	1 797,0	25 798,2	376,2	26 174,4р.			
		конкретная													

## Осина IV разряд высот

24		18	18	0,47	8,46						7,56	7,56	0,90	8,46	
28		6	6	0,67	4,02						3,60	3,60	0,42	4,02	
32		5	5	0,89	4,45						4,05	4,05	0,40	4,45	
Итого		29	29		17					15		15	2	17	
Стои- мость	ликвидной древесины					крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО				
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>					67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
	всего	минимальная									127,5	127,5р.			
		конкретная													

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины					ИТОГО	
Деревьев	527		объем, м <sup>3</sup>					247	
Объем	270		стоимость, руб.					69 329р.	
Ср.хлыст	0,47		минимальная	25 512	35 130	8 058	68 699	630	
		конкретная							

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

ВОЛОКА

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,8569 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5Б20с10лс2Е
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	24	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте на груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ольха серая IV разряд высот

8		25	25	0,035	0,875						0,775	0,775	0,100	0,875
12		17	17	0,096	1,632						1,445	1,445	0,187	1,632
16		20	20	0,19	3,80						3,40	3,40	0,40	3,80
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>62</b>	<b>62</b>		<b>6</b>					<b>6</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					51,0	51,0р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	62		объем, м <sup>3</sup>						6	6
ИТОГО	6		стоимость, руб.	минимальная					51	51р.
Ср.хлыст	0,10			конкретная						



Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечень Лесопользователь

ОБЩАЯ

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,9042	га	
Квартал №	115	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	3Б30лс3Е10с		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	19	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Сосна III разряд высот

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1	1	2	0,35	0,70		0,21	0,10	0,31		0,31	0,62	0,08	0,70
24	3		3	0,52	1,56		1,11	0,27	1,38	0,03		1,41	0,15	1,56
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,08	0,16	1,32	0,02		1,34	0,12	1,46
Итого	6	2	8		4		2	1	3	1		4		4

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная		959,8	238,5	1 198,3	19,8	1 218,1р.
		конкретная						

## Ель IV разряд высот

12	41	12	53	0,091	4,823			3,034	3,034	0,205	0,948	4,187	0,636	4,823
16	39	8	47	0,19	8,93		1,95	4,68	6,63		1,36	7,99	0,94	8,93
20	36	4	40	0,33	13,20		7,20	3,60	10,80		1,20	12,00	1,20	13,20
24	20	9	29	0,50	14,50		7,20	1,80	9,00	0,20	4,14	13,34	1,16	14,50
28	44	7	51	0,71	36,21	4,84	19,36	3,96	28,16	0,44	4,55	33,15	3,06	36,21
32	52		52	0,96	49,92	20,28	19,76	4,68	44,72	1,04		45,76	4,16	49,92
36	12		12	1,25	15,00	8,28	4,08	1,20	13,56	0,24		13,80	1,20	15,00
40	6		6	1,74	10,44	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24		9,60	0,84	10,44
44	1		1	1,91	1,91	1,28	0,29	0,15	1,72	0,04		1,76	0,15	1,91
Итого	251	40	291		155	41	62	24	127	15		142	13	155

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	24 772,2	26 703,4	5 181,6	56 657,2	271,5	56 928,7р.
		конкретная						

## Береза IV разряд высот

16		8	8	0,18	1,44						1,28	1,28	0,16	1,44
----	--	---	---	------	------	--	--	--	--	--	------	------	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	9	13	22	0,31	6,82		1,62	0,81	2,43	0,09	3,64	6,16	0,66	6,82
24	23	7	30	0,49	14,70		8,05	1,84	9,89	0,23	3,08	13,20	1,50	14,70
28	28		28	0,68	19,04	0,56	13,72	2,24	16,52	0,84		17,36	1,68	19,04
32	24		24	0,91	21,84	6,72	9,84	2,40	18,96	1,20		20,16	1,68	21,84
36	16		16	1,18	18,88	7,68	6,40	1,76	15,84	1,44		17,28	1,60	18,88
40	9		9	1,48	13,32	5,85	3,69	1,08	10,62	1,62		12,24	1,08	13,32
44	3		3	1,81	5,43	2,61	1,23	0,39	4,23	0,75		4,98	0,45	5,43
<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>140</b>		<b>101</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>79</b>	<b>14</b>		<b>93</b>	<b>8</b>	<b>101</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	7 721,1	10 732,5	1 317,8	19 771,4	292,6	20 064,0р.
		конкретная						

**Осина (ольха) IV разряд высот**

12		21	21	0,096	2,016						1,785	1,785	0,231	2,016
16		59	59	0,19	11,21						10,03	10,03	1,18	11,21
20		52	52	0,31	16,12						14,56	14,56	1,56	16,12
24	13	16	29	0,47	13,63		4,16	0,91	5,07	0,39	6,72	12,18	1,45	13,63
28	5	6	11	0,67	7,37	0,50	2,05	0,25	2,80	0,20	3,60	6,60	0,77	7,37
32	2	2	4	0,89	3,56	0,56	0,86	0,08	1,50	0,12	1,62	3,24	0,32	3,56
<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>156</b>	<b>176</b>		<b>54</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>39</b>		<b>48</b>	<b>6</b>	<b>54</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	336,0	23,7	427,5	331,5	759,0р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	615		объем, м <sup>3</sup>		65	116	37	218	69	287
ИТОГО	314		стоимость, руб.	минимальная	32 561	38 732	6 762	78 054	915	78 969р.
Ср.хлыст	0,47			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинский	Сплошной пересчет	Лесопользователь				
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,9042 га
Делянка №		Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	ЗБЗОлсЗЕ10с
Выдел №	19	Вид пользования	прочее			Дата	
		Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте на груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1	1	2	0,35	0,70		0,21	0,10	0,31		0,31	0,62	0,08	0,70
24	3		3	0,52	1,56		1,11	0,27	1,38	0,03		1,41	0,15	1,56
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,08	0,16	1,32	0,02		1,34	0,12	1,46
<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>4</b>		<b>4</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная		959,8	238,5	1 198,3	19,8	1 218,1р.
		конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	41	12	53	0,091	4,823			3,034	3,034	0,205	0,948	4,187	0,636	4,823
16	39	8	47	0,19	8,93		1,95	4,68	6,63		1,36	7,99	0,94	8,93
20	36	4	40	0,33	13,20		7,20	3,60	10,80		1,20	12,00	1,20	13,20
24	20	9	29	0,50	14,50		7,20	1,80	9,00	0,20	4,14	13,34	1,16	14,50
28	44	7	51	0,71	36,21	4,84	19,36	3,96	28,16	0,44	4,55	33,15	3,06	36,21
32	52		52	0,96	49,92	20,28	19,76	4,68	44,72	1,04		45,76	4,16	49,92
36	12		12	1,25	15,00	8,28	4,08	1,20	13,56	0,24		13,80	1,20	15,00
40	6		6	1,74	10,44	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24		9,60	0,84	10,44
44	1		1	1,91	1,91	1,28	0,29	0,15	1,72	0,04		1,76	0,15	1,91
<b>Итого</b>	<b>251</b>	<b>40</b>	<b>291</b>		<b>155</b>	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>127</b>	<b>15</b>		<b>142</b>	<b>13</b>	<b>155</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	24 772,2	26 703,4	5 181,6	56 657,2	271,5	56 928,7р.
		конкретная						

**Береза IV разряд высот**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16		8	8	0,18	1,44						1,28	1,28	0,16	1,44
20	9	13	22	0,31	6,82		1,62	0,81	2,43	0,09	3,64	6,16	0,66	6,82
24	23	7	30	0,49	14,70		8,05	1,84	9,89	0,23	3,08	13,20	1,50	14,70
28	28		28	0,68	19,04	0,56	13,72	2,24	16,52	0,84		17,36	1,68	19,04
32	24		24	0,91	21,84	6,72	9,84	2,40	18,96	1,20		20,16	1,68	21,84
36	16		16	1,18	18,88	7,68	6,40	1,76	15,84	1,44		17,28	1,60	18,88
40	9		9	1,48	13,32	5,85	3,69	1,08	10,62	1,62		12,24	1,08	13,32
44	3		3	1,81	5,43	2,61	1,23	0,39	4,23	0,75		4,98	0,45	5,43
<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>140</b>		<b>101</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>79</b>	<b>14</b>		<b>93</b>	<b>8</b>	<b>101</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	7 721,1	10 732,5	1 317,8	19 771,4	292,6	20 064,0р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

24	13	16	29	0,47	13,63		4,16	0,91	5,07	0,39	6,72	12,18	1,45	13,63
28	5	6	11	0,67	7,37	0,50	2,05	0,25	2,80	0,20	3,60	6,60	0,77	7,37
32	2	2	4	0,89	3,56	0,56	0,86	0,08	1,50	0,12	1,62	3,24	0,32	3,56
<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>		<b>25</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>13</b>		<b>22</b>	<b>3</b>	<b>25</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	336,0	23,7	427,5	110,5	538,0р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	483		объем, м <sup>3</sup>		65	116	37	218	43	261
Объем	285		стоимость, руб.	минимальная	32 561	38 732	6 762	78 054	694	78 748р.
Ср.хлыст	0,54			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ВОЛОКА

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесхоз	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,9042 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	ЗБЗОлсЗЕ10с
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	19	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ольха серая IV разряд высот

12		21	21	0,096	2,016						1,785	1,785	0,231	2,016
16		59	59	0,19	11,21						10,03	10,03	1,18	11,21
20		52	52	0,31	16,12						14,56	14,56	1,56	16,12
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>132</b>	<b>132</b>		<b>29</b>						<b>26</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>29</b>

Стои- мость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					221,0	221,0р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	132		объем, м <sup>3</sup>						26	26
ИТОГО	29		стоимость, руб.	минимальная					221	221р.
Ср.хлыст	0,20			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

ОБЩАЯ

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	1,7891	га	
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7E1C2B+Oc		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	25	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1		1	0,35	0,35		0,21	0,10	0,31			0,31	0,04	0,35
24	2		2	0,52	1,04		0,74	0,18	0,92	0,02		0,94	0,10	1,04
28	1		1	0,73	0,73	0,04	0,54	0,08	0,66	0,01		0,67	0,06	0,73
32	1		1	0,98	0,98	0,39	0,42	0,08	0,89	0,01		0,90	0,08	0,98
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова
	минимальная			959,8		959,8	959,8р.
	конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	12	11	23	0,091	2,093			0,888	0,888	0,060	0,869	1,817	0,276	2,093
16	25	12	37	0,19	7,03		1,25	3,00	4,25		2,04	6,29	0,74	7,03
20	49	13	62	0,33	20,46		9,80	4,90	14,70		3,90	18,60	1,86	20,46
24	62	19	81	0,50	40,50		22,32	5,58	27,90	0,62	8,74	37,26	3,24	40,50
28	76	12	88	0,71	62,48	8,36	33,44	6,84	48,64	0,76	7,80	57,20	5,28	62,48
32	111	10	121	0,96	116,16	43,29	42,18	9,99	95,46	2,22	8,80	106,48	9,68	116,16
36	68	1	69	1,25	86,25	46,92	23,12	6,80	76,84	1,36	1,15	79,35	6,90	86,25
40	33		33	1,74	57,42	35,64	11,22	4,62	51,48	1,32		52,80	4,62	57,42
44	22		22	1,91	42,02	28,16	6,38	3,30	37,84	0,88		38,72	3,30	42,02
48	4		4	2,31	9,24	6,36	1,20	0,76	8,32	0,16		8,48	0,76	9,24
52	1		1	2,74	2,74	1,89	0,35	0,22	2,46	0,06		2,52	0,22	2,74
<b>Итого</b>	<b>463</b>	<b>78</b>	<b>541</b>		<b>446</b>	<b>171</b>	<b>151</b>	<b>47</b>	<b>369</b>	<b>41</b>		<b>410</b>	<b>36</b>	<b>446</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова
	минимальная		103 318,2	65 035,7	10 147,3	178 501,2	742,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			всего	конкретная										

**Береза IV разряд высот**

12		2	2	0,090	0,180						0,158	0,158	0,022	0,180
16	1	4	5	0,18	0,90		0,04	0,11	0,15	0,01	0,64	0,80	0,10	0,90
20	5	3	8	0,31	2,48		0,90	0,45	1,35	0,05	0,84	2,24	0,24	2,48
24	13	2	15	0,49	7,35		4,55	1,04	5,59	0,13	0,88	6,60	0,75	7,35
28	18		18	0,68	12,24	0,36	8,82	1,44	10,62	0,54		11,16	1,08	12,24
32	20		20	0,91	18,20	5,60	8,20	2,00	15,80	1,00		16,80	1,40	18,20
36	11		11	1,18	12,98	5,28	4,40	1,21	10,89	0,99		11,88	1,10	12,98
40	6		6	1,48	8,88	3,90	2,46	0,72	7,08	1,08		8,16	0,72	8,88
44	5		5	1,81	9,05	4,35	2,05	0,65	7,05	1,25		8,30	0,75	9,05
48	1		1	2,13	2,13	1,07	0,38	0,15	1,60	0,36		1,96	0,17	2,13
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>11</b>	<b>91</b>		<b>74</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>8</b>		<b>69</b>	<b>5</b>	<b>74</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.		
	всего	минимальная	7 049,7	7 632,0	958,4	15 640,1	167,2	15 807,3р.
	конкретная							

**Осина, Ольха серая IV разряд высот**

12		68	68	0,096	6,528						5,780	5,780	0,748	6,528
16		62	62	0,19	11,78						10,54	10,54	1,24	11,78
20		31	31	0,31	9,61						8,68	8,68	0,93	9,61
24	20	23	43	0,47	20,21		6,40	1,40	7,80	0,60	9,66	18,06	2,15	20,21
28	11	10	21	0,67	14,07	1,10	4,51	0,55	6,16	0,44	6,00	12,60	1,47	14,07
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>34</b>	<b>194</b>	<b>228</b>		<b>65</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>42</b>		<b>58</b>	<b>7</b>	<b>65</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.		
	всего	минимальная	135,6	576,0	47,4	759,0	357,0	1 116,0р.
	конкретная							

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	866		объем, м <sup>3</sup>	194	197	57	448	91	539	
<b>ИТОГО</b>	<b>588</b>		стоимость, руб.	минимальная	110 504	74 204	11 153	195 860	1 267	197 127р.
Ср.хлыст	0,62			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинский	Сплошной пересчет		Лесопользователь		Год отвода	г.
Лесничество уч	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Площадь	1,7891 га
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Состав	7Е1С2Б+Ос
Делянка №		Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Дата	
Выдел №	25	Вид пользования	прочее			Категория	защ.полосы вдоль а/д
		Способ учета	по пням			защитнос.	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1		1	0,35	0,35		0,21	0,10	0,31			0,31	0,04	0,35
24	2		2	0,52	1,04		0,74	0,18	0,92	0,02		0,94	0,10	1,04
28	1		1	0,73	0,73	0,04	0,54	0,08	0,66	0,01		0,67	0,06	0,73
32	1		1	0,98	0,98	0,39	0,42	0,08	0,89	0,01		0,90	0,08	0,98
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего		минимальная		959,8	959,8		959,8р.
			конкретная					

**Ель IV разряд высот**

12	12	11	23	0,091	2,093			0,888	0,888	0,060	0,869	1,817	0,276	2,093
16	25	12	37	0,19	7,03		1,25	3,00	4,25		2,04	6,29	0,74	7,03
20	49	13	62	0,33	20,46		9,80	4,90	14,70		3,90	18,60	1,86	20,46
24	62	19	81	0,50	40,50		22,32	5,58	27,90	0,62	8,74	37,26	3,24	40,50
28	76	12	88	0,71	62,48	8,36	33,44	6,84	48,64	0,76	7,80	57,20	5,28	62,48
32	111	10	121	0,96	116,16	43,29	42,18	9,99	95,46	2,22	8,80	106,48	9,68	116,16
36	68	1	69	1,25	86,25	46,92	23,12	6,80	76,84	1,36	1,15	79,35	6,90	86,25
40	33		33	1,74	57,42	35,64	11,22	4,62	51,48	1,32		52,80	4,62	57,42
44	22		22	1,91	42,02	28,16	6,38	3,30	37,84	0,88		38,72	3,30	42,02
48	4		4	2,31	9,24	6,36	1,20	0,76	8,32	0,16		8,48	0,76	9,24
52	1		1	2,74	2,74	1,89	0,35	0,22	2,46	0,06		2,52	0,22	2,74
<b>Итого</b>	<b>463</b>	<b>78</b>	<b>541</b>		<b>446</b>	<b>171</b>	<b>151</b>	<b>47</b>	<b>369</b>	<b>41</b>		<b>410</b>	<b>36</b>	<b>446</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО		
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.			
	всего		минимальная		103 318,2	65 035,7	10 147,3	178 501,2	742,1	179 243,3р.
			конкретная							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			всего	конкретная										

**Береза IV разряд высот**

12		2	2	0,090	0,180						0,158	0,158	0,022	0,180
16	1	4	5	0,18	0,90		0,04	0,11	0,15	0,01	0,64	0,80	0,10	0,90
20	5	3	8	0,31	2,48		0,90	0,45	1,35	0,05	0,84	2,24	0,24	2,48
24	13	2	15	0,49	7,35		4,55	1,04	5,59	0,13	0,88	6,60	0,75	7,35
28	18		18	0,68	12,24	0,36	8,82	1,44	10,62	0,54		11,16	1,08	12,24
32	20		20	0,91	18,20	5,60	8,20	2,00	15,80	1,00		16,80	1,40	18,20
36	11		11	1,18	12,98	5,28	4,40	1,21	10,89	0,99		11,88	1,10	12,98
40	6		6	1,48	8,88	3,90	2,46	0,72	7,08	1,08		8,16	0,72	8,88
44	5		5	1,81	9,05	4,35	2,05	0,65	7,05	1,25		8,30	0,75	9,05
48	1		1	2,13	2,13	1,07	0,38	0,15	1,60	0,36		1,96	0,17	2,13
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>11</b>	<b>91</b>		<b>74</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>8</b>		<b>69</b>	<b>5</b>	<b>74</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.		
	всего	минимальная	7 049,7	7 632,0	958,4	15 640,1	167,2	15 807,3р.
	конкретная							

**Осина IV разряд высот**

24	20	23	43	0,47	20,21		6,40	1,40	7,80	0,60	9,66	18,06	2,15	20,21
28	11	10	21	0,67	14,07	1,10	4,51	0,55	6,16	0,44	6,00	12,60	1,47	14,07
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>67</b>		<b>37</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>17</b>		<b>33</b>	<b>4</b>	<b>37</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.		
	всего	минимальная	135,6	576,0	47,4	759,0	144,5	903,5р.
	конкретная							

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	705		объем, м <sup>3</sup>	194	197	57	448	66	514	
Объем	560		стоимость, руб.	минимальная	110 504	74 204	11 153	195 860	1 054	196 914р.
Ср.хлыст	0,73			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
*Сплошной перечет* Лесопользователь

ВОЛОКА

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	1,7891 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7E1C2B+Oc
Делянка №		Вид пользования	прочее		Дата		
Выдел №	25	Способ учета	по пням		Категория защитнос.	защ. полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

*Ольха серая IV разряд высот*

12		68	68	0,096	6,528						5,780	5,780	0,748	6,528
16		62	62	0,19	11,78						10,54	10,54	1,24	11,78
20		31	31	0,31	9,61						8,68	8,68	0,93	9,61
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>161</b>	<b>161</b>		<b>28</b>						<b>25</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>28</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					212,5	212,5р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО	
Деревьев			объем, м <sup>3</sup>								
Деревьев	161									25	25
ИТОГО	28									213	213р.
Ср.хлыст	0,16	стоимость, руб.		минимальная							
				конкретная							

### **ПРИЛОЖЕНИЕ №3**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наносцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Составы проектной документации «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наносцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», шифр: ПДП-К004-П, разработанная ООО «Петродорпроект» в 2023 году.**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ПЕТРОДОРПРОЕКТ**

**Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства  
Гатчинского муниципального района»**

**«Разработка документации для строительства, в том числе  
выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и  
ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.  
Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до  
подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к  
Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 1 «Состав проектной документации»**

**ПДП-К004-П-СП**

**Том 1**

**2023**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ПЕТРОДОРПРОЕКТ**

**Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства  
Гатчинского муниципального района»**

**«Разработка документации для строительства, в том числе  
выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и  
ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.  
Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до  
подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к  
Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 1 «Состав проектной документации»**

**ПДП-К004-П-СП**

**Том 1**

**Генеральный директор**

**Главный инженер проекта**



**А.А. Гусев**

**А.В. Шастин**

«Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.Гатчина – продолжение ул.Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к Красносельскому шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	ПДП-К004-П-ПЗ	<b>Раздел 1 «Пояснительная записка»</b>	
2	ПДП-К004-П-ППО	<b>Раздел 2 «Проект полосы отвода»</b>	
3		<b>Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»</b>	
3.1	ПДП-К004-П-ТКР.АД	Часть 1. Автомобильная дорога	
3.2	ПДП-К004-П-ТКР.НО	Часть 2. Наружное освещение	
3.3	ПДП-К004-П-ТКР.СС	Часть 3. Переустройство сетей связи	
3.4	ПДП-К004-П-ТКР.КЛ	Часть 4. Переустройство воздушных и кабельных линий электропередач	
3.5	ПДП-К004-П-ТКР.ЗПК	Часть 5. Защита подземных инженерных сетей (газопровод, водопровод и канализация)	
3.6	ПДП-К004-П-ТКР.СО	Часть 6. Светофорные объекты	
4		<b>Раздел 4. «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта»</b>	не требуется
5		<b>Раздел 5. «Проект организации строительства»</b>	
5.1	ПДП-К004-П-ПОС.1	Часть 1. Проект организации строительства	
5.2	ПДП-К004-П-ПОС.2	Часть 2. Организация дорожного движения на период производства работ	
6	ПДП-К004-П-ООС	<b>Раздел 6. «Мероприятия по охране окружающей среды»</b>	
7	ПДП-К004-П-ПБ	<b>Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»</b>	
8	ПДП-К004-П-ТБЭ	<b>Раздел 8. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта»</b>	
9		<b>Раздел 9. «Смета на строительство»</b>	
9.1	ПДП-К004-П-СМ.1	Часть 1 Пояснительная записка	
9.2.1	ПДП-К004-П-СМ.2.1	Часть 2 Книга 1 Сводный сметный расчет	
9.2.2	ПДП-К004-П-СМ.2.2	Часть 2 Книга 2 Локальные и объектные сметные расчёты	
9.3	ПДП-К004-П-СМ.3	Часть 3 Ведомости объемов работ	
9.4	ПДП-К004-П-СМ.4	Часть 4 Прайс-листы	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. Nподл

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата
ГИП		Касаткин			07.23

**ПДП-К004-П-СП**

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2



## **ПРИЛОЖЕНИЕ №4**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Письма комитета по сохранению культурного наследия  
Ленинградской области от 13.07.2023 №01-09-5286/2023-0-1.**





ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ -  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО  
СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3  
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00  
E-mail: okn@lenreg.ru

13.07.2023 № 01-09-5286/2023-0-1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Петродорпроект»

А.А. Гусеву

196105, Санкт-Петербург,  
пр-кт Юрия Гагарина, д. 1, лит. А,  
пом. 21Н, ком. 432,434  
pdpr07@mail.ru

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области рассмотрел обращение от 05.07.2023 № 06-07 (вх. от 06.07.2023 № 01-09-5286/2023) о выдаче разрешения на проектирование объекта: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина - продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0 км)» (далее - Объект) и сообщает следующее.

В соответствии с Положением о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет), утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2020 № 850 (далее – Положение), Комитет является отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в том числе в части переданных отдельных государственных полномочий Российской Федерации.

Оформление (выдача) разрешений на проектирование и строительство автомобильных дорог на территории Российской Федерации (автомобильные дороги регионального, межмуниципального и местного значения; частные, как общего, так и не общего пользования) не относится к полномочиям и функциям Комитета.

Одновременно с учетом ранее данных ответов по Объекту (исх. от 18.10.2022 № 01-08-6789/2022-0-1 и от 20.06.2023 № 01-17-4521/2023-0-1) Комитет сообщает, что участок проектирования Объекта расположен в непосредственной близости от объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» (далее – Ансамбль), расположенного по адресу: город Гатчина: № 1, Пушкинское шоссе, 43 километр; № 2 проспект 25 Октября, 44 километр, № 3 проспект 25 Октября, 45 километр. Границы территории указанного объекта культурного наследия установлены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.03.2017 № 01-03/17-25, предмет охраны утвержден приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/19-435 от 28.10.2019.

Участок проектирования расположен в защитной зоне ОЗ Ансамбля, утвержденной приказом Комитета от 25.07.2022 № 01-03/22-145. Согласно

утвержденному режиму использования земель и требованиям к градостроительным регламентам в границах данной зоны, допускается капитальный ремонт и реконструкция существующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, в том числе ремонт, реконструкция дорог, местных проездов, тротуаров с учетом сохранения зеленых насаждений; размещение объектов инженерной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки, с последующей рекультивацией нарушенных участков; размещение, реконструкция остановок общественного транспорта, не нарушающих визуальное восприятие объекта культурного наследия.

Кроме того, участок проектирования Объекта расположен в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща», местонахождение (адрес): Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, г. Гатчина. Границы территории выявленного объекта культурного наследия установлены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75.

Согласно ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №73-ФЗ) строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия определяет мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия либо выявленного объекта археологического наследия, включающие в себя обеспечение техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиком изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, разработки проекта обеспечения сохранности данного выявленного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ.

На основании вышеизложенного, в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ заказчику работ до проведения земляных, строительных и иных работ по Объекту необходимо:

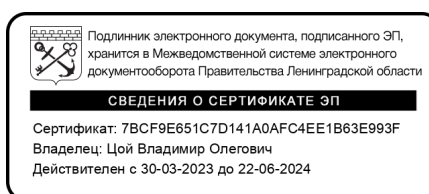
- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности Ансамбля и выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща» или проект обеспечения их сохранности, включающих оценку воздействия проводимых работ на Ансамбль и выявленный объект культурного наследия «Парк Орлова Роща» (далее - Документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия);

- получить по Документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом Документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

За нарушение требований вышеуказанных статей Федерального закона № 73-ФЗ должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.



В.О. Цой

## **ПРИЛОЖЕНИЕ №5**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области от 13.03.2017 № 01-03/17-25 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.».**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«13» марта 2017 г.

№ 01-03/17-25

Санкт-Петербург

**Об установлении границ территории  
объекта культурного наследия федерального значения  
«Столбы верстовые», XVIII в.**

В соответствии со статьями 9.1, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на основании проекта границ территории, разработанного в рамках проектирования объединенной зоны охраны объектов культурного наследия г. Гатчины в соответствии с государственным контрактом от 19.05.2016 г. № 6, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., поставленного на государственную охрану Постановлением Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327, расположенного по адресу (местонахождение): Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр, согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Российской Федерации в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить

внесение сведений о границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в. в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

направление в орган регистрации прав копии настоящего приказа для внесения сведений о границах территории указанного объекта культурного наследия в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

Председатель комитета по культуре  
Ленинградской области

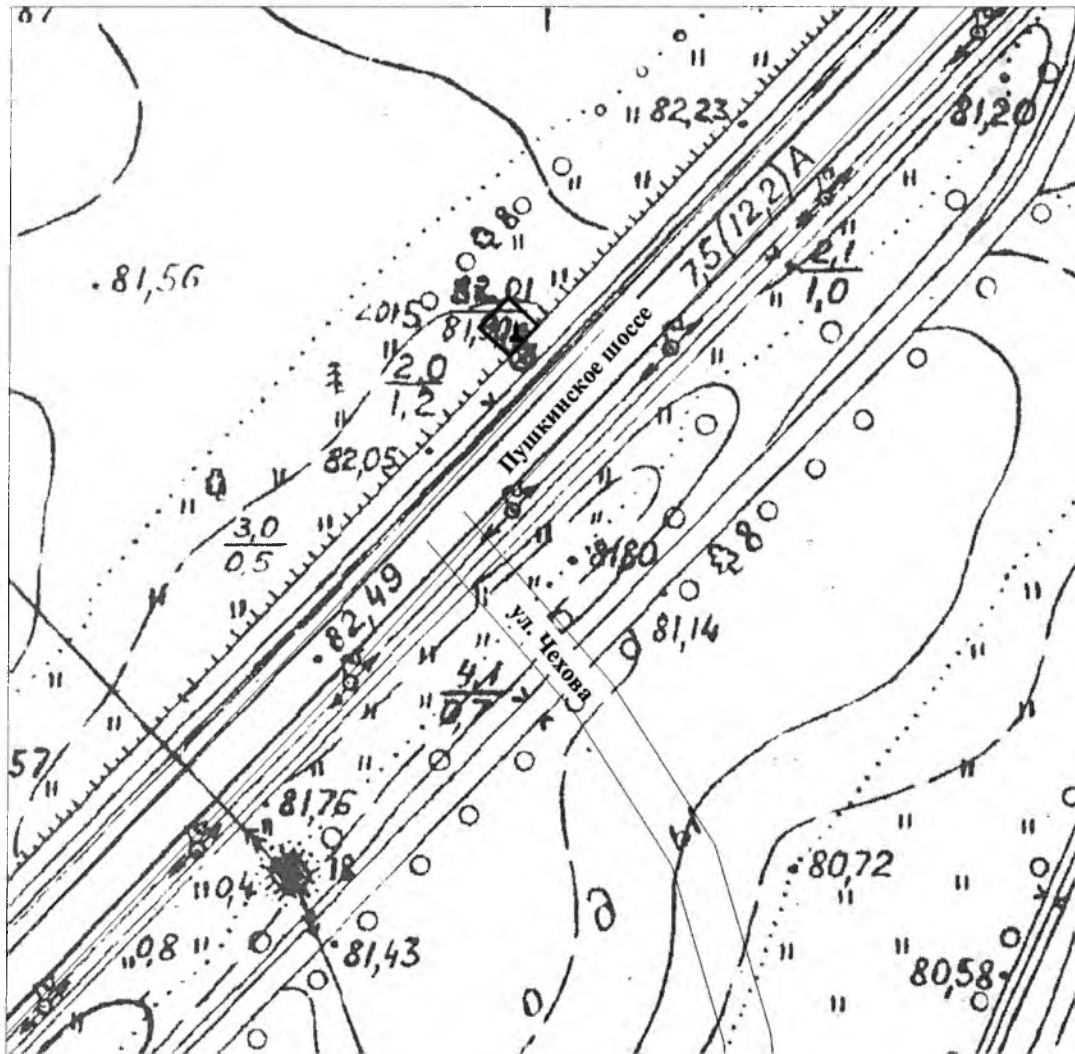


Е.В. Чайковский

План границ территории  
объекта культурного наследия федерального значения  
«Столбы верстовые», XVIII в.

Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, Пушкинское шоссе,  
верстовой столб № 1, 43 километр

1. Схема границ территории объекта культурного наследия



масштаб 1 : 1 000

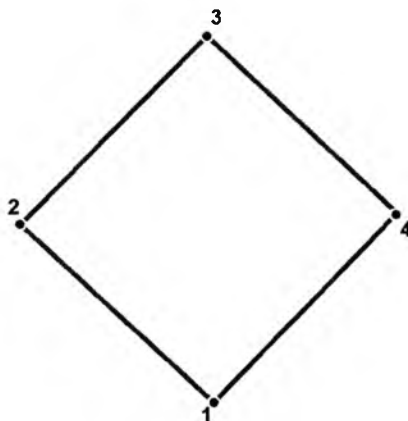
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- ▲ Объект культурного наследия федерального значения

## 2. Описание границ территории объекта культурного наследия:

Граница территории объекта культурного наследия «Столб верстовой» от точки 1 до точки 2 проходит на северо-запад по прямой на расстоянии 25 метров от перекрестка Пушкинского шоссе с улицей Чехова, от точки 2 до точки 3 проходит на северо-восток по прямой параллельно Пушкинскому шоссе на расстоянии 7 метров от него, от точки 3 до точки 4 проходит на юго-восток по прямой параллельно западной границе территории на расстоянии 7 метров от нее, от точки 4 до точки 1 проходит на юго-запад вдоль откоса Пушкинского шоссе.

## 3. План поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- 1 Номер поворотной точки

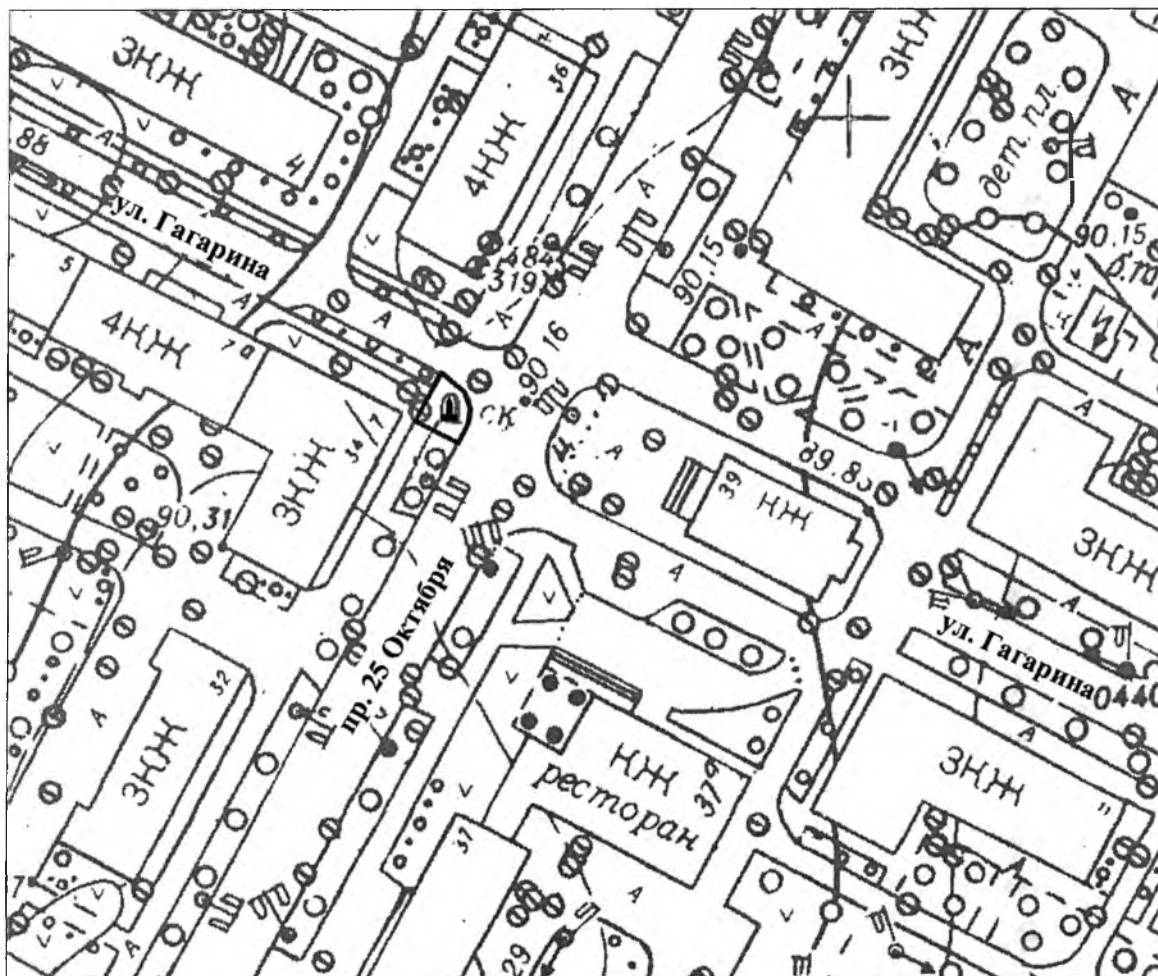
## 4. Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК (метры)	
	X	Y
1	2	3
1	55339.24	104593.68
2	55344.02	104588.56
3	55349.03	104593.46
4	55344.25	104598.46



Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, проспект 25 Октября,  
верстовой столб № 2, 44 километр

1. Схема границ территории объекта культурного наследия



масштаб 1 : 1 000

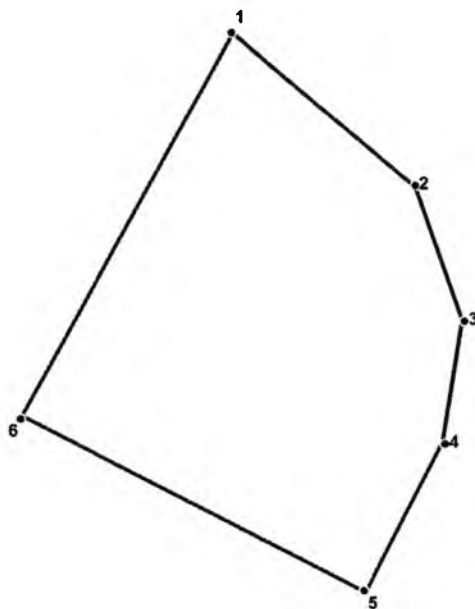
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- ↓ Объект культурного наследия федерального значения

## 2. Описание границ территории объекта культурного наследия:

Граница территории объекта культурного наследия «Столб верстовой» от точки 1 до точки 5 проходит на юго-восток по границе дорожного полотна перекрестка проспекта 25 Октября с улицей Гагарина, от точки 5 до точки 6 проходит северо-запад по прямой, от точки 6 до точки 1 проходит на северо-восток по прямой в створе с западной стороной тротуара проспекта 25 Октября.

## 3. План поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- 1 Номер поворотной точки

## 4. Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК (метры)	
	X	Y
1	2	3
1	53763.39	103141.25
2	53760.61	103144.59
3	53758.16	103145.48
4	53755.94	103145.14
5	53753.27	103143.70
6	53756.38	103137.47

1. Схема границ территории объекта культурного наследия



масштаб 1 : 1 000

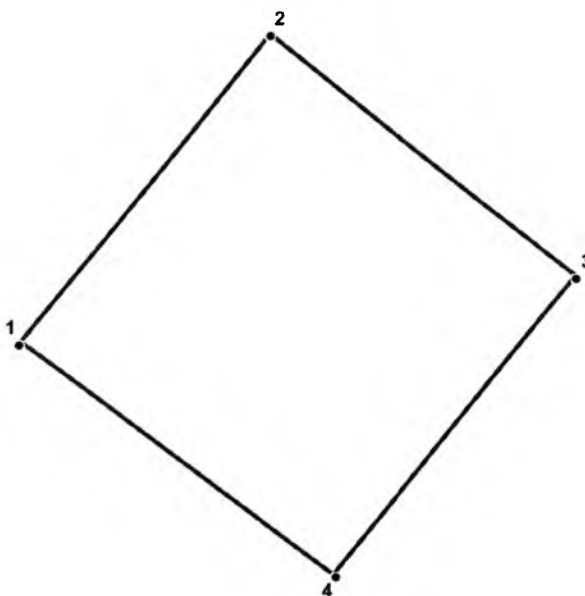
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- ▲ Объект культурного наследия федерального значения

## 2. Описание границ территории объекта культурного наследия:

Граница территории объекта культурного наследия «Столб верстовой» от точки 1 до точки 2 совпадает с границей объекта культурного наследия «Ансамбль Гатчинского дворца и парка», от точки 2 до точки 3 проходит на юго-восток по прямой, от точки 3 до точки 4 проходит на юго-запад вдоль поребрика проспекта 25 Октября, от точки 4 до точки 1 проходит на северо-запад по прямой.

## 3. План поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории объекта культурного наследия
- 1 Номер поворотной точки

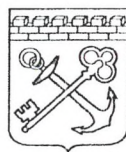
## 4. Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК (метры)	
	X	Y
1	2	3
1	52802.55	102700.14
2	52808.22	102704.70
3	52803.78	102710.26
4	52798.33	102705.92

## **ПРИЛОЖЕНИЕ №6**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Приказа комитета по сохранению культурного наследия  
Ленинградской области от 25.07.2022 № 01-03/22-145 «Об установлении  
границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения  
«Столбы верстовые», XVIII в.**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПРИКАЗ**

«25» июля 2022 г.

№ 04-03 / 22-145

Санкт-Петербург

**Об установлении границ зон охраны**

**объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр, и об утверждении требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон**

В соответствии со статьей 34 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 года № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации», законом Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-ОЗ «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», подпунктом 2.1.1 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, на основании «Проекта зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр», положительного заключения государственной историко-культурной экспертизы, выполненной аттестованными Министерством культуры Российской Федерации

Федерации экспертами: Вахрамеевой Т.И. (приказ Минкультуры России от 26.04.2021 № 557), Гуляевым В.Ф (приказ Минкультуры России от 17.07.2019 № 997), Николаевой В.Н. (приказ Минкультуры России от 25.08.2020 № 996) в период с 23 декабря 2021 по 13 января 2022 года, на основании письма Министерства культуры Российской Федерации о согласовании проекта зон охраны от 16.06.2022 № 9885-12-02,

приказываю:

1. Установить границы зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр (далее – Объект) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить требования к градостроительным регламентам в границах территорий зон охраны Объекта согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Отделу по осуществлению полномочий Российской Федерации в сфере объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области:

- обеспечить внесение соответствующих сведений в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- разместить информацию об установленных границах зон охраны, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон в федеральной государственной информационной системе территориального планирования, а также направить в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, государственного кадастрового учета недвижимого имущества, ведения государственного кадастра недвижимости.

4. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов».

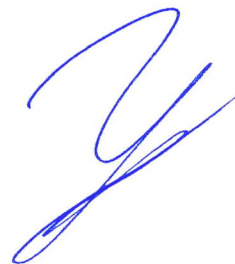
5. Убытки лицам, указанным в пункте 2 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации, возмещаются в срок, установленный частью 11 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации.

6. Убытки лицам, указанным в пункте 2 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации, возмещаются органом, указанным в пункте 3 части 8 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой

8. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель Председателя Правительства  
Ленинградской области – председатель  
комитета по сохранению культурного наследия



В.О. Цой



## Лист согласования к документу № согл-215025892-1 от 13.07.2022

Вид документа

---

Краткое содержание

Проект приказа "Об установлении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в., расположенного по адресу Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина: Пушкинское шоссе, верстовой столб № 1, 43 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 2, 44 километр; проспект 25 Октября, верстовой столб № 3, 45 километр, и об утверждении требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон"

Подпись

Цой Владимир Олегович

Исполнитель

Корнилова Наталья Игоревна

Согласование инициировано

13.07.2022 19:33

## Согласующие:

№	ФИО	Должность	Дата и время согласования	Результат согласования
1	Волкова Светлана Анатольевна	НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПОЛНОМОЧИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	14.07.2022 09:14	Согласовано
2	Насковец Наталья Константиновна	Начальник сектора осуществления надзора за состоянием, содержанием, использованием и популяризацией объектов культурного наследия	14.07.2022 09:35	Согласовано
3	Лазарева Галина Ефимовна	Заместитель председателя комитета	14.07.2022 15:30	Согласовано <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Подписано ЭП</p> <p>Сертификат: 49D28B08DC3D4D1D074FEB196D1A34BA  Владелец: Лазарева Галина Ефимовна  Действителен: с 27-04-2022 по 21-07-2023</p> </div>
4	Цой Владимир Олегович	Заместитель председателя правительства Ленинградской области - председатель комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области	14.07.2022 16:13	Подписано <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Подписано ЭП</p> <p>Сертификат: 008F55AD5BF9437B039C144ED7D19F08E3  Владелец: Цой Владимир Олегович  Действителен: с 11-05-2022 по 04-08-2023</p> </div>

Лист согласования проверил и распечатал 15.07.2022 (14:02):

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА ПО  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПОЛНОМОЧИЙ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ

М.П.



Корнилова Наталья Игоревна

*Одноразовый:*

*из электронной*



*Н. И. Корнилова*

**Описание границ охранной зоны объекта культурного наследия  
федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.**

**I. Охранная зона – ОЗ (участок 1)**

Ориентир базовой точки первого контура «1» – расположен в пяти метрах от границы автомобильной дороги общего пользования ул. Чехова в границах кадастрового квартала 47:25:0111012.

Внешний контур:

- 1 – 2 из точки «1» до точки «2» 89,27 м по часовой стрелке на северо-восток, проходит через границы автомобильной дороги общего пользования ул. Чехова, далее по частной территории земельного участка для проектирования и строительства Северо-Западного нанотехнологического центра;
- 2 – 3 из точки «2» до точки «3» 60,47 м по часовой стрелке на юго-восток, проходит через дорогу общего пользования Пушкинское шоссе, далее по частной территории земельного участка для проектирования и строительства Северо-Западного нанотехнологического центра;
- 3 – 10 из точки «3» до точки «10» 95,39 м по часовой стрелке на юго-запад, граница изогнута, проходит по границе перекрестка дорог общего пользования ул. Чехова и Пушкинского шоссе;
- 10 – 1 из точки «10» до точки «1» 78,69 м по часовой стрелке на северо-запад, граница изогнута, проходит по границе перекрестка дорог общего пользования ул. Чехова и Пушкинского шоссе до начальной точки «1».

Внутренний контур:

- 18 – 18 из точки «18» до точки «18» 27,84 м против часовой стрелки по границе территории объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» - «Верстовой столб № 1».

## **II. Охранная зона – ОЗ (участок 2)**

Ориентир базовой точки «1» – расположен на границе четырехэтажного кирпичного жилого здания в границах кадастрового квартала 47:25:0101004.

Внешний контур:

- 1 – 3 из точки «1» до точки «3» 19,9 м по часовой стрелке на северо-восток, проходит от границы четырехэтажного кирпичного жилого здания до границы автомобильной дороги общего пользования ул. Гагарина, пересекая ее;
- 3 – 6 из точки «3» до точки «6» 62,7 м по часовой стрелке на юго-восток, проходит по границе четырехэтажного кирпичного жилого здания, далее через границы автомобильной дороги общего пользования пр. 25 Октября;
- 6 – 15 из точки «6» до точки «15» 71,99 м по часовой стрелке на юго-запад, граница изломана, частично проходит по границе объекта культурного наследия федерального значения «Николаевская кирха»;
- 15 – 18 из точки «15» до точки «18» 28,47 м по часовой стрелке на северо-запад, проходит по границе автомобильной дороги общего пользования пр. 25 Октября;
- 18 – 1 из точки «18» до точки «1» 55,15 м по часовой стрелке на северо-запад, граница изломана, проходит по придомовой территории, далее по границе четырехэтажного кирпичного жилого здания до начальной точки «1»;

Внутренний контур:

- 20 – 20 из точки «20» до точки «20» 27,19 м по часовой стрелке на юго-запад, граница изломана, частично по границе объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» - «Верстовой столб № 2».

## **III. Охранная зона – ОЗ (участок 3)**

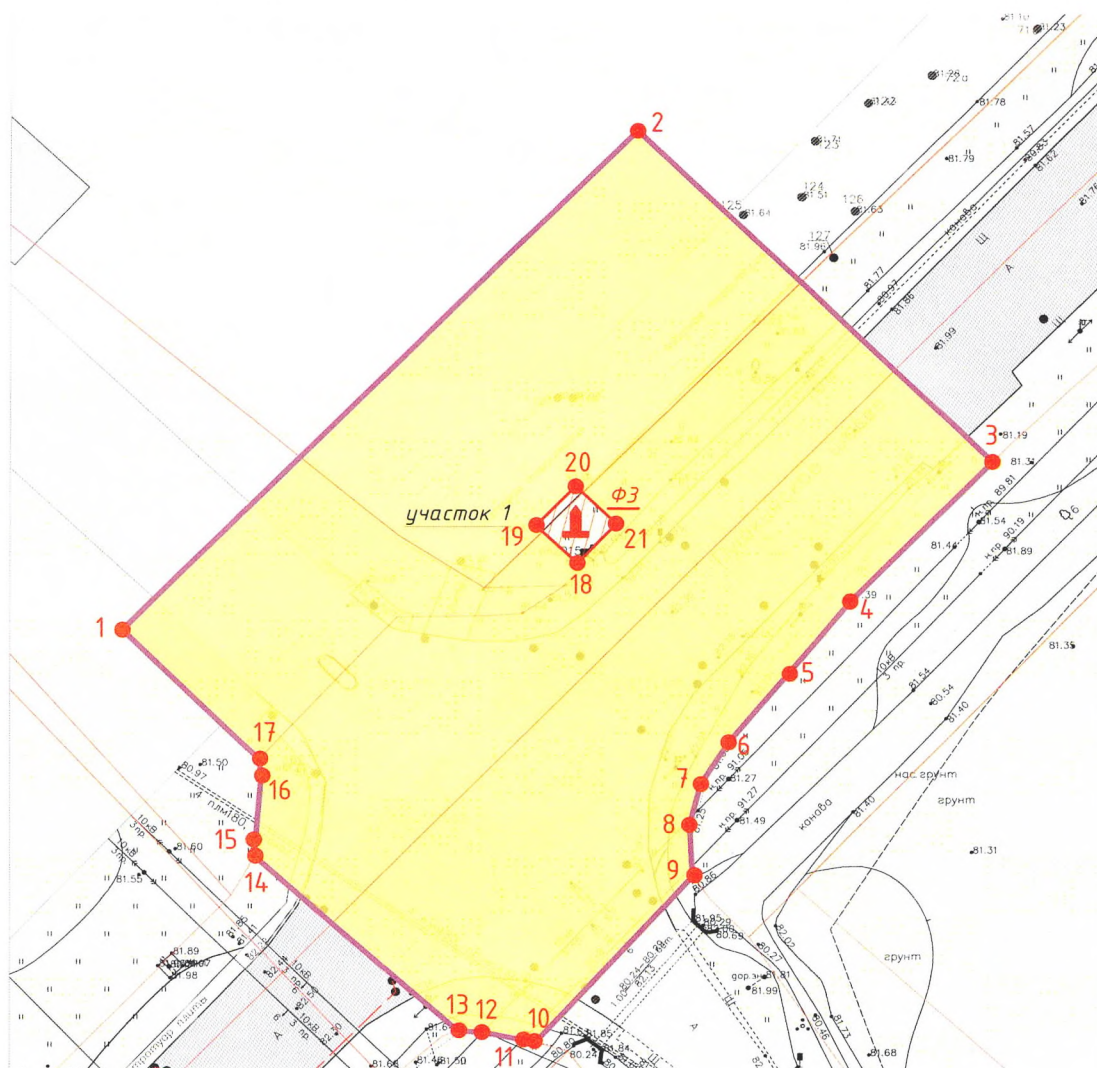
Ориентир базовой точки «1» – расположен на границе территории, покрытой растительностью, на границе забора в границах кадастрового квартала 47:25:0110001.

- 1 – 6 из точки «1» до точки «6» 131,73 м по часовой стрелке на северо-восток, проходит по границе территории, покрытой растительностью, по границе забора, далее по границе объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые» - «Верстовой столб № 3»;
- 6 – 7 из точки «6» до точки «7» 29,33 м по часовой стрелке на юго-восток, проходит от границы территории, покрытой растительностью, далее пересекает границы автомобильной дороги общего пользования пр. 25 Октября;


- 7 – 8 из точки «7» до точки «8» по часовой стрелке на юго-запад до северо-восточной границы земельного участка (кадастровый номер 47:25:0102013:123);
- 8 – 12 из точки «8» до точки «12» 118,94 м по часовой стрелке на юго-запад, по границе территории, покрытой растительностью и тротуара;
- 12 – 1 из точки «12» до точки «1» 25,53 м по часовой стрелке на северо-запад, проходит через границы автомобильной дороги общего пользования пр. 25 Октября до начальной точки «1».

Карта (схема) границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.

# 1. Карта (схема) границ охранной зоны - ОЗ (участок 1) объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.



Условные обозначения:

 **ФЗ** - объект культурного наследия фед-го значения "Столбы верстовые".  
Верстовой столб №1, 4,3 километр


 - граница территории ОКН

 - территория ОКН

Зоны охраны (по проекту):

 - охранная зона (ОЗ)

**2** - имя поворотной точки

 - поворотная точка охранной зоны объекта культурного наследия

ОКН федерального значения:

 - здания и сооружения

Элементы ландшафтно-комп. структуры:

 - здания и сооружения

Элементы ист. планировочной структуры:


 - дороги, площади

 - тротуары, проезды

Элементы ландшафта:

 - газоны и зеленые насаждения

 - топографическая съемка

 - границы участков с оформленными земельно-правовыми отношениями

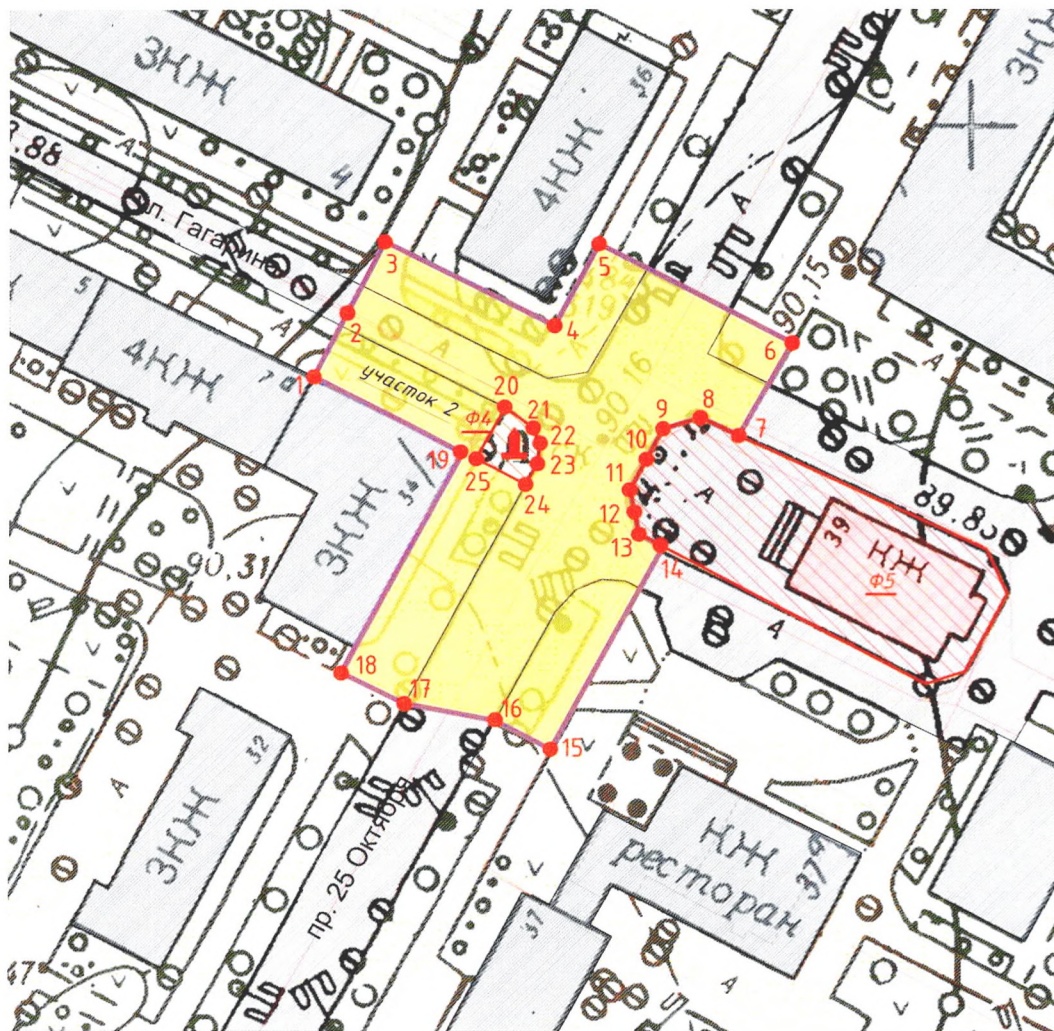
**1.1 Каталог координат характерных точек охранной зоны  
(ОЗ, участок 2)**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м Система координат МСК-47 (зона 2) Сведения о характерных точках границ объекта Метод определения координат – аналитический Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки – 0,1 м	
	Координата Х	Координата У
Внешний контур		
н1	397343.19	2204925.93
н2	397406.49	2204988.88
н3	397364.87	2205032.75
н4	397346.75	2205014.92
н5	397337.66	2205007.53
н6	397328.97	2205000.04
н7	397323.68	2204996.63
н8	397318.44	2204995.26
н9	397311.89	2204995.76
н10	397290.91	2204976.46
н11	397291.21	2204975.37
н12	397292.18	2204970.21
н13	397292.45	2204966.90
н14	397314.57	2204941.88
н15	397315.59	2204941.98
н16	397324.77	2204942.74
н17	397326.92	2204942.45
н1	397343.19	2204925.93
Внутренний контур		







н18	397351.63	2204981.48
н19	397356.48	2204976.43
н20	397361.42	2204981.41
н21	397356.57	2204986.33
н18	397351.63	2204981.48



2. Карта (схема) границ охранной зоны - ОЗ (участок 2) объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.





Условные обозначения:

-  - объект культурного наследия федерального значения "Столбы верстовые".  
Верстовый столб №2, 44 километр
-  - граница территории ОКН
-  - территория ОКН
- Зоны охраны (по проекту):**
-  - охранная зона (ОЗ)
- 2** - имя поворотной точки
-  - поворотная точка охранной зоны объекта культурного наследия
- ОКН федерального значения:**
-  - здания и сооружения




Элементы ландшафтно-компл. структуры:

-  - здания и сооружения

Элементы ист. планировочной структуры:

-  - дороги, площади
-  - тротуары, проезды

Элементы ландшафта:

-  - газоны и зеленые насаждения
-  - топографическая съемка
-  - границы участков с оформленными земельно-правовыми отношениями

Экспликация объектов культурного наследия:

ОКН федерального значения:

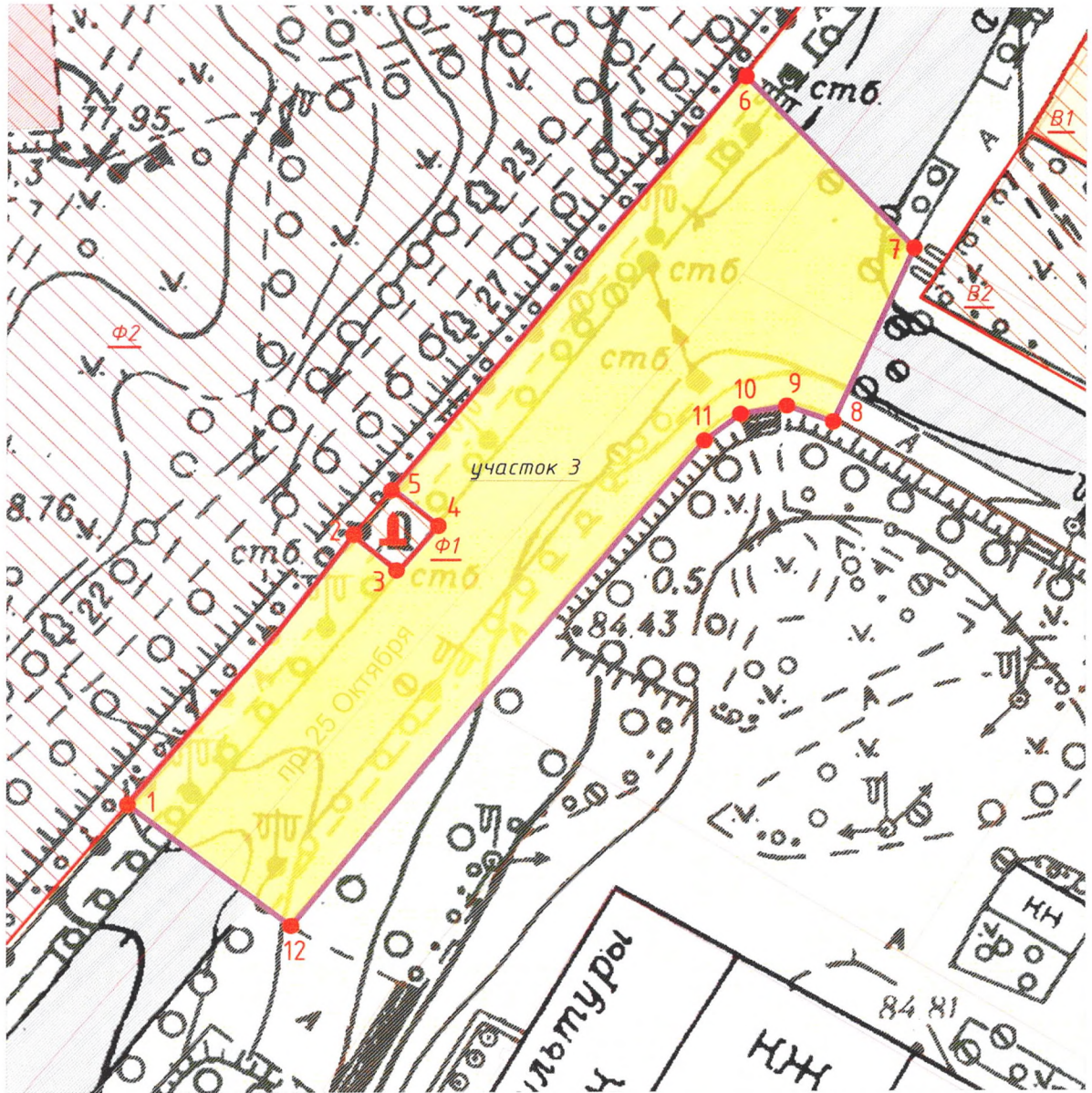
- Ф4 - Столб верстовой №2, 44 километр
- Ф5 - Николаевская кирха

**2.1. Каталог координат характерных точек охранной зоны  
(ОЗ, участок 2)**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м Система координат МСК-47 (зона 2) Сведения о характерных точках границ объекта Метод определения координат – аналитический Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки – 0,1 м	
	Координата Х	Координата У
Внешний контур		
н1	395801.38	2203482.21
н2	395808.18	2203485.91
н3	395818.88	2203491.68
н4	395807.98	2203513.11
н5	395817.86	2203518.31
н6	395805.18	2203542.71
н7	395792.08	2203535.39
н8	395794.88	2203529.85
н9	395793.48	2203527.61
н10	395790.40	2203524.45
н11	395787.65	2203522.41
н12	395782.22	2203521.78
н13	395777.17	2203524.60
н14	395776.64	2203525.59
н15	395751.94	2203512.58
н16	395755.78	2203505.51
н17	395757.98	2203493.81
н18	395761.80	2203486.21
н19	395791.26	2203501.63

н1	395801.38	2203482.21
Внутренний контур:		
н20	395796.67	2203506.63
н21	395793.84	2203509.93
н22	395791.38	2203510.79
н23	395789.16	2203510.42
н24	395786.51	2203508.94
н25	395789.71	2203502.75
н20	395796.67	2203506.63

3. Карта (схема) границ охранной зоны - ОЗ (участок 3) объекта культурного наследия федерального значения «Столбы верстовые», XVIII в.



Условные обозначения:

Ф1 - объект культурного наследия федерального значения "Столбы верстовые".  
Верстовой столб №3, 45 километр

- граница территории ОКН

- территория ОКН

Зоны охраны (по проекту):

- охранная зона (ОЗ)

ОКН федерального значения:

- здания и сооружения

- имя поворотной точки

- поворотная точка охранной зоны  
объекта культурного наследия

Выявленные объекты культурного наследия:

- здания и сооружения

Элементы ландшафтно-комп. структуры:

- здания и сооружения

Элементы ист. планировочной структуры:

- дороги, площади

- тротуары, проезды

Элементы ландшафта:

- газоны и зеленые насаждения

- топографическая съемка

- границы участков с оформленными  
земельно-правовыми отношениями

Экспликация объектов культурного наследия:

ОКН федерального значения:

Ф1 - Столб верстовой №3, 45 километр

Ф2 - Ансамбль Гатчинского дворца и парка

Выявленные культурного наследия:

В1 - Бывший дом Лазаревского

В2 - Жилой флигель дома Плотникова

**3.1. Каталог координат характерных точек охранной зоны  
(ОЗ, участок 3)**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м Система координат МСК-47 (зона 2) Сведения о характерных точках границ объекта Метод определения координат – аналитический Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки – 0,1 м	
	Координата Х	Координата У
н1	394807.83	2203023.47
н2	394842.20	2203051.82
н3	394837.90	2203057.54
н4	394843.29	2203061.96
н5	394847.81	2203056.46
н6	394898.70	2203098.37
н7	394877.95	2203119.10
н8	394856.22	2203109.33
н9	394858.20	2203103.74
н10	394857.19	2203098.22
н11	394853.85	2203093.88
н12	394793.35	2203044.50
н1	394807.83	2203023.47

**Описание режимов использования земель и требований  
к градостроительным регламентам в границах охранной зоны (ОЗ)**

**1. Разрешается:**

1.1. Проведение земляных, землеустроительных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной и природной среды.

1.2. Капитальный ремонт и реконструкция существующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, в том числе ремонт, реконструкция дорог, местных проездов, тротуаров с учетом сохранения зеленых насаждений; размещение объектов инженерной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки, с последующей рекультивацией нарушенных участков; размещение, реконструкция остановок общественного транспорта, не нарушающих визуальное восприятие объекта культурного наследия.

1.3. Проведение работ по благоустройству территории, необходимых для ее современного использования: установка дорожных знаков, ремонт и реконструкция крылец, установка ограждений, элементов благоустройства (скамьи, урны, цветочницы и пр.), отвечающих характеристикам элементов исторической среды и не нарушающих визуальное восприятие объекта культурного наследия.

1.4. Проведение работ по озеленению территории, включая проведение рубок самосева древесных пород и кустарников, посадки деревьев и кустарников, восстановление поврежденных древостоев с целью восстановления и сохранения исторического ландшафтного окружения объектов культурного наследия (в том числе соотношения открытых и закрытых пространств) и обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде.

1.5. Сохранение ценных пород деревьев в виде аллейных посадок.

1.6. Применение отдельно стоящего оборудования освещения, отвечающего характеристикам элементов исторической среды.

1.7. Возведение некапитальных (временных) объектов благоустройства и обслуживания, инженерной инфраструктуры для проведения работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия.

## **2. Запрещается:**

- 2.1. Размещение объектов капитального строительства.
- 2.2. Размещение временных некапитальных построек: киосков, навесов, гаражей, павильонов и т.п., за исключением указанных в п. 1.2.
- 2.3. Размещение рекламных конструкций.
- 2.4. Прокладка наземных инженерных коммуникаций (кроме временных).
- 2.5. Искажение и изменение исторического ландшафта, рельефа местности.
- 2.6. Осуществление хозяйственной деятельности, причиняющей вред объектам культурного наследия, в том числе ведущей к нарушению гидрологического режима территории, динамические воздействия на грунты, создающие вибрационные нагрузки.
- 2.7. Организация свалок и необорудованных мест для сбора мусора.
- 2.8. Установка глухих ограждений.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ №7**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Акта Комитета по культуре Ленинградской области № 86/Д от 28.07.2009 постановки на учет выявленных объектов культурного наследия в г. Гатчина Ленинградской области.**



**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. председателя комитета по культуре,  
начальник департамента государственной  
охраны, сохранения и использования  
объектов культурного наследия  
Ленинградской области

  
С.Г.Васильев

«28» октября 2009 г.

АКТ №

86/Р

постановки на учет выявленных объектов культурного наследия  
в г.Гатчина Ленинградской области

28 июля 2009 г.

Комиссия, образованная распоряжением начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Комитета по культуре Ленинградской области, в составе:

Председатель комиссии:

Корж Н.И., заместитель начальника департамента

Члены комиссии:

Лазарева Г.Е., начальник отдела региональных объектов культурного наследия

Ларионова Н.В., начальник сектора государственного учета объектов культурного наследия

Прасолова Л.С., главный специалист комитета по градостроительству и архитектуре Ленинградской области

Большакова Н.П. ведущий специалист департамента

**Рассмотрев**

по письменному обращению Б.А.Удальцова документы по парку Орлова Роцца, расположенному в г.Гатчина Ленинградской области:

1. Краткая историческая справка; совмещенный план исторической и современной планировки; проекта организации парка Орлова Роцца (ВО «Леспроект», 1978 г.)
2. План г.Гатчины с окрестностями 1881 г.;
3. Схема гидросистемы и водоохраных зон паркового комплекса г.Гатчина;
4. Современное состояние паркового ансамбля (2008 г.);
5. Карта зеленой зоны г.Гатчины и решение исполкома Гатчинского районного и городского Советов от 13 июня 1974 года;
6. Заключение от 10.08.2009г. по парку Орлова Роцца старшего научного сотрудника отдела Свода памятников Государственного Института искусствознания, члена научно-методического совета Росохранкультуры Русакомского И.К.;
7. Фотофиксация парка Орлова Роцца - 9 фотографий (2009 г);

и по письменному обращению А.С.Якимчука ( начальника 594-го Военно-авиационного госпиталя ( 1987-2000гг) подполковника медицинской службы, заслуженного врача России) документы по Лазарету Кирасирского Лейб-гвардии Е.И.В. Марии Федоровны полка, расположенного по адресу: ул.Киевская д.4а, г.Гатчина, Ленинградская область:  
1.Фотофиксация Гатчинского военно- авиационного госпиталя Лен ВО - 9 фотографий  
2.Заключение по Лазарету Кирасирского Лейб-гвардии Е.И.В. Марии Федоровны полка старшего научного сотрудника отдела Свода памятников Государственного Института искусствознания , члена научно методического совета Росохранкультуры Русаком кого И.К.

**ПОСТАНОВИЛА:**

Принять указанные объекты (см. Приложение № 1) на учет в качестве выявленных объектов культурного наследия.

Подписи:



Корж Н.И.



Лазарева Г.Е.



Ларионова Н.В.



Прасолова Л.С.



Большакова Н.П.

**СПИСОК  
выявленных объектов культурного наследия, представляющих  
историческую, художественную, иную культурную ценность**

№ п/п	Наименование объекта	Дата	Адрес	Совр. использование	Техн. сост.	Заключение экспертизы
1.	Ансамбль: 1.1. Лазарет Кирасирского Лейб-гвардии Е.И.В. Марии Федоровны полка - главное здание лазарета; - здание офицерского флигеля; - часовня; - ледник; - фруктовый сад; - парк; 1.2. Гатчинский военный аэродром	1896-1913гг. арх.фон Гоген  1896-1902гг.  1909-1913гг. 1898,1991гг. 1898 г. 1896 г. 1896 г. 1910г.	г. Гатчина ул.Киевская д.4а	По первоначальному назначению (Военно-авиационный госпиталь ЛенВО в г.Гатчина)  Вертолетная площадка	Удовл.	Комплекс зданий функционального назначения, во многом сохранивший первоначальную планировку и границы территории. Основан по инициативе вдовствующей императрицы Марии Федоровны, построен по проекту арх. фон Гогена. Члены императорской семьи лично участвовали в посадке сада и парка, сохранившихся до сего дня. С 1918 года лазарет функционирует для военных летчиков.
2.	Парк Орлова Роцца	К. 18 века	г.Гатчина	По первоначальному назначению	Удовл.	Общая площадь составляет 446 га. Является частью ансамбля Гатчинских парков. Устройство Орловой Роцци происходило одновременно с Английским садом и Зверинцем. Парк связан единой планировкой, дорожной сетью и водной системой с парками Зверинец, Дворцовый и Приоратский, и вместе с ними составляет единый парковый массив. Парк Орлова Роцца ограничен Форелевым каналом, вырытым в конце 19 века ( с., с-з), парком «Зверинец»(з, ю-з), землями г.Гатчина (ю.,ю-в ) и землями по границе лесного массива (в, с-в).

## **ПРИЛОЖЕНИЕ №8**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Приказа комитета по культуре Ленинградской области от 04.09.2017 № 01-03/17-75 «Об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща».**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

---

---

**ПРИКАЗ**

«4» сентября 2017 г.

№ 01-03/17-75

г. Санкт-Петербург

**Об утверждении границ территории  
выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща»,  
местонахождение: Ленинградская область, г. Гатчина**

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 Областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить границы территории выявленного объекта культурного наследия, включенного в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, на основании Акта № 86/Д постановления на учет выявленных объектов культурного наследия в г. Гатчина Ленинградской области от 28 июля 2009 г., «Парк Орлова Роща», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области направить в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, копию настоящего приказа для внесения сведений о границах территории выявленного

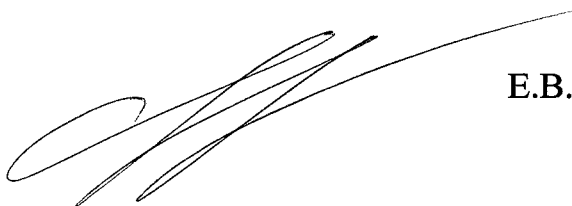
объекта культурного наследия, указанного в пункте 1 настоящего приказа, в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

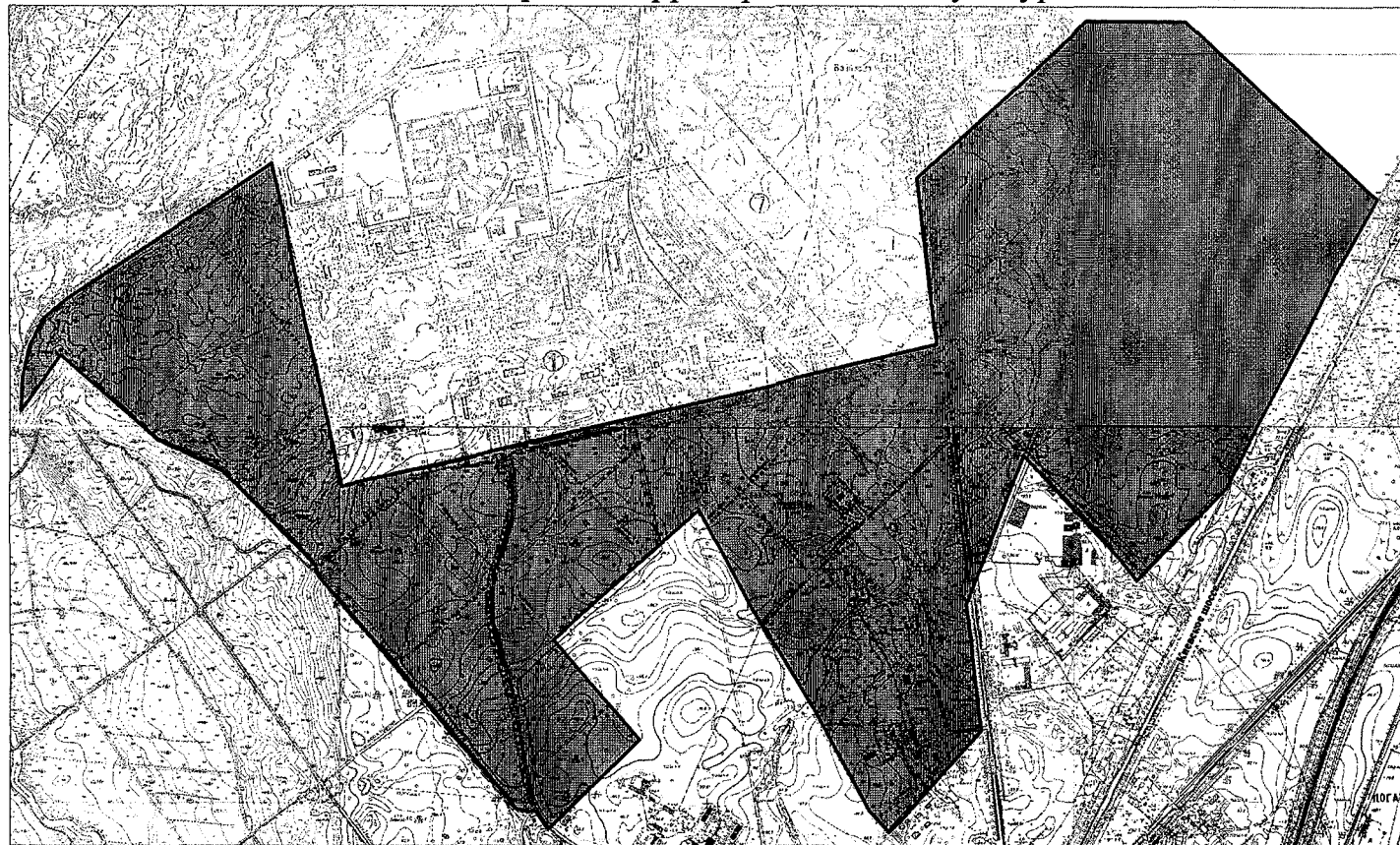
Председатель  
комитета по культуре



Е.В. Чайковский

**План границ территории выявленного объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща»,  
местонахождение: Ленинградская область, г. Гатчина**

**1. Схема границ территории объекта культурного наследия**



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

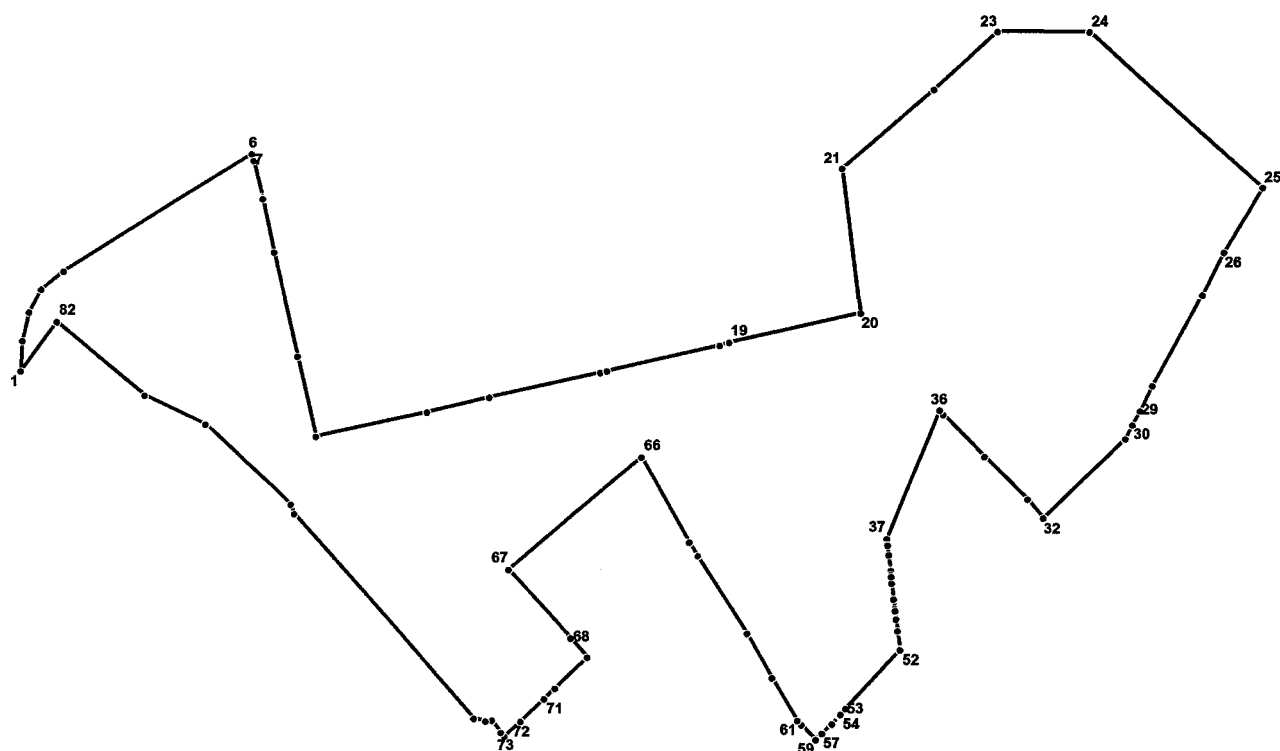
- Граница территории выявленного объекта культурного наследия
- Выявленный объект культурного наследия

## 2. Описание границ территории объекта культурного наследия

Граница территории объекта культурного наследия «Парк Орлова Роща» от точки 1 до точки 6 проходит на северо-восток по берегу реки Теплая, от точки 6 до точки 7 проходит на юго-восток по прямой, от точки 7 до точки 19 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0110001:17, от точки 19 до точки 20 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111001:118, от точки 20 до точки 26 проходит по границе лесного массива, от точки 26 до точки 29 проходит по административной границе города Гатчины, от точки 29 до точки 30 проходит на юго-запад по прямой, от точки 30 до точки 32 проходит по административной границе города Гатчины, от точки 32 до точки 36 совпадает с границей охранной зоны ВЛ 35 кВ Гатчинская-5 с кадастровым номером 47.23.2.18, от точки 36 до точки 37 проходит на юго-запад по прямой, от точки 37 до точки 52 проходит по административной границе города Гатчины, от точки 52 до точки 53 проходит на юго-запад по прямой, от точки 53 до точки 54 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111002:25, от точки 54 до точки 57 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111002:2342, от точки 57 до точки 59 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111002:25, от точки 59 до точки 61 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111002:62, от точки 61 до точки 68 проходит по границе леса, от точки 68 до точки 71 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111001:116, от точки 71 до точки 72 совпадает с границей земельного участка с кадастровым номером 47:25:0111001:117, от точки 72 до точки 73 проходит на юго-запад по прямой, от точки 73 до точки 82 совпадает с границей территории объекта культурного наследия «Парк «Зверинец»», от точки 82 до точки 1 совпадает с границей территории объекта культурного наследия «Парк «Зверинец»».



### 3. План поворотных точек границ территории объекта культурного наследия



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Граница территории объекта культурного наследия

• 1 Номер поворотной точки

4. Координаты поворотных точек границ территории  
объекта культурного наследия

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК (метры)	
	X	Y
1	2	3
1	56046.66	101124.96
2	56137.62	101129.63
3	56225.69	101149.31
4	56295.63	101186.67
5	56350.67	101253.16
6	56712.17	101812.25
7	56691.37	101817.25
8	56579.96	101843.61
9	56576.17	101844.39
10	56573.17	101844.94
11	56409.49	101879.19
12	56088.58	101951.58
13	55845.18	102006.84
14	55918.68	102336.09
15	55963.16	102521.67
16	56039.44	102855.04
17	56044.00	102875.05
18	56122.39	103211.53
19	56132.28	103240.22
20	56222.35	103629.18
21	56669.13	103575.13
22	56910.87	103847.23
23	57086.23	104035.48
24	57085.56	104310.69
25	56610.42	104829.41
26	56410.38	104714.33
27	56280.51	104651.06
28	56000.52	104503.06
29	55923.68	104466.25

30	55879.76	104443.46
31	55836.62	104422.11
32	55590.65	104174.92
33	55648.25	104127.88
34	55781.69	103999.90
35	55911.90	103875.47
36	55923.91	103863.91
37	55528.27	103709.12
38	55510.48	103711.01
39	55507.26	103711.46
40	55478.79	103714.80
41	55435.54	103719.69
42	55430.76	103720.80
43	55417.86	103721.69
44	55411.07	103722.13
45	55391.39	103723.47
46	55344.02	103729.70
47	55313.67	103733.03
48	55308.00	103734.14
49	55282.76	103737.03
51	55247.73	103741.04
52	55194.58	103747.93
53	55191.24	103748.38
54	55013.44	103587.37
55	54996.32	103572.24
56	54992.76	103569.24
57	54966.85	103546.22
58	54938.27	103517.98
59	54937.38	103517.09
60	54918.37	103498.41
61	54963.96	103456.04
62	54977.19	103443.7
63	55106.18	103369.54
64	55240.17	103294.92
65	55476.01	103147.92

66	55517.15	103122.24
67	55780.24	102979.57
68	55434.20	102582.05
69	55168.56	102818.12
70	55074.82	102720.71
71	55042.80	102687.47
72	54974.86	102616.86
73	54929.71	102568.93
74	54941.28	102558.26
75	54978.75	102530.68
76	54976.19	102512.78
77	54984.42	102476.97
78	55605.11	101942.90
79	55634.46	101933.23
80	55884.76	101677.59
81	55972.05	101497.57
82	56196.78	101233.48

## **ПРИЛОЖЕНИЕ №9**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Описания объекта закупки (Техническое задание) на разработку документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», приложение № 1 к муниципальному контракту № К004/23/04 от «10» мая 2023 г.**

### ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (Техническое задание)

на разработку документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.Гатчина – продолжение ул.Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г.Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование объекта	Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г.Гатчина – продолжение ул.Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г.Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)»
2.	Местоположение объекта	Ленинградская область, Гатчинский район, г.Гатчина
3.	Вид разрабатываемой документации	Проектная (в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработка проекта планировки территории и проекта межевания территории), сметная и рабочая документация
4.	Основные характеристики	Параметры автомобильной дороги (уточняются при разработке проектной документации): протяженность: 1000 м; техническая категория: III; количество полос движения: 2; ширина полосы движения: 3,5 м.
5.	Цель проекта	1. Оценка возможности и эффективности реализации объекта в техническом, технологическом и экономическом аспектах.
6.	Заказчик	МКУ «УС ГМР»
7.	Источник финансирования	Муниципального образования «Гатчинский муниципальный район»
8.	Подрядчик	Определяется на конкурсной основе
9.	Основание для разработки	Муниципальная программа «Обеспечение устойчивого функционирования коммунальной, инженерной и транспортной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Гатчинском муниципальном районе».
10.	Нормативно-правовая и методическая база	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; 2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ; Водный кодекс Российской Федерации. Лесной кодекс Российской Федерации. 3. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>5. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».</p> <p>6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».</p> <p>7. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p> <p>8. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>9. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».</p> <p>10. Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20».</p> <p>11. Постановление Правительства РФ от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления».</p> <p>12. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;</p> <p>13. СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, утверждённый и введенный в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 № 705/пр.</p> <p>14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».</p> <p>15. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры».</p> <p>16. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>подготовке графической части документации по планировке территории».</p> <p>17. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории».</p> <p>18. Разделы СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», включенные в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815.</p> <p>19. СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», включённые в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утверждённый постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815).</p> <p>20. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;</p> <p>21. СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85*. Автомобильные дороги», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 9 февраля 2021 г. № 53/пр.;</p> <p>22. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.</p> <p>23. СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*», утверждённый приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 28.12.2010 № 822</p> <p>24. СП 11-112-2001 «Защита территорий и поселений от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;</p> <p>25. СП 396.1325800.2018 «Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования», утверждённый приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.08.2018 № 474/пр.</p>



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>26. Областной закон от 14.12.2011 № 108-оз «О регулировании градостроительной деятельности на территории Ленинградской области в части вопросов территориального планирования».</p> <p>27. Региональные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденные постановлением Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 № 83.</p> <p>28. Местные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утверждённые постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525.</p> <p>29. Приказ комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от 2 сентября 2019 года № 58 «О Порядке утверждения документации по планировке территории для размещения объектов, указанных в частях 4, 4.1, 5, 5.1 и 5.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, и признании утратившими силу отдельных приказов комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области».</p> <p>30. Приказ комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 01.11.2018 № 21 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Гатчинского лесничества Ленинградской области»</p> <p>31. Постановление Правительства Ленинградской области от 20.05.2019 № 227 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется для размещения объектов, указанных в частях 4, 4.1 и 5 – 5.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, на основании решений органов местного самоуправления или органа исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченного Правительством Ленинградской области на осуществление полномочий органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности».</p> <p>32. Утвержденная Схема территориального планирования Гатчинского муниципального района.</p> <p>33. Утвержденный Генеральный план МО «Город Гатчина».</p> <p>34. Утвержденный генеральный план МО Веревское сельское поселение».</p> <p>35. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Город Гатчина».</p> <p>36. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Веревское сельское поселение».</p> <p>37. Постановление о разрешении на использование земельных участков без их предоставления.</p> <p>38. Технические регламенты, строительные нормы и правила, своды правил, санитарные нормы и правила, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, иные нормативные правовые акты и нормативно-технические документы;</p> <p>39. Иные нормативные правовые акты, применение которых обусловлено наличием в границах территории объектов, являющихся предметом регулирования указанных актов.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
11.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утвержденная Схема территориального планирования Гатчинского муниципального района.</li> <li>2. Утвержденный Генеральный план МО «Город Гатчина».</li> <li>3. Утвержденный генеральный план МО «Веревское сельское поселение».</li> <li>4. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Город Гатчина».</li> <li>5. Утвержденные Правила землепользования и застройки МО «Веревское сельское поселение».</li> <li>6. Иные документы, имеющиеся у Заказчика и необходимые для выполнения работ.</li> <li>7. Сбор исходных данных в объеме, необходимом для выполнения работ, обеспечивает Подрядчик.</li> </ol>
12.	Требования к выполнению инженерных изысканий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить инженерные изыскания: <ul style="list-style-type: none"> <li>• инженерно-геодезические изыскания;</li> <li>• инженерно-геологические;</li> <li>• инженерно-экологические изыскания;</li> <li>• инженерно-гидрометеорологические изыскания</li> </ul> в объеме, необходимом для обоснования и принятия технических решений, для разработки и утверждения, проектно-сметной и рабочей документации. </li> <li>2. Предусмотреть проведение государственной экологической экспертизы (при необходимости), оплачивается Подрядчиком, техническое сопровождение осуществляется Подрядчиком.</li> <li>3. Предусмотреть проведение государственной историко-культурной экспертизы (при необходимости), оплачивается Подрядчиком.</li> <li>4. Предусмотреть проведение археологических изысканий (при необходимости), оплачивается Подрядчиком.</li> <li>5. Предусмотреть государственную экспертизу проектно-сметной документации и результатов инженерных изысканий, оплачивается Заказчиком, техническое сопровождение осуществляется Подрядчиком.</li> <li>5. Инженерные изыскания производить в соответствии с: СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» в т.ч.: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические, транспортно-экономические, в объеме необходимом для принятия обоснованных технических решений по разработке проектной документации. Инженерные изыскания произвести в соответствии с действующими нормативными документами. При необходимости подготовить и направить запросы в соответствующие организации для получения имеющихся архивных материалов по проведенным ранее инженерным изысканиям, обеспечив за свой счет оплату соответствующих затрат. Выполнить анализ наличия в зоне</li> </ol>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>проектирования памятников культурного наследия и археологических памятников, при необходимости провести историко-культурную экспертизу.</p> <p>6. Технические отчеты по каждому виду выполненных инженерных изысканий должны соответствовать требованиям п. 4.1 ст. 47, Градостроительного кодекса РФ (№190-ФЗ от 29.12.2004). Технические отчеты должны содержать материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражать сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой расположен объект, о видах, об объемах, о способах, о качестве и сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту при осуществлении строительства этого объекта и после его завершения и о результатах оценки влияния строительства этого объекта на другие объекты капитального строительства.</p> <p>7. Пункты опорной геодезической сети выносить в объеме инженерно-геодезических изысканий, размещать в соответствии с СП 126.13330.2017 «СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве» и передать Заказчику по акту до окончания проектирования;</p> <p>8. По окончании инженерных изысканий земельные участки должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению.</p>
13.	Состав проектной документации	<p>1. Состав проектной документации должен соответствовать положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. №87.</p> <p>2. Проект планировки территории выполнить в соответствии с требованиями ст. 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Положением о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564.</p> <p>3. Проект межевания территории выполнить в соответствии требованиями ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p> <p>4. Основные проектные решения согласовать с Заказчиком;</p> <p>5. Произвести имущественно-правовую инвентаризацию земельных участков и объектов недвижимости в границах проектирования Объекта и оценку рыночной стоимости объектов недвижимости и размера компенсационных выплат правообладателям земельных участков, обосновать затраты на изъятие и временное занятие земельных участков в ходе реализации Объекта.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>6. Представить рекомендации по применению строительных материалов, конструкций и изделий. Применение машин, механизмов, оборудования, материалов, конструкций и технологий, при отсутствии отечественных аналогов согласовать с Заказчиком;</p> <p>7. При проектировании применить гофрированные металлические водопропускные трубы (при условии технической исполнимости их применения);</p> <p>8. Предусмотреть применение материалов с учетом импортозамещения, при разработке учитывать приоритетное применение материалов, производимых в районе строительства;</p> <p>9. Транспортную схему доставки материалов и вывоза строительных отходов обосновать письмами и справками уполномоченных организаций. Отказ в приемке возвратных материалов подтвердить письмами организаций, ответственных за содержание участка автомобильной дороги в границах проектирования;</p> <p>10. Объемы сноса зеленых насаждений в границах полосы отвода подтвердить справками контролирующих организаций, ответственных за их сохранность;</p> <p>11. При заполнении ведомостей материалов учитывать обязательно точные параметры и характеристики, объемы, площади, количества в единообразной системе измерения по видам;</p> <p>12. Устройство сетей ливневой (дождевой) канализации выполнить в соответствии с требованиями СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;</p> <p>13. Устройство наружного освещения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;</p> <p>14. Материалы обоснований для подачи заявок на присоединение к сетям электроснабжения представлять в объеме требований Постановления Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. N 861 ( ред. от 30.01.2019г);</p> <p>15. В проектной документации указывать сведения о границах балансовых разграничений и схемы переустройства инженерных сетей, попадающих в границы проектирования, на основании исходно-технических данных организаций балансодержателей;</p> <p>16. Применять технические решения, минимизирующие воздействие на окружающую среду;</p> <p>17. Необходимость применения уникальных материалов подтверждать необходимыми сертификатами, лицензиями и патентами, прайс-листами;</p> <p>18. Обеспечить сбор всех необходимых исходных данных и документов, регламентируемых законодательством РФ для получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации;</p> <p>19. Разработанную проектную документацию согласовать с Заказчиком, эксплуатирующими и прочими заинтересованными организациями;</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>20. Совместно с Заказчиком получить положительное заключение Государственной экспертизы по разработанной проектной документации и по достоверности определения сметной стоимости;</p> <p>21. Проектную документацию оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>22. Проект оформить подписями руководителя генеральной проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства.</p> <p>23. Полным составом проектной документации является комплект документации (с учетом дополнительных разделов, необходимых заключений и согласований), позволяющий получить положительное заключение Государственной экспертизы проектной документации по объекту.</p>
14.	Состав рабочей документации	<p>1. Разработать рабочую документацию в соответствии с проектной и сметной документацией на Объект, действующими нормативно-техническими документами, требованиями контракта и действующими нормативно-правовыми актами, при соблюдении требований охраны труда и техники безопасности, защиты окружающей среды.</p> <p>2. Подрядчик осуществляет работы по разработке рабочей документации на основании проектной документации (п.13 настоящего задания), получившей положительное заключение ГАУ «Леноблгосэкспертиза» (оплачивается Заказчиком), требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, действующими строительными нормами, правилами и другими нормативными актами, в том числе нормативными актами, регулирующими отношения в дорожной отрасли.</p> <p>3. Выполнить детализацию технических решений, в соответствии с утвержденной проектной документацией, в объеме необходимом для строительства искусственных сооружений</p> <p>4. В составе рабочей документации выполнить</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ (в соответствии с утвержденной проектной документацией, прошедшей государственную экспертизу);</li> <li>• рабочие чертежи нетиповых изделий и устройств;</li> <li>• спецификацию оборудования, изделий и материалов;</li> <li>• ведомости объемов работ;</li> <li>• другие материалы в соответствии с требованиями нормативных документов;</li> </ul> <p>5. Участвовать без дополнительной оплаты при рассмотрении рабочей документации Заказчиком, защите ее, в случае рассмотрения на предмет достоверности работы,</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>представлять пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика. Вносить в рабочую документацию по результатам рассмотрения у Заказчика изменения и дополнения до ввода Объекта в эксплуатацию, но не противоречащие данному заданию и проектной документации.</p> <p>6. Вносить изменения в рабочую документацию по согласованию с Заказчиком, авторским надзором и инженерным сопровождением.</p>
15.	Требования к разработке сметной документации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При разработке сметной документации использовать программный комплекс, прошедший подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством (принять по согласованию с Заказчиком).</li> <li>2. Сметную документацию составить базисно-индексным методом в текущем уровне цен на основании сметно-нормативной базы ТСНБ-2001 в редакции приказа Комитета по строительству Ленинградской области от 20.10.2015 № 28 «О переходе на ТСНБ в ред. 2014 года на территории Ленинградской области». Сводный сметный расчет представить в двух уровнях цен: базисном и текущем.</li> <li>3. Сводный сметный расчет представить в текущем уровне цен и в базисном уровне цен 2000 г. в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 04.08.2020 № 421/пр.</li> <li>4. В локальных сметах при выборе материалов и оборудования руководствоваться территориальными сборниками сметных цен на материалы, изделия, конструкции и другие ресурсы по Ленинградской области (ТССЦ-ЛО-2001).</li> <li>5. При отсутствии цен на материалы или оборудование в сборниках ТССЦ-ЛО-2001 возможно применение стоимостных предложений фирм поставщиков. В подтверждении принятой цены должно быть приложено не менее трех предложений от разных организаций.</li> <li>6. В предложениях должны быть указаны источники информации, в том числе соответствующие сайты в информационно-коммуникационной сети «Интернет».</li> <li>7. Стоимостные предложения должны быть оформлены с указанием даты, наличием НДС, цены в рублях, затрат на доставку, монтаж, наладочные работы. В локальных сметах должны присутствовать ссылки на номер страницы и номер позиции в предложении.</li> <li>8. Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы ПОС (стесненность, вредные условия производства, вблизи объектов, находящихся под напряжением и т.д.).</li> <li>9. Накладные расходы и сметная прибыль: согласно Приказу Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр и Приказу Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр с учётом изменений и дополнений.</li> <li>10. В составе сметной документации предусмотреть: <ul style="list-style-type: none"> <li>– затраты на археологические изыскания (работы) в случае обнаружения признаков археологических объектов;</li> </ul> </li> </ol>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– затраты по сохранности объектов, обладающих признаками культурного наследия;</li> <li>– затраты на компенсацию за снос зелёных насаждений, компенсационное озеленение;</li> <li>– затраты на оплату аренды за временно занимаемые земли;</li> <li>– затраты на переустройство коммуникаций и на компенсацию нарушенных прав собственности балансодержателей инженерных коммуникаций;</li> <li>– затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат;</li> <li>– дополнительные обременения инженерных служб;</li> <li>– затраты на создание геодезической разбивочной основы в объеме, обеспечивающей возможность выноса в натуру основных сетей сооружений, производства исполнительных съемок;</li> <li>– затраты на водоотведение поверхностного стока на период строительства объекта, присоединение к канализационной сети;</li> <li>– затраты на испытание силовых кабелей, фазировку кабельных линий;</li> <li>– затраты на проверку территории строительства на наличие взрывоопасных предметов;</li> <li>– затраты на получение технических условий и проведение необходимых согласований проектных решений;</li> <li>– затраты на присоединение к источникам электроэнергии;</li> <li>– затраты на утилизацию и обеззараживание отходов, в том числе излишнего грунта;</li> <li>– затраты на авторский надзор за строительством;</li> <li>– затраты на осуществление строительного контроля;</li> <li>– затраты на удорожание строительно-монтажных работ в зимнее время;</li> <li>– затраты на временные здания и сооружения;</li> <li>– затраты на контрольно-исполнительную съемку;</li> <li>– затраты на экологический мониторинг;</li> <li>– затраты на компенсацию потерь балансодержателей и инженерных коммуникаций за предоставление окон или технологическое отключение (переключение);</li> <li>– затраты на технические средства организации дорожного движения на период производства работ;</li> <li>– затраты за возмещение вреда, причиняемого транспортными средствами, осуществляющими перевозки тяжеловесных грузов с разрешенной массой выше 12 тонн;</li> <li>– затраты на перевозку работников автотранспортом на расстояние свыше 3 км;</li> <li>– резерв средств на непредвиденные работы и затраты;</li> <li>– затраты на негативное воздействие на окружающую среду, в том числе за предельно допустимые выбросы</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>(сбросы) загрязняющих веществ и размещение отходов производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- затраты на разработку рабочей документации.</li> </ul> <p>11. В сводном сметном расчете предусмотреть платежи за негативное воздействие на окружающую среду, в том числе за предельно-допустимые выбросы, в том числе за предельно допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ.</p> <p>12. Для согласования с Заказчиком цен на ресурсы отличные от стоимостных показателей, действующей на момент расчета сметно-нормативной базы проводить мониторинг цен. Прайс-листы, используемые при определении стоимости, должны быть с расшифровкой включенных в стоимость затрат (НДС, тара, транспортные расходы и т.д.). Прайс-листы должны быть подобраны на основе конъюнктурного анализа наиболее экономичные решения, с представлением сравнительной таблицы стоимостных показателей, и согласованы с Заказчиком. Если проектной документацией будет предусмотрено использование оборудования или материалов с указанием конкретных товарных знаков, необходимо в составе документации предусмотреть перечень параметров эквивалентности вышеуказанных товаров, а именно требования: к качеству, техническим характеристикам товара, безопасности, к функциональным характеристикам, потребительским свойствам и к размерам товара.</p> <p>13. Предоставить транспортную схему на применяемые материалы, в случае расчёта стоимости материалов путём калькуляции.</p> <p>14. Проект планировки и проект межевания подлежит согласованию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с балансодержателями существующих инженерных сетей;</li> <li>- с землепользователями, по участкам которых будет проходить линейный объект;</li> <li>- с Комитетом по дорожному хозяйству Ленинградской области (при необходимости);</li> <li>- с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области (при необходимости);</li> <li>- с Комитетом по культуре Ленинградской области (при необходимости);</li> <li>- с Федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом (необходимо получить заключение об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки);</li> <li>- с Невско-Ладужским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов (при необходимости);</li> <li>- с главой муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области;</li> <li>- с главой Гатчинского муниципального района Ленинградской области.</li> </ul> <p>15. Представить проект на проверку в Комитет градостроительной политики Ленинградской области.</p>



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>16. Подготовка перечня координат характерных точек, графической части документации по планировке территории осуществляется в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p>17. Подготовка документации по планировке территории осуществляется с учетом материалов и результатов инженерных изысканий.</p>
16.	Порядок сдачи документации	<p>1. Проектные материалы передаются Заказчику в 4 экземплярах на бумажной основе и в 4 экз. на электронном носителе.</p> <p>2. Комплектовать текстовые и графические электронные документы проектной документации (включая сметную документацию) и отчётной документации по результатам инженерных изысканий в тома в соответствии с правилами раздела 4 ГОСТ Р 21.101-2020.</p> <p>3. На государственную экспертизу и проверку сметной стоимости. Все электронные документы, необходимые для проведения государственной экспертизы или проверки сметной стоимости, включая заявление о проведении экспертизы или проверки сметной стоимости, исходно-разрешительную документацию, проектную документацию, отчётную документацию по результатам инженерных изысканий, должны быть подписаны усиленными квалифицированными электронными подписями.</p> <p>4. Форматы файлов на электронном носителе (CD или DVD диске):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для сводки затрат, сводного сметного расчёта стоимости строительства, объектных сметных расчётов (смет), локальных сметных расчётов (смет), сметных расчётов на отдельные виды затрат — файлы с типом XLSX.</li> <li>• Для иных документов — файлы с типом PDF.</li> </ul> <p>5. Рабочая документация передается Заказчику по накладной в 4-х экземплярах в бумажном виде, кроме того, электронную версию каждого комплекта рабочей документации в формате AutoCad, текстовые файлы в формате MSWord, MSExcel и сканированный экземпляр в формате PDF с подписями.</p> <p>6. Подготовленная документация по планировке территории, представляемая в форме электронного документа, подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью Инициатора либо лица, осуществившего подготовку документации по планировке территории.</p> <p>7. После утверждения документации по планировке территории в Комитет безвозмездно передаются:</p> <p>8. один экземпляр документации по планировке территории на бумажном носителе и один экземпляр и в форме электронного документа на материальном носителе для передачи в архив Комитета градостроительной политики Ленинградской области;</p> <p>9. электронный носитель информации для направления в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области, содержащий:</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>10. проект межевания территории в форме электронного документа (в виде единого сформированного файла в формате PDF);</p> <p>11. описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с утвержденным проектом межевания территории в виде списка координат характерных точек границ земельных участков в системе координат, установленной для ведения ЕГРН, (в формате MID, MIF) с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- условных номеров образуемых земельных участков;</li> <li>- площади образуемых и изменяемых земельных участков и их частей;</li> <li>- образуемых земельных участков, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего пользования;</li> <li>- видов разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации.</li> </ul> <p>12. Электронную версию проекта планировки территории и проекта межевания территории представлять в форматах PDF, JPG, JPEG, MID, MIF, DWG, DOC, DOCX.</p> <p>13. Проект планировки территории и проект межевания территории на бумажных носителях должны быть сфальцованы и сброшюрованы в тома формата А4.</p>

*Составил: Инженер по надзору за строительством  
отдела капитального строительства  
МКУ «УС ГМР» Николаев Ю.Н.*

Директор МКУ «УС ГМР»

И.М. Ермолаев

\_\_\_\_\_  
м.п.

Генеральный директор ООО «Петродорпроект»

А.А. Гусев

\_\_\_\_\_  
м.п.



## ГУСЕВ А. А.

Организация: ООО "ПЕТРОДОРПРОЕКТ"  
Дата создания: 02.05.2023 15:01 (МСК)  
Сертификат: 668827283178681178013017422540235908333  
Выдан: Федеральная налоговая служба  
Период действия сертификата: 17.06.2022 - 17.09.2023

Для проверки электронной подписи перейдите на электронную торговую площадку по ссылке [электронная площадка](#)

[Показать электронную подпись](#)



## Ермолаев И. М.

Организация: "МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ \УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ГАТЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА\"  
Дата создания: 10.05.2023 12:45 (МСК)  
Сертификат: 284251546404400740034348856464490113988  
Выдан: Казначейство России  
Период действия сертификата: 28.10.2022 - 21.01.2024

[Показать электронную подпись](#)

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО ДОРОЖНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное казенное учреждение  
Ленинградской области  
«Управление автомобильных  
дорог Ленинградской области»  
(ГКУ «Ленавтодор»)**

ИНН 4716021880 КПП 471601001  
190103, Санкт-Петербург, Рижский пр., 16  
тел. 660-46-33 [info@ленавтодор.рф](mailto:info@ленавтодор.рф)

25.08.2023 № 19-649/2023-0-2

На вх. № 19-649/2023 от 31.07.2023

Директору МКУ «УС ГМР»  
И.М. Ермолаеву

188300, Ленинградская область,  
г. Гатчина, ул. Гагарина, д. 5  
тел.: (81371) 98-566  
e-mail: [gr\\_slzac@gtn.ru](mailto:gr_slzac@gtn.ru)

копия:  
ООО «Петродорпроект»  
(представителю по доверенности  
от 24.05.2023 № 1/05-ОКС)  
e-mail: [pdpr07@mail.ru](mailto:pdpr07@mail.ru)

### Уважаемый Игорь Михайлович!

В ответ на Ваше обращение от 31.07.2023 б/н (вх. от 31.07.2023 № 19-649/2023) ГКУ «Ленавтодор» направляет письменное согласие, содержащее технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению (далее – Технические условия), на строительство примыкания автомобильной дороги местного значения в рамках реализации объекта «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжении ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0 км)» (далее – Объект) к автомобильной дороге общего пользования регионального значения «Красное Село – Гатчина – Павловск» II технической категории на км 15+621 (слева, координаты 59.594515, 30.134204).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Технические условия не являются разрешением на производство работ;
2. Выполнение работ в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования регионального значения недопустимо без соответствующего разрешения, выданного ГКУ «Ленавтодор»;
3. Эксплуатация примыкания недопустима до момента получения документа, подтверждающего выполнение технических условий;
4. В случае изменения функционального назначения, либо вида разрешенного использования земельного участка, которое влечёт за собой необходимость проведения дополнительных мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения данные технические условия аннулируются. Лицо, в интересах которого выполняется строительство примыкания, обязано обратиться за выдачей новых технических условий. ГКУ «Ленавтодор» вправе приостановить эксплуатацию съезда до выполнения указанного требования;
5. Разработать и предоставить на согласование в ГКУ «Ленавтодор» проектную документацию в бумажном виде и на электронном носителе (usb-носителе) в формате \*.pdf и \*.dwg с выпиской из реестра СРО (срок действия выписки – 1 месяц с даты ее выдачи);

6. Километровую привязку участка примыкания уточнить при проектировании;
7. Строительство примыкания предусмотреть в едином створе с примыкание на км 15+621 (справа);
8. В случае необходимости предусмотреть устройство светофорного объекта. Технические условия на устройство светофорного объекта запросить дополнительно;
9. В проектной документации представить технико-экономические характеристики проектируемой территории для обоснования интенсивности дорожного движения на проектируемом примыкании;
10. Тип и обустройство примыканий к автомобильной дороге общего пользования регионального значения должны соответствовать составу и интенсивности движения в пояснительной записке данными о составе и интенсивности движения транспортного потока, въезжающего (выезжающего) на примыкание, в соответствии с требованиями СП 34.13330.2021, в том числе с учетом 20-летней перспективы;
11. Радиус кривых при сопряжении дороги общего пользования с проектируемых примыканий принять в соответствии с п. 6.13. СП 34.13330.2021;
12. В проекте предусмотреть мероприятия по обеспечению боковой видимости на примыкании в соответствии с п. 6.14. СП 34.13330.2021;
13. Строительство примыкания выполнить под прямым или близким к нему углом и предусмотреть в проекте мероприятия по обеспечению боковой видимости в соответствии с п. 6.9 СП 34.13330.2021;
14. Предусмотреть обустройство переходно-скоростных полос на примыкании, в соответствии с фактической интенсивностью на участке автомобильной дороги;
15. Предусмотреть полосу торможения при необеспечении видимости для остановки в соответствии с п. 5.1.2 ГОСТ Р 58653-2019, таблицей 4 ГОСТ Р 52289-2019;
16. Конструкция дорожной одежды на примыканиях в пределах радиусов закруглений должна быть равнопрочной с основной дорогой;
17. Крутизну откоса насыпи участка дороги общего пользования на протяжении обустраиваемых переходно-скоростных полос и примыканий принять в соответствии с СП 34.13330.2021;
18. Система водоотвода от основной дороги не должна быть нарушена. Предусмотреть обустройство открытого дренажа;
19. В проекте предусмотреть устройство покрытия съездов в пределах радиусов закруглений и на протяжении подъезда по типу основной дороги;
20. В случае необходимости, с целью организации левого поворота предусмотреть дополнительную полосу движения;
21. Конструкция дорожной одежды на примыкании в пределах радиусов закруглений должна быть равнопрочной с основной дорогой;
22. Крутизну откоса насыпи участка дороги принять в соответствии с СП 34.13330.2021;
23. Система водоотвода автомобильной дороги не должна быть нарушена. При необходимости предусмотреть устройство водопропускных труб под примыканием, увязав проектный водоотвод с существующей системой водоотвода;
24. В проекте предусмотреть устройство покрытия съезда в пределах радиусов закруглений и на протяжении подъезда по типу основной дороги;
25. Разработать и отразить в проектной документации мероприятия по предотвращению образования трещин асфальтобетонного покрытия в районе примыкания к существующему покрытию автомобильной дороги;
26. В целях транспортной доступности жителей предусмотреть устройство тротуаров от границы примыкания до существующих автобусных остановок;
27. В случае необходимости предусмотреть устройство автобусных остановок в соответствии с ГОСТ Р 52766-2007 с обустройством пешеходных дорожек, пешеходного перехода, оборудованного искусственным наружным освещением. Обустроить пешеходные подходы к нему с сопутствующей дислокации дорожных

знаков, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности»;

28. Размещение автобусных остановок согласовать с Комитетом по транспорту Ленинградской области;
29. Предусмотреть устройство искусственного наружного освещения примыкания, переходно-скоростных полос и тротуаров. Выполнить расчёт освещённости;
30. Владелец примыкания обязан обеспечить нормативную бесперебойную работу освещения на примыкании в тёмное время суток на весь срок эксплуатации примыкания. Владелец примыкания несёт административную, гражданскую и иную ответственность перед Владельцем дороги и третьими лицами, предусмотренную законом, связанную с неисполнением настоящего пункта Технических условий, в том числе за последствия дорожно-транспортных происшествий;
31. В проекте предусмотреть разработку проекта организации дорожного движения (далее – ПОДД) на постоянную дислокацию, включив в него необходимые технические средства организации дорожного движения и элементы обустройства, предусмотренные нормативами и стандартами, действующими в сфере безопасности дорожного движения, увязав его с существующей организацией движения на участке дороги. Для последующей возможности внесения изменений в действующий проект организации дорожного движения на автомобильную дорогу общего пользования регионального значения ПОДД должен быть выполнен в соответствии с «Правилами подготовки документации по организации дорожного движения», утверждёнными Приказом Министерства транспорта РФ от 30.07.2020 № 274. В соответствии с приказом Комитета по дорожному хозяйству Ленинградской области от 29.12.2018 № 32/18 «Об утверждении перечней органов и организаций, участвующих в согласованиях комплексных схем организации дорожного движения, разрабатываемых для территории муниципального района, городского округа или городского поселения либо их частей, а также для территорий нескольких муниципальных районов, городских округов или городских поселений, имеющих общую границу; проектов организации дорожного движения, разрабатываемых для дорог регионального или межмуниципального значения либо их участков» ПОДД представить на согласование в ГКУ «Ленавтодор»;
32. Предусмотреть установку дорожных знаков, изготовленных с использованием световозвращающей плёнки типа Б или В;
33. Горизонтальную дорожную разметку предусмотреть из износостойких материалов, обеспечивающих ее круглогодичную читаемость;
34. В проектную документацию по строительству примыкания включить раздел по разграничению балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности примыкания;
35. Работы по строительству примыкания производить без закрытия дорожного движения по автомобильной дороге;
36. В соответствии со ст. 18 Федерального закона № 443 «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») на период производства работ разработать проект организации дорожного движения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019, ГОСТ Р 58350-2019. В соответствии с приказом Комитета по дорожному хозяйству Ленинградской области от 29.12.2018 № 32/18 «Об утверждении перечней органов и организаций, участвующих в согласованиях комплексных схем организации дорожного движения, разрабатываемых для территории муниципального района, городского округа или городского поселения либо их частей, а также для территорий нескольких муниципальных районов, городских округов или городских поселений, имеющих общую границу; проектов организации дорожного движения, разрабатываемых для дорог регионального или межмуниципального значения либо их

участков» проект организации дорожного движения на период производства работ представить на согласование в ГКУ «Ленавтодор» в 3х экземплярах;

37. В случаях, установленных ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации № 190-ФЗ, направить проектную документацию в экспертизу, представить положительное заключение экспертизы в ГКУ «Ленавтодор»;
38. На период действия Технических условий, в том числе на период производства работ, и в целях дальнейшей эксплуатации примыкания, необходимо обеспечить надзор за соблюдением Технических условий, а также за состоянием автомобильной дороги на участке примыкания со стороны специалистов отдела технического надзора за состоянием автомобильных дорог ГКУ «Ленавтодор» и организации, осуществляющей содержание автомобильной дороги;
39. Получить разрешение ГКУ «Ленавтодор» на производство работ. Работы выполнять только после получения разрешения, в противном случае будут применены административно штрафные санкции в соответствии со ст. 11.21 и ст. 12.33 Кодекса РФ об административных правонарушениях. Для получения разрешения на производство работ необходимо предоставить в ГКУ «Ленавтодор» следующий пакет документов:
  - 39.1. Копию действующих Технических условий;
  - 39.2. Письмо ГКУ «Ленавтодор» о согласовании проектной документации;
  - 39.3. Проект организации дорожного движения на период производства работ, разработанный и согласованный в соответствии с п. 36 Технических условий;
  - 39.4. Документы, подтверждающие выполнение п. 38 Технических условий;
40. В соответствии со ст. 20 Федерального закона № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» получить разрешение на строительство примыкания автомобильной дороги к автомобильной дороге, выдаваемого в случаях, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации.
41. Информация об организации, проводящей строительные работы (наименование организации, телефон, руководитель) должна быть отражена на информационном щите;
42. Проектирование и строительство, ремонт и эксплуатация примыканий и всех элементов их обустройства должна выполнять специализированная организация, имеющая соответствующий допуск саморегулируемой организации на выполнение указанных работ;
43. По окончании строительства в пределах полосы отвода провести рекультивацию земель с восстановлением обочин, откосов насыпи и водоотвода региональной автомобильной дороги с восстановлением растительного слоя в местах проведения работ. Работы по рекультивации должны быть отражены в проекте;
44. После окончания производства работ внести в проект организации дорожного движения на участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения соответствующие изменения в электронном (формат \*.dwg) и бумажном (формат А3) форматах в соответствии с «Правилами подготовки документации по организации дорожного движения», утверждёнными Приказом Министерства транспорта РФ от 30.07.2020 № 274, а также в технический паспорт автомобильной дороги;
45. По окончании производства работ по строительству примыкания составить акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности в отношении участка примыкания;
46. При сдаче примыкания в эксплуатацию, в состав приёмочной комиссии включить специалиста отдела технического надзора за состоянием автомобильных дорог ГКУ «Ленавтодор» и организации, осуществляющей содержание автомобильной дороги;
47. По окончании производства работ, с целью получения справки, подтверждающей выполнение Технических условий, предоставить в ГКУ «Ленавтодор» следующий пакет документов:
  - 47.1. Копию исполнительной документации (в том числе в электронном виде);

- 47.2. Акт приёмки выполненных работ, подписанный указанными лицами согласно п. 46 Технических условий и представителя владельца объекта/заказчика работ;
- 47.3. Копию проекта организации дорожного движения на период эксплуатации примыкания в электронном (формат \*.dwg на usb-носителе) и бумажном (формат А3) форматах;
- 47.4. Откорректированный технический паспорт автомобильной дороги в электронном (формат \*.word на usb-носителе) и бумажном (формат А3) форматах;
- 47.5. Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности в 3-х экземплярах.
48. Формирование границ земельного участка под примыкающую дорогу выполнить с учетом границ полосы отвода автомобильной дороги общего пользования. Акт согласования местоположения границ испрашиваемого земельного участка (проект межевого плана) представить для согласования в Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области с подтверждением расстояний от оси дороги до характерных точек (межевых знаков) земельного участка. В случаях, предусмотренных действующим законодательством, оформить сервитут под участок примыкающей дороги, размещённой в границах полосы отвода автомобильной дороги;
49. Все необходимые мероприятия по дальнейшему содержанию и обслуживанию примыкания и элементов его обустройства осуществляются за счёт собственных средств заказчика работ;
50. Расходы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт пересечений и примыканий, в том числе расходы на выполнение дополнительных работ, связанных с обеспечением безопасности дорожного движения, водоотведения и исполнения других установленных техническим регламентом требований, несут лица, в интересах которых осуществлялось строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ремонт пересечений и примыканий;
51. Лица, осуществляющие строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт пересечений или примыканий без согласия, без разрешения на строительство или с нарушением технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению, по требованию органа, уполномоченного на осуществление государственного строительного надзора и ГКУ «Ленавтодор», обязаны прекратить осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта пересечений и примыканий, осуществить снос незаконно возведённых сооружений, иных объектов и привести автомобильные дороги в первоначальное состояние. В случае отказа от исполнения указанных требований ГКУ «Ленавтодор» выполняет работы по ликвидации построенных пересечений или примыканий с последующей компенсацией затрат за счет лиц, виновных в незаконном возведении указанных сооружений, иных объектов, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
52. ГКУ «Ленавтодор» осуществляет оперативный контроль над соблюдением заявителем нормативных технических и нормативных правовых документов, регламентирующих строительство и реконструкцию съездов на автомобильную дорогу общего пользования, оформляет соответствующие предписания в случае их нарушения, осуществляет контроль над их исполнением;
53. Срок действия Технический условий – 1 год. В течение срока действия необходимо выполнить все мероприятия, предусмотренные Техническими условиями, в противном случае Технические условия не являются выполненными;
54. При отсутствии действующих Технических условий лица, осуществляющие строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт пересечений или примыканий обязаны прекратить осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта пересечений и примыканий;



55. Для продления Технических условий необходимо предоставить в адрес ГКУ «Ленавтодор», не позднее 30 дней до истечения срока действия Технических условий, надлежащее обоснование о необходимости такого продления. При отсутствии соответствующего обоснования в продлении Технических условий может быть отказано.

**Заместитель директора**



**В.В. Пивоваров**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО ДОРОЖНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное казенное учреждение  
Ленинградской области  
«Управление автомобильных  
дорог Ленинградской области»  
(ГКУ «Ленавтодор»)**

ИНН 4716021880 КПП 471601001  
190103, г. Санкт-Петербург, Рижский пр-т, д.16  
тел. 660-46-33, info@ленавтодор.рф

26.09.2023 № 18-7451/2023-0-1  
На вх. № 18-7451/2023 от 06.09.2023

Генеральному директору  
ООО «Петродорпроект»

Гусеву А.А.

Тел: 8 (812) 318-38-19  
E-mail: pdpr07@mail.ru

Уважаемый Александр Александрович!

В ответ на Ваш запрос от 06.09.2023 № 05-09 (вх. от 06.09.2023 № 18-7451/2023) о предоставлении информации в соответствии с п. 16, п. 31 технических условий от 25.08.2023 № 19-649/2023-0-2 на выполнение работ по строительству примыкания автомобильной дороги местного значения в рамках реализации объекта «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжении ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0 км)» к автомобильной дороге общего пользования регионального значения «Красное Село-Гатчина-Павловск» на участке км 15+621 (слева), ГКУ «Ленавтодор» сообщает следующее.

Автомобильная дорога «Красное Село-Гатчина-Павловск» на рассматриваемом участке по своим транспортно-эксплуатационным характеристикам относится к II технической категории, покрытие дорожного полотна – асфальтобетонное, в соответствии с данными технического паспорта (изд. 2012 года) автомобильной дороги слои дорожной одежды по основному ходу следующие:

- верхний слой покрытия – асфальтобетон плотный (3,5+7,0 см);
- нижний слой покрытия – асфальтобетон плотный (4,5 см);
- верхний слой основания – щебень, обработанный вяжущим (20,0 см);
- нижний слой основания – песок (10,0 см);
- грунт земляного полотна – суглинок.

Также дополнительно направляем Вам линейный график из технического паспорта автомобильной дороги в формате \*pdf, проект организации дорожного движения в формате \*dwg на участок км 15+000-км 16+000.

Приложение: в эл. виде.

Заместитель директора



В.А. Стрельников

## **ПРИЛОЖЕНИЕ №10**

К АКТу государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных в г. Гатчина Гатчинского района Ленинградской области, при проведении работ по объекту: «Разработка документации для строительства, в том числе выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке ППТ и ПМТ по объекту: «Строительство участка улично-дорожной сети в г. Гатчина – продолжение ул. Чехова от Ленинградского шоссе до подъезда к г. Гатчина на Красносельском шоссе (от дороги к Наноцентру до подъезда к ПИЯФу 1,0км)», разработанного ООО «Петродорпроект» в 2023 году (шифр ПДП-К004-П-СОКН)

**Копия Ведомостей материально-денежной оценки лесосек Гатчинского лесничества Ленинградской области.**

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
 Сплошной перечет Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь		га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Олс3Е	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	28	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		противоэрозийные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16	1		1	0,21	0,21		0,04	0,15	0,19			0,19	0,02	0,21
<b>Итого</b>	<b>1</b>		<b>1</b>											

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная					
	конкретная						

**Ель III разряд высот**

12	4	8	12	0,101	1,212			0,332	0,332	0,024	0,712	1,068	0,144	1,212
16	12	2	14	0,21	2,94		0,72	1,56	2,28		0,38	2,66	0,28	2,94
20	8	1	9	0,36	3,24		1,76	0,88	2,64		0,33	2,97	0,27	3,24
24	15	1	16	0,54	8,64		5,85	1,50	7,35	0,15	0,50	8,00	0,64	8,64
28	17	2	19	0,79	15,01	2,21	8,33	1,70	12,24	0,17	1,46	13,87	1,14	15,01
32	16	1	17	1,06	18,02	7,36	6,40	1,76	15,52	0,32	0,99	16,83	1,19	18,02
36	7		7	1,37	9,59	5,46	2,45	0,77	8,68	0,21		8,89	0,70	9,59
40	1		1	1,74	1,74	1,14	0,33	0,12	1,59	0,03		1,62	0,12	1,74
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>95</b>		<b>60</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>5</b>		<b>56</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	11 198,2	1 943,1	22 808,5	90,5	22 899,0р.
	конкретная						

**Ольха серая IV разряд высот**

16		1	1	0,19	0,19						0,17	0,17	0,02	0,19
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93
24		1	1	0,47	0,47						0,42	0,42	0,05	0,47
28		3	3	0,67	2,01						1,80	1,80	0,21	2,01
<b>Итого</b>		<b>8</b>	<b>8</b>		<b>4</b>					<b>3</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО	
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.				
			всего	минимальная							25,5			25,5р.
				конкретная										

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	104		объем, м <sup>3</sup>			<b>16</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>8</b>		<b>59</b>	
ИТОГО	64		стоимость, руб.	минимальная			<b>9 667</b>	<b>11 198</b>	<b>1 943</b>	<b>22 809</b>	<b>116</b>		<b>22 925р.</b>
Ср.хлыст	0,57			конкретная									

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной пересчет Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,02	га	
Квартал №	115	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4Б10лс20с3Е		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	7	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

8		6	6	0,035	0,210						0,186	0,186	0,024	0,210
12		13	13	0,096	1,248						1,105	1,105	0,143	1,248
16		15	15	0,19	2,85						2,55	2,55	0,30	2,85
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>34</b>	<b>34</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.		
	всего	минимальная					34,0	34,0р.	
		конкретная							

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	34		объем, м <sup>3</sup>						4	4
ИТОГО	4		стоимость, руб.	минимальная					34	34р.
Ср.хлыст	0,12			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

Сплошной пересчет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0018	га
Квартал №	115	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	6Б20лс2Е+Ос	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	33	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ольха серая IV разряд высот</b>														
12		1	1	0,096	0,096						0,085	0,085	0,011	0,096
16		3	3	0,19	0,57						0,51	0,51	0,06	0,57
20		4	4	0,31	1,24						1,12	1,12	0,12	1,24
24		7	7	0,47	3,29						2,94	2,94	0,35	3,29
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>15</b>		<b>5</b>					<b>5</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО			
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего			минимальная				42,5		42,5р.			
					конкретная									
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>		
Деревьев	15		объем, м <sup>3</sup>						5		5			
ИТОГО	5		стоимость, руб.			минимальная			43		43р.			
Ср.хлыст	0,33					конкретная								

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
*Сплошной пересчет* Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,029	га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Е1Б10с10лс	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	17	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.зр.леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

*Ольха серая IV разряд высот*

12		2	2	0,096	0,192						0,170	0,170	0,022	0,192
16		3	3	0,19	0,57						0,51	0,51	0,06	0,57
20		8	8	0,31	2,48						2,24	2,24	0,24	2,48
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>13</b>	<b>13</b>		<b>3</b>					<b>3</b>		<b>3</b>		<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>								
	всего	минимальная		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	25,5
		конкретная							25,5р.

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО	
Деревьев			объем, м <sup>3</sup>								
Деревьев	13									3	3
ИТОГО	3									26	26р.
Ср.хлыст	0,23	стоимость, руб.		минимальная							
				конкретная							



Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

Лесничество	Гатчинское	Сплошной перечет	Лесопользователь				
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,137 га
Делянка №		Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Е1Б10с10лс
Выдел №	17	Вид пользования	прочее			Дата	
		Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	4		4	0,101	0,404			0,332	0,332	0,024		0,356	0,048	0,404
16	6	2	8	0,21	1,68		0,36	0,78	1,14		0,38	1,52	0,16	1,68
20	10	1	11	0,36	3,96		2,20	1,10	3,30		0,33	3,63	0,33	3,96
24	9		9	0,54	4,86		3,51	0,90	4,41	0,09		4,50	0,36	4,86
28	4		4	0,79	3,16	0,52	1,96	0,40	2,88	0,04		2,92	0,24	3,16
32	4		4	1,06	4,24	1,84	1,60	0,44	3,88	0,08		3,96	0,28	4,24
36	4		4	1,37	5,48	3,12	1,40	0,44	4,96	0,12		5,08	0,40	5,48
48	1		1	2,54	2,54	1,80	0,33	0,18	2,31	0,05		2,36	0,18	2,54
<b>Итого</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>45</b>		<b>26</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>1</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>26</b>

<b>Стои-мость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная	4 229,4	4 737,7	1 079,5	10 046,6	18,1	10 064,7р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12	1		1	0,097	0,097			0,075	0,075	0,012		0,087	0,010	0,097
16	1		1	0,20	0,20		0,05	0,11	0,16	0,02		0,18	0,02	0,20
20	1		1	0,34	0,34		0,20	0,09	0,29	0,02		0,31	0,03	0,34
24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02		0,47	0,05	0,52
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,06	0,16	1,30	0,04		1,34	0,12	1,46
32	3		3	0,98	2,94	0,90	1,38	0,30	2,58	0,12		2,70	0,24	2,94
36	1	1	2	1,26	2,52	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08	1,16	2,32	0,20	2,52
44	1		1	1,95	1,95	0,97	0,46	0,14	1,57	0,22		1,79	0,16	1,95
48	1		1	2,31	2,31	1,20	0,46	0,14	1,80	0,32		2,12	0,19	2,31
<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

<b>Стои-</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<b>МОСТЬ</b>	всего	минимальная		1 342,8	954,0	119,8	2 416,6	41,8		2 458,4р.			
				конкретная											
<b>Осина IV разряд высот</b>															
24		8	8	0,47	3,76						3,36	3,36	0,40	3,76	
28		4	4	0,67	2,68						2,40	2,40	0,28	2,68	
32		1	1	0,89	0,89						0,81	0,81	0,08	0,89	
<b>Итого</b>		<b>13</b>	<b>13</b>		<b>7</b>					<b>7</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	
		<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО			
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
			всего	минимальная							59,5		59,5р.		
				конкретная											
<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ИТОГО			
Деревьев	71		объем, м <sup>3</sup>			<b>11</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>10</b>		<b>42</b>			
Объем	45		стоимость, руб.	минимальная			<b>5 572</b>	<b>5 692</b>	<b>1 199</b>	<b>12 463</b>	<b>119</b>		<b>12 582р.</b>		
Ср.хлыст	0,59			конкретная											

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

Лесничество	Гатчинское	Сплошной пересчет	Лесопользователь	
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I	Зона III
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка 0%
Делянка №		Козэфф-нт на запас	1,00	Льготы 0%
Выдел №	23	Вид пользования	прочее	
		Способ учета	по пням	
			Год отвода	г.
			Площадь	0,0208 га
			Состав	5Б2Ос1Олс2Е
			Дата	
			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	3		3	0,101	0,303			0,249	0,249	0,018		0,267	0,036	0,303
20	1		1	0,36	0,36		0,22	0,11	0,33			0,33	0,03	0,36
24	1		1	0,54	0,54		0,39	0,10	0,49	0,01		0,50	0,04	0,54
28	1		1	0,79	0,79	0,13	0,49	0,10	0,72	0,01		0,73	0,06	0,79
<b>Итого</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		<b>2</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	430,7	215,9	646,6		646,6р.
	конкретная						

**Береза III разряд высот**

24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02		0,47	0,05	0,52
32	1		1	0,98	0,98	0,30	0,46	0,10	0,86	0,04		0,90	0,08	0,98
<b>Итого</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	238,5		238,5		238,5р.
	конкретная						

**Осина IV разряд высот**

28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
<b>Итого</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>								<b>1</b>	<b>1</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					
	конкретная						

<b>На делянке</b>	<b>№</b>	<b>№</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
-------------------	----------	----------	---------------------	---------	---------	--------	---------	-------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деревьев	9	Всего   Деляні	объем, м <sup>3</sup>				2	1	3			3		
Объем	5		стоимость, руб.		минимальная		669	216	885			885р.		
Ср.хлыст	0,33				конкретная									

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
 Сплошной перечет Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0272	га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Олс2Е10с	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	5	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защит.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Осина (ольха) IV разряд высот**

8		1	1	0,035	0,035						0,031	0,031	0,004	0,035
12		1	1	0,096	0,096						0,085	0,085	0,011	0,096
16		1	1	0,19	0,19						0,17	0,17	0,02	0,19
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93
24		4	4	0,47	1,88						1,68	1,68	0,20	1,88
28		1	1	0,67	0,67						0,60	0,60	0,07	0,67
32		1	1	0,89	0,89						0,81	0,81	0,08	0,89
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					34,0	34,0р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	12		объем, м <sup>3</sup>						4	4
ИТОГО	4		стоимость, руб.	минимальная					34	34р.
Ср.хлыст	0,33			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

Лесничество	Гатчинское	Сплошной пересчет	Лесопользователь
Лесничество уч.	Таицкое	Группа лесов	I Зона III
Квартал №	119	Разряд такс	II Скидка 0%
Делянка №		Коэфф-нт на запас	1,00 Льготы 0%
Выдел №	5	Вид пользования	прочее
		Способ учета	по пням
			Год отвода г.
			Площадь 0,0272 га
			Состав 7Олс2Е1Ос
			Дата
			Категория защит.полосы вдоль а/д
			защитнос.

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Осина IV разряд высот**

20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93
24		4	4	0,47	1,88						1,68	1,68	0,20	1,88
28		1	1	0,67	0,67						0,60	0,60	0,07	0,67
32		1	1	0,89	0,89						0,81	0,81	0,08	0,89
<b>Итого</b>		<b>9</b>	<b>9</b>		<b>4</b>					<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная				34,0	34,0р.
	конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины					дрова		ИТОГО	
Деревьев	9		крупной	средней	мелкой	деловой	4	4	4	4	
Объем	4		объем, м <sup>3</sup>					4		4	
Ср.хлыст	0,44		стоимость, руб.	минимальная				34		34р.	
			конкретная								

**Ведомость материально-денежной оценки лесосек**  
*Сплошной перечет* Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,029	га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Олс2Е1Ос	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	5	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защит.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

8		1	1	0,035	0,035						0,031	0,031	0,004	0,035
12		1	1	0,096	0,096						0,085	0,085	0,011	0,096
16		1	1	0,19	0,19						0,17	0,17	0,02	0,19
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>3</b>	<b>3</b>											

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.		
	всего	минимальная						
		конкретная						

На делянке		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО	
Деревьев	3		объем, м <sup>3</sup>								
ИТОГО											
Ср.хлыст											
			конкретная								

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
 Сплошной перечет Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0324	га
Квартал №	115	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5Е10с4Б+Олс	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	18	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

12		8	8	0,096	0,768						0,680	0,680	0,088	0,768
16		3	3	0,19	0,57						0,51	0,51	0,06	0,57
20		16	16	0,31	4,96						4,48	4,48	0,48	4,96
24		51	51	0,47	23,97						21,42	21,42	2,55	23,97
<b>Итого</b>		<b>78</b>	<b>78</b>		<b>30</b>					<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	минимальная						
			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего						229,5	229,5р.

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	78		объем, м <sup>3</sup>							
ИТОГО	30		стоимость, руб.	минимальная					230	230р.
Ср.хлыст	0,35			конкретная						



Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

ОБЩАЯ

Лесничество Гатчинское      Группа лесов I      Зона III      Год отвода 2024 г.  
Лесничество уч Таицкое      Разряд такс II      Скидка 0%      Площадь 0,0466 га  
Квартал № 115      Коэфф-нт на запас 1,00      Льготы 0%      Состав 5Е1С41Б+Ос  
Делянка №      Вид пользования прочее      Дата  
Выдел № 34      Способ учета по пням      Категория защитнос.      защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	2		2	0,091	0,182			0,148	0,148	0,010		0,158	0,024	0,182
16	1		1	0,19	0,19		0,05	0,12	0,17			0,17	0,02	0,19
20	2		2	0,33	0,66		0,40	0,20	0,60			0,60	0,06	0,66
24	2		2	0,50	1,00		0,72	0,18	0,90	0,02		0,92	0,08	1,00
28	1		1	0,71	0,71	0,11	0,44	0,09	0,64	0,01		0,65	0,06	0,71
32	1		1	0,96	0,96	0,39	0,38	0,09	0,86	0,02		0,88	0,08	0,96
40	1		1	1,74	1,74	1,08	0,34	0,14	1,56	0,04		1,60	0,14	1,74
<b>Итого</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м³	минимальная						
			1 208,4	861,4	215,9	2 285,7		2 285,7р.
	всего	конкретная						

**Береза III разряд высот**

12		1	1	0,097	0,097					0,087		0,087	0,010	0,097
<b>Итого</b>		<b>1</b>	<b>1</b>											

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м³	минимальная						
			335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	конкретная						

**Осина IV разряд высот**

12		5	5	0,096	0,480					0,425		0,425	0,055	0,480
16		4	4	0,19	0,76					0,68		0,68	0,08	0,76
20		8	8	0,31	2,48					2,24		2,24	0,24	2,48
24		6	6	0,47	2,82					2,52		2,52	0,30	2,82
28		5	5	0,67	3,35					3,00		3,00	0,35	3,35
<b>Итого</b>		<b>28</b>	<b>28</b>		<b>10</b>					<b>9</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<b>Стоимость</b>			ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО			
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.						
			всего	минимальная							76,5	76,5р.				
				конкретная												

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО	
Деревьев	39		объем, м <sup>3</sup>			2	2	1	5	9	14	
ИТОГО	15		стоимость, руб.	минимальная			1 208	861	216	2 286	77	2 363р.
Ср.хлыст	0,36			конкретная								

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0804	га
Квартал №	115	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	6Е30лс1Б+Ос	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	8	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	1		1	0,091	0,091			0,074	0,074	0,005		0,079	0,012	0,091
16	3		3	0,19	0,57		0,15	0,36	0,51			0,51	0,06	0,57
20	4		4	0,33	1,32		0,80	0,40	1,20			1,20	0,12	1,32
24	1	1	2	0,50	1,00		0,36	0,09	0,45	0,01	0,46	0,92	0,08	1,00
28	5	2	7	0,71	4,97	0,55	2,20	0,45	3,20	0,05	1,30	4,55	0,42	4,97
32	5	2	7	0,96	6,72	1,95	1,90	0,45	4,30	0,10	1,76	6,16	0,56	6,72
36	6	3	9	1,25	11,25	4,14	2,04	0,60	6,78	0,12	3,45	10,35	0,90	11,25
40	2		2	1,74	3,48	2,16	0,68	0,28	3,12	0,08		3,20	0,28	3,48
<b>Итого</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>35</b>		<b>29</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>7</b>		<b>27</b>	<b>2</b>	<b>29</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная	5 437,8	3 445,6	647,7	9 531,1	126,7	9 657,8р.	
		конкретная							

**Береза IV разряд высот**

24		1	1	0,49	0,49						0,44	0,44	0,05	0,49
28	1		1	0,68	0,68	0,02	0,49	0,08	0,59	0,03		0,62	0,06	0,68
32	1		1	0,91	0,91	0,28	0,41	0,10	0,79	0,05		0,84	0,07	0,91
36	1		1	1,18	1,18	0,48	0,40	0,11	0,99	0,09		1,08	0,10	1,18
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.		
	всего	минимальная	335,7	238,5		574,2	20,9	595,1р.	
		конкретная							

**Осина, Ольха серая IV разряд высот**

12		5	5	0,096	0,480						0,425	0,425	0,055	0,480
16		11	11	0,19	2,09						1,87	1,87	0,22	2,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20		11	11	0,31	3,41						3,08	3,08	0,33	3,41
24		13	13	0,47	6,11						5,46	5,46	0,65	6,11
28	2	4	6	0,67	4,02	0,20	0,82	0,10	1,12	0,08	2,40	3,60	0,42	4,02
32	1	1	2	0,89	1,78	0,28	0,43	0,04	0,75	0,06	0,81	1,62	0,16	1,78
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>48</b>		<b>18</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>14</b>		<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная		48,0		48,0	119,0	167,0р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	87		объем, м <sup>3</sup>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>45</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>50</b>		стоимость, руб.	минимальная	<b>5 774</b>	<b>3 732</b>	<b>648</b>	<b>10 153</b>	<b>267</b>	<b>10 420р.</b>
Ср.хлыст	0,52			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинский	Сплошной перечет	Лесопользователь				
Лесничество уч	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0804 га
Делянка №		Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	6Е3Олс1Б+Ос
Выдел №	8	Вид пользования	прочее			Дата	
		Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	1		1	0,091	0,091			0,074	0,074	0,005		0,079	0,012	0,091
16	3		3	0,19	0,57		0,15	0,36	0,51			0,51	0,06	0,57
20	4		4	0,33	1,32		0,80	0,40	1,20			1,20	0,12	1,32
24	1	1	2	0,50	1,00		0,36	0,09	0,45	0,01	0,46	0,92	0,08	1,00
28	5	2	7	0,71	4,97	0,55	2,20	0,45	3,20	0,05	1,30	4,55	0,42	4,97
32	5	2	7	0,96	6,72	1,95	1,90	0,45	4,30	0,10	1,76	6,16	0,56	6,72
36	6	3	9	1,25	11,25	4,14	2,04	0,60	6,78	0,12	3,45	10,35	0,90	11,25
40	2		2	1,74	3,48	2,16	0,68	0,28	3,12	0,08		3,20	0,28	3,48
<b>Итого</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>35</b>		<b>29</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>7</b>		<b>27</b>	<b>2</b>	<b>29</b>

Стоимость	ликвидной древесины					дрова		ВСЕГО				
	крупной		средней		мелкой		деловой					
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		430,7р.		215,9р.		18,1р.					
	всего		минимальная		конкретная							
	604,2р.		3 445,6		647,7		9 531,1		126,7		9 657,8р.	

**Береза IV разряд высот**

24		1	1	0,49	0,49						0,44	0,44	0,05	0,49
28	1		1	0,68	0,68	0,02	0,49	0,08	0,59	0,03		0,62	0,06	0,68
32	1		1	0,91	0,91	0,28	0,41	0,10	0,79	0,05		0,84	0,07	0,91
36	1		1	1,18	1,18	0,48	0,40	0,11	0,99	0,09		1,08	0,10	1,18
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины					дрова		ВСЕГО		
	крупной		средней		мелкой		деловой			
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		238,5р.		119,8р.		20,9р.			
	всего		минимальная		конкретная					
	335,7р.		238,5		574,2		20,9		595,1р.	

**Осина IV разряд высот**

28	2	4	6	0,67	4,02	0,20	0,82	0,10	1,12	0,08	2,40	3,60	0,42	4,02
32	1	1	2	0,89	1,78	0,28	0,43	0,04	0,75	0,06	0,81	1,62	0,16	1,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого	3	5	8		6		1		1		3	4	2	6	
		Стои- мость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО					
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.						
			всего	минимальная		48,0		48,0		25,5	73,5р.				
				конкретная											
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>					
Деревьев	47		объем, м <sup>3</sup>		10	10	3	23	11	34					
Объем	38		стоимость, руб.	минимальная		5 774	3 732	648	10 153	173	10 326р.				
Ср.хлыст	0,72			конкретная											

## ВОЛОКА

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0804 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	БЕЗ0лс1Б+Ос
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	8	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

12		5	5	0,096	0,480						0,425	0,425	0,055	0,480
16		11	11	0,19	2,09						1,87	1,87	0,22	2,09
20		11	11	0,31	3,41						3,08	3,08	0,33	3,41
24		13	13	0,47	6,11						5,46	5,46	0,65	6,11
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>40</b>	<b>40</b>		<b>12</b>						<b>11</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная				93,5	93,5р.
	конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	40		объем, м <sup>3</sup>					11	11
ИТОГО	12		стоимость, руб.	минимальная				94	94р.
Ср.хлыст	0,28			конкретная					

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

*Сплошной перечень*

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,0858 га
Квартал №	115	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	6Б2Олс2Е+Ос
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата	
Выдел №	33	Способ учета		по пням		Категория	защ.полосы вдоль а/д защитнос.

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

24	1		1	0,50	0,50		0,36	0,09	0,45	0,01		0,46	0,04	0,50
28	1		1	0,71	0,71	0,11	0,44	0,09	0,64	0,01		0,65	0,06	0,71
<b>Итого</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	430,7	430,7			430,7р.
	конкретная						

**Береза III разряд высот**

20	2		2	0,34	0,68		0,40	0,18	0,58	0,04		0,62	0,06	0,68
24	2		2	0,52	1,04		0,76	0,14	0,90	0,04		0,94	0,10	1,04
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,06	0,16	1,30	0,04		1,34	0,12	1,46
32	3	1	4	0,98	3,92	0,90	1,38	0,30	2,58	0,12	0,90	3,60	0,32	3,92
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>8</b>		<b>8</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.		
	всего	минимальная	671,4	954,0	119,8	1 745,2	20,9	1 766,1р.
	конкретная							

**Осина IV разряд высот**

28		5	5	0,67	3,35						3,00	3,00	0,35	3,35
32		7	7	0,89	6,23						5,67	5,67	0,56	6,23
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>10</b>						<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная				76,5	76,5р.
	конкретная						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>			
Деревьев	25		объем, м <sup>3</sup>		2	5	1	8	10	18				
Объем	19		стоимость, руб.	минимальная	671	1 385	120	2 176	97	2 273р.				
Ср.хлыст	0,72			конкретная										

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,1772	га	
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5ЕЗБ10с10лс		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	22	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	противоэрозийные леса		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	2	1	3	0,101	0,303			0,166	0,166	0,012	0,089	0,267	0,036	0,303
16	5	1	6	0,21	1,26		0,30	0,65	0,95		0,19	1,14	0,12	1,26
20	5		5	0,36	1,80		1,10	0,55	1,65			1,65	0,15	1,80
24	3		3	0,54	1,62		1,17	0,30	1,47	0,03		1,50	0,12	1,62
28	5		5	0,79	3,95	0,65	2,45	0,50	3,60	0,05		3,65	0,30	3,95
32	3		3	1,06	3,18	1,38	1,20	0,33	2,91	0,06		2,97	0,21	3,18
36	1		1	1,37	1,37	0,78	0,35	0,11	1,24	0,03		1,27	0,10	1,37
40	1		1	1,74	1,74	1,14	0,33	0,12	1,59	0,03		1,62	0,12	1,74
44	1		1	2,12	2,12	1,48	0,30	0,15	1,93	0,04		1,97	0,15	2,12
<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>28</b>		<b>17</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	3 021,0	3 014,9	647,7	6 683,6	18,1	6 701,7р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

16	1		1	0,20	0,20		0,05	0,11	0,16	0,02		0,18	0,02	0,20
24	2		2	0,52	1,04		0,76	0,14	0,90	0,04		0,94	0,10	1,04
28	5	1	6	0,73	4,38	0,20	2,65	0,40	3,25	0,10	0,67	4,02	0,36	4,38
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	335,7	1 192,5	119,8	1 648,0	20,9	1 668,9р.
		конкретная						

**Осина, Ольха серая IV разряд высот**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12		4	4	0,096	0,384						0,340	0,340	0,044	0,384
16		5	5	0,19	0,95						0,85	0,85	0,10	0,95
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93
24		3	3	0,47	1,41						1,26	1,26	0,15	1,41
28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
36	1		1	1,16	1,16	0,53	0,42	0,02	0,97	0,09		1,06	0,10	1,16
<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>17</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	48,0		115,8	25,5	141,3р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	57		объем, м <sup>3</sup>		<b>7</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>29</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>		стоимость, руб.	минимальная	<b>3 425</b>	<b>4 255</b>	<b>768</b>	<b>8 447</b>	<b>65</b>	<b>8 512р.</b>
Ср.хлыст	0,51			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

Лесхоз	Гатчинский	Сплошной перечет	Лесопользователь
Лесничество	Таицкое	Группа лесов	I Зона III
Квартал №	115	Разряд такс	II Скидка 0%
Делянка №		Коефф-нт на запас	1,00 Льготы 0%
Выдел №	22	Вид пользования	прочее
		Способ учета	по пням
		Год отвода	Г.
		Площадь	0,1772 га
		Состав	5ЕЗБ1Ос1Олс
		Дата	
		Категория защитнос.	противоэрозионные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	2	1	3	0,101	0,303			0,166	0,166	0,012	0,089	0,267	0,036	0,303
16	5	1	6	0,21	1,26		0,30	0,65	0,95		0,19	1,14	0,12	1,26
20	5		5	0,36	1,80		1,10	0,55	1,65			1,65	0,15	1,80
24	3		3	0,54	1,62		1,17	0,30	1,47	0,03		1,50	0,12	1,62
28	5		5	0,79	3,95	0,65	2,45	0,50	3,60	0,05		3,65	0,30	3,95
32	3		3	1,06	3,18	1,38	1,20	0,33	2,91	0,06		2,97	0,21	3,18
36	1		1	1,37	1,37	0,78	0,35	0,11	1,24	0,03		1,27	0,10	1,37
40	1		1	1,74	1,74	1,14	0,33	0,12	1,59	0,03		1,62	0,12	1,74
44	1		1	2,12	2,12	1,48	0,30	0,15	1,93	0,04		1,97	0,15	2,12
<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>28</b>		<b>17</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	3 021,0	3 014,9	647,7	6 683,6	18,1	6 701,7р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

16	1		1	0,20	0,20		0,05	0,11	0,16	0,02		0,18	0,02	0,20
24	2		2	0,52	1,04		0,76	0,14	0,90	0,04		0,94	0,10	1,04
28	5	1	6	0,73	4,38	0,20	2,65	0,40	3,25	0,10	0,67	4,02	0,36	4,38
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	335,7	1 192,5	119,8	1 648,0	20,9	1 668,9р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
36	1		1	1,16	1,16	0,53	0,42	0,02	0,97	0,09		1,06	0,10	1,16
<b>Итого</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>			<b>2</b>		<b>2</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	48,0		115,8		115,8р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	42		объем, м <sup>3</sup>		7	13	4	24	2	26
Объем	28		стоимость, руб.	минимальная	3 425	4 255	768	8 447	39	8 486р.
Ср.хлыст	0,62			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
*Сплошной перечет* Лесопользователь

**ВОЛОКА**

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,1772	га
Квартал №	115	Козэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5ЕЗБ10с10лс	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	22	Способ учета	по пням			Категория зацитнос.	противозрозионные леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

12		4	4	0,096	0,384						0,340	0,340	0,044	0,384
16		5	5	0,19	0,95						0,85	0,85	0,10	0,95
20		3	3	0,31	0,93						0,84	0,84	0,09	0,93
24		3	3	0,47	1,41						1,26	1,26	0,15	1,41
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>15</b>		<b>4</b>					<b>3</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>							
			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					25,5	25,5р.
	конкретная							

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев			объем, м <sup>3</sup>							
Деревьев	15								3	3
ИТОГО	4								26	26р.
Ср.хлыст	0,20	стоимость, руб.	минимальная							
			конкретная							

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

*Сплошной перечет*

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,2071 га
Квартал №	115	Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4Б1Олс2Ос3Е
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	7	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12		3	3	0,101	0,303						0,267	0,267	0,036	0,303
16		5	5	0,21	1,05						0,95	0,95	0,10	1,05
20	3		3	0,36	1,08		0,66	0,33	0,99				0,99	1,08
24	5		5	0,54	2,70		1,95	0,50	2,45	0,05			2,50	2,70
28	4		4	0,79	3,16	0,52	1,96	0,40	2,88	0,04			2,92	3,16
32	3		3	1,06	3,18	1,38	1,20	0,33	2,91	0,06			2,97	3,18
36	2		2	1,37	2,74	1,56	0,70	0,22	2,48	0,06			2,54	2,74
40	1		1	1,74	1,74	1,14	0,33	0,12	1,59	0,03			1,62	1,74
<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>26</b>		<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	3 021,0	3 014,9	431,8	6 467,7	18,1	6 485,8р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12		1	1	0,097	0,097						0,087	0,087	0,010	0,097
16		1	1	0,20	0,20						0,18	0,18	0,02	0,20
24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02			0,47	0,52
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,06	0,16	1,30	0,04			1,34	1,46
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08			1,80	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08			1,16	1,26
40	1		1	1,59	1,59	0,75	0,45	0,13	1,33	0,13			1,46	1,59
<b>Итого</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>7</b>		<b>7</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	671,4	715,5	119,8	1 506,7	20,9	1 527,6р.
		конкретная						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
<b>Осина IV разряд высот</b>																	
20		14	14	0,31	4,34						3,92	3,92	0,42	4,34			
24		21	21	0,47	9,87						8,82	8,82	1,05	9,87			
28		9	9	0,67	6,03						5,40	5,40	0,63	6,03			
32		7	7	0,89	6,23						5,67	5,67	0,56	6,23			
<b>Итого</b>		<b>51</b>	<b>51</b>		<b>26</b>						<b>24</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>26</b>			
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины				крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			ВСЕГО				
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>				67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.							
		всего		минимальная							204,0			204,0р.			
				конкретная													
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>		ликвидной древесины				крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>			
Деревьев	86			объем, м <sup>3</sup>				<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>26</b>		<b>46</b>			
Объем	49			стоимость, руб.		минимальная				<b>3 692</b>	<b>3 730</b>	<b>552</b>	<b>7 974</b>	<b>243</b>		<b>8 217р.</b>	
Ср.хлыст	0,53					конкретная											



Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ОБЩАЯ**

*Сплошной перечет*

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,2737	га
Квартал №	119	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	40лс2Б10с3Е	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	32	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса	

Диаметр на высоте на груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	4	7	11	0,091	1,001			0,296	0,296	0,020	0,553	0,869	0,132	1,001
16	14	3	17	0,19	3,23		0,70	1,68	2,38		0,51	2,89	0,34	3,23
20	11	4	15	0,33	4,95		2,20	1,10	3,30		1,20	4,50	0,45	4,95
24	8	3	11	0,50	5,50		2,88	0,72	3,60	0,08	1,38	5,06	0,44	5,50
28	12		12	0,71	8,52	1,32	5,28	1,08	7,68	0,12		7,80	0,72	8,52
32	1		1	0,96	0,96	0,39	0,38	0,09	0,86	0,02		0,88	0,08	0,96
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>67</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	1 208,4	4 737,7	1 079,5	7 025,6	72,4	7 098,0р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12	2		2	0,097	0,194			0,150	0,150	0,024		0,174	0,020	0,194
16	2	1	3	0,20	0,60		0,10	0,22	0,32	0,04	0,18	0,54	0,06	0,60
20	2		2	0,34	0,68		0,40	0,18	0,58	0,04		0,62	0,06	0,68
24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02		0,47	0,05	0,52
28	3		3	0,73	2,19	0,12	1,59	0,24	1,95	0,06		2,01	0,18	2,19
32	6		6	0,98	5,88	1,80	2,76	0,60	5,16	0,24		5,40	0,48	5,88
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>18</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>		<b>11</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	671,4	1 431,0	239,6	2 342,0	20,9	2 362,9р.
		конкретная						

**Осина (ольха) IV разряд высот**

12		36	36	0,096	3,456							3,060	3,060	0,396	3,456
----	--	----	----	-------	-------	--	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16		29	29	0,19	5,51						4,93	4,93	0,58	5,51
20		24	24	0,31	7,44						6,72	6,72	0,72	7,44
24		25	25	0,47	11,75						10,50	10,50	1,25	11,75
28	2	10	12	0,67	8,04	0,20	0,82	0,10	1,12	0,08	6,00	7,20	0,84	8,04
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>124</b>	<b>129</b>		<b>38</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>32</b>		<b>35</b>	<b>4</b>	<b>38</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	96,0		163,8	272,0	435,8р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	214		объем, м <sup>3</sup>		<b>5</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>68</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>73</b>		стоимость, руб.	минимальная	<b>1 948</b>	<b>6 265</b>	<b>1 319</b>	<b>9 531</b>	<b>366</b>	<b>9 897р.</b>
Ср.хлыст	0,32			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

*Сплошной перерчет*

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,2737 га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4Олс2Б1Ос3Е
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата	
Выдел №	32	Способ учета		по пням		Категория	пр.эр.леса
						защитнос.	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	4	7	11	0,091	1,001			0,296	0,296	0,020	0,553	0,869	0,132	1,001
16	14	3	17	0,19	3,23		0,70	1,68	2,38		0,51	2,89	0,34	3,23
20	11	4	15	0,33	4,95		2,20	1,10	3,30		1,20	4,50	0,45	4,95
24	8	3	11	0,50	5,50		2,88	0,72	3,60	0,08	1,38	5,06	0,44	5,50
28	12		12	0,71	8,52	1,32	5,28	1,08	7,68	0,12		7,80	0,72	8,52
32	1		1	0,96	0,96	0,39	0,38	0,09	0,86	0,02		0,88	0,08	0,96
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>67</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная	1 208,4	4 737,7	1 079,5	7 025,6	72,4	7 098,0р.
	конкретная							

**Береза III разряд высот**

12	2		2	0,097	0,194			0,150	0,150	0,024		0,174	0,020	0,194
16	2	1	3	0,20	0,60		0,10	0,22	0,32	0,04	0,18	0,54	0,06	0,60
20	2		2	0,34	0,68		0,40	0,18	0,58	0,04		0,62	0,06	0,68
24	1		1	0,52	0,52		0,38	0,07	0,45	0,02		0,47	0,05	0,52
28	3		3	0,73	2,19	0,12	1,59	0,24	1,95	0,06		2,01	0,18	2,19
32	6		6	0,98	5,88	1,80	2,76	0,60	5,16	0,24		5,40	0,48	5,88
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>18</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>		<b>11</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.		
	всего	минимальная	671,4	1 431,0	239,6	2 342,0	20,9	2 362,9р.
	конкретная							

**Осина IV разряд высот**

24		25	25	0,47	11,75						10,50	10,50	1,25	11,75
----	--	----	----	------	-------	--	--	--	--	--	-------	-------	------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	2	10	12	0,67	8,04	0,20	0,82	0,10	1,12	0,08	6,00	7,20	0,84	8,04
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>40</b>		<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>17</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	96,0		163,8	144,5	308,3р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	125		объем, м <sup>3</sup>		<b>5</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>53</b>
Объем	57		стоимость, руб.	минимальная	<b>1 948</b>	<b>6 265</b>	<b>1 319</b>	<b>9 531</b>	<b>238</b>	<b>9 769р.</b>
Ср.хлыст	0,42			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ВОЛОКА

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,2737	га
Квартал №	119	Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	40лс2Б1Ос3Е	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	32	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	противоэрозионные леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ольха серая IV разряд высот

12		36	36	0,096	3,456							3,060	3,060	0,396	3,456
16		29	29	0,19	5,51							4,93	4,93	0,58	5,51
20		24	24	0,31	7,44							6,72	6,72	0,72	7,44
48				2,09											
<b>Итого</b>		<b>89</b>	<b>89</b>		<b>16</b>							<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>16</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					127,5	127,5р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	89		объем, м <sup>3</sup>						15	15
ИТОГО	16		стоимость, руб.	минимальная					128	128р.
Ср.хлыст	0,17			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,3645	га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	10Е+Олс	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	22	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		противоэрозийные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель III разряд высот**

12	4	1	5	0,101	0,505			0,332	0,332	0,024	0,089	0,445	0,060	0,505
16	3	5	8	0,21	1,68		0,18	0,39	0,57		0,95	1,52	0,16	1,68
20	8	4	12	0,36	4,32		1,76	0,88	2,64		1,32	3,96	0,36	4,32
24	5	16	21	0,54	11,34		1,95	0,50	2,45	0,05	8,00	10,50	0,84	11,34
28	6	4	10	0,79	7,90	0,78	2,94	0,60	4,32	0,06	2,92	7,30	0,60	7,90
32	4	10	14	1,06	14,84	1,84	1,60	0,44	3,88	0,08	9,90	13,86	0,98	14,84
36	11	5	16	1,37	21,92	8,58	3,85	1,21	13,64	0,33	6,35	20,32	1,60	21,92
40	3		3	1,74	5,22	3,42	0,99	0,36	4,77	0,09		4,86	0,36	5,22
44	1		1	2,12	2,12	1,48	0,30	0,15	1,93	0,04		1,97	0,15	2,12
<b>Итого</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>90</b>		<b>70</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>30</b>		<b>65</b>	<b>5</b>	<b>70</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	9 667,2	6 029,8	1 079,5	16 776,5	543,0	17 319,5р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12	3		3	0,097	0,291			0,225	0,225	0,036		0,261	0,030	0,291
16	2	1	3	0,20	0,60		0,10	0,22	0,32	0,04	0,18	0,54	0,06	0,60
20	2		2	0,34	0,68		0,40	0,18	0,58	0,04		0,62	0,06	0,68
24	5		5	0,52	2,60		1,90	0,35	2,25	0,10		2,35	0,25	2,60
28	4		4	0,73	2,92	0,16	2,12	0,32	2,60	0,08		2,68	0,24	2,92
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16	1,96
36	3		3	1,26	3,78	1,59	1,35	0,30	3,24	0,24		3,48	0,30	3,78
40	1		1	1,59	1,59	0,75	0,45	0,13	1,33	0,13		1,46	0,13	1,59
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>23</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>		<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

<b>Стои-</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мощь	всего	минимальная		1 007,1	1 669,5	239,6	2 916,2	20,9		2 937,1р.		
				конкретная										

*ольха С. IV разряд высот*

12		1	1	0,096	0,096						0,085	0,085	0,011	0,096
16		1	1	0,19	0,19						0,17	0,17	0,02	0,19
20		1	1	0,31	0,31						0,28	0,28	0,03	0,31
<b>Итого</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>1</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					8,5	8,5р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	116		объем, м <sup>3</sup>		<b>19</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>32</b>	<b>79</b>	
<b>ИТОГО</b>	<b>85</b>		стоимость, руб.	минимальная		<b>10 674</b>	<b>7 699</b>	<b>1 319</b>	<b>19 693</b>	<b>572</b>	<b>20 265р.</b>
Ср.хлыст	0,68			конкретная							

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечень Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,4416	га
Квартал №	119	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	8Е2Олс	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	17	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		противоэрозийные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	3	1	4	0,091	0,364			0,222	0,222	0,015	0,079	0,316	0,048	0,364
16	4	4	8	0,19	1,52		0,20	0,48	0,68		0,68	1,36	0,16	1,52
20	13	4	17	0,33	5,61		2,60	1,30	3,90		1,20	5,10	0,51	5,61
24	7	5	12	0,50	6,00		2,52	0,63	3,15	0,07	2,30	5,52	0,48	6,00
28	21	8	29	0,71	20,59	2,31	9,24	1,89	13,44	0,21	5,20	18,85	1,74	20,59
32	14	7	21	0,96	20,16	5,46	5,32	1,26	12,04	0,28	6,16	18,48	1,68	20,16
36	15	2	17	1,25	21,25	10,35	5,10	1,50	16,95	0,30	2,30	19,55	1,70	21,25
40	6	1	7	1,74	12,18	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24	1,60	11,20	0,98	12,18
44	5	1	6	1,91	11,46	6,40	1,45	0,75	8,60	0,20	1,76	10,56	0,90	11,46
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
<b>Итого</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>123</b>		<b>104</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>23</b>		<b>95</b>	<b>9</b>	<b>104</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	20 542,8	12 490,3	1 943,1	34 976,2	416,3	35 392,5р.
		конкретная						

**Береза IV разряд высот**

20	2		2	0,31	0,62		0,36	0,18	0,54	0,02		0,56	0,06	0,62
24	1		1	0,49	0,49		0,35	0,08	0,43	0,01		0,44	0,05	0,49
<b>Итого</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная		238,5		238,5		238,5р.
		конкретная						

**Осина (ольха) IV разряд высот**

12		25	25	0,096	2,400						2,125	2,125	0,275	2,400
16		11	11	0,19	2,09						1,87	1,87	0,22	2,09



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20		7	7	0,31	2,17						1,96	1,96	0,21	2,17
24	2	8	10	0,47	4,70		0,64	0,14	0,78	0,06	3,36	4,20	0,50	4,70
28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
32	2		2	0,89	1,78	0,56	0,86	0,08	1,50	0,12		1,62	0,16	1,78
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>51</b>	<b>56</b>		<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>9</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	96,0		163,8	76,5	240,3р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	182		объем, м <sup>3</sup>		35	32	9	76	32	108
ИТОГО	118		стоимость, руб.	минимальная	20 611	12 825	1 943	35 379	493	35 872р.
Ср.хлыст	0,59			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

Лесхоз	Гатчинский	<i>Сплошной пересчет</i>		Лесопользователь		Год отвода	г.
Лесничество	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Площадь	0,4416 га
Квартал №	119	Разряд такс	II	Скидка	0%	Состав	8Е20лс
Делянка №		Козэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Дата	
Выдел №	17	Вид пользования	прочее			Категория	противоэрозийные леса
		Способ учета	по пням			защитнос.	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	3	1	4	0,091	0,364			0,222	0,222	0,015	0,079	0,316	0,048	0,364
16	4	4	8	0,19	1,52			0,20	0,48	0,68	0,68	1,36	0,16	1,52
20	13	4	17	0,33	5,61			2,60	1,30	3,90	1,20	5,10	0,51	5,61
24	7	5	12	0,50	6,00			2,52	0,63	3,15	0,07	2,30	0,48	6,00
28	21	8	29	0,71	20,59	2,31	9,24	1,89	13,44	0,21	5,20	18,85	1,74	20,59
32	14	7	21	0,96	20,16	5,46	5,32	1,26	12,04	0,28	6,16	18,48	1,68	20,16
36	15	2	17	1,25	21,25	10,35	5,10	1,50	16,95	0,30	2,30	19,55	1,70	21,25
40	6	1	7	1,74	12,18	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24	1,60	11,20	0,98	12,18
44	5	1	6	1,91	11,46	6,40	1,45	0,75	8,60	0,20	1,76	10,56	0,90	11,46
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
<b>Итого</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>123</b>		<b>104</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>23</b>		<b>95</b>	<b>9</b>	<b>104</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная	20 542,8	12 490,3	1 943,1	34 976,2	416,3	35 392,5р.
	конкретная							

**Береза IV разряд высот**

20	2		2	0,31	0,62			0,36	0,18	0,54	0,02	0,56	0,06	0,62
24	1		1	0,49	0,49			0,35	0,08	0,43	0,01	0,44	0,05	0,49
<b>Итого</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	238,5		238,5		238,5р.
	конкретная						

**Ольха серая IV разряд высот**

12		25	25	0,096	2,400						2,125	2,125	0,275	2,400
16		11	11	0,19	2,09						1,87	1,87	0,22	2,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20		7	7	0,31	2,17						1,96	1,96	0,21	2,17	
24		8	8	0,47	3,76						3,36	3,36	0,40	3,76	
<b>Итого</b>		<b>51</b>	<b>51</b>		<b>10</b>						<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	
		<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО			
			таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
			всего	минимальная							76,5		76,5р.		
				конкретная											
<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		<b>ИТОГО</b>			
Деревьев	177		объем, м <sup>3</sup>			<b>34</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>73</b>	<b>32</b>		<b>105</b>			
Объем	115		стоимость, руб.	минимальная			<b>20 543</b>	<b>12 729</b>	<b>1 943</b>	<b>35 215</b>	<b>493</b>		<b>35 708р.</b>		
Ср.хлыст	0,59			конкретная											

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ВОЛОКА

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,4416	га
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	8E2Олс	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	17	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		противоэрозионные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Осина IV разряд высот**

24	2		2	0,47	0,94		0,64	0,14	0,78	0,06		0,84	0,10	0,94
28	1		1	0,67	0,67	0,10	0,41	0,05	0,56	0,04		0,60	0,07	0,67
32	2		2	0,89	1,78	0,56	0,86	0,08	1,50	0,12		1,62	0,16	1,78
48				2,09										
<b>Итого</b>	<b>5</b>		<b>5</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>			<b>3</b>		<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	96,0		163,8		163,8р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	5		объем, м <sup>3</sup>		1	2		3		3
ИТОГО	3		стоимость, руб.	минимальная	68	96		164		164р.
Ср.хлыст	0,60			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ОБЩАЯ

## Сплошной перечень

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5359	га
Квартал №	119	Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	8Е2Б	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	29	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		противоэрозийные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ель IV разряд высот

12	3	5	8	0,091	0,728			0,222	0,222	0,015	0,395	0,632	0,096	0,728
16	1	2	3	0,19	0,57			0,05	0,12		0,34	0,51	0,06	0,57
20	36	3	39	0,33	12,87			7,20	3,60		0,90	11,70	1,17	12,87
24	39	11	50	0,50	25,00			14,04	3,51	0,39	5,06	23,00	2,00	25,00
28	46	4	50	0,71	35,50	5,06		20,24	4,14	0,46	2,60	32,50	3,00	35,50
32	25	6	31	0,96	29,76	9,75		9,50	2,25	0,50	5,28	27,28	2,48	29,76
36	6	3	9	1,25	11,25	4,14		2,04	0,60	0,12	3,45	10,35	0,90	11,25
40	4	1	5	1,74	8,70	4,32		1,36	0,56	0,16	1,60	8,00	0,70	8,70
<b>Итого</b>	<b>160</b>	<b>35</b>	<b>195</b>		<b>124</b>	<b>23</b>		<b>54</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>21</b>	<b>113</b>	<b>11</b>	<b>124</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	13 896,6	23 257,8	3 238,5	40 392,9	380,1	40 773,0р.
		конкретная						

## Береза III разряд высот

12	12	6	18	0,097	1,746			0,900	0,900	0,144	0,522	1,566	0,180	1,746
16	6	4	10	0,20	2,00			0,30	0,66	0,12	0,72	1,80	0,20	2,00
20	9	5	14	0,34	4,76			1,80	0,81	0,18	1,55	4,34	0,42	4,76
24	21	2	23	0,52	11,96			7,98	1,47	0,42	0,94	10,81	1,15	11,96
28	14	3	17	0,73	12,41	0,56		7,42	1,12	0,28	2,01	11,39	1,02	12,41
32	2		2	0,98	1,96	0,60		0,92	0,20	0,08		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53		0,45	0,10	0,08		1,16	0,10	1,26
40	1		1	1,59	1,59	0,75		0,45	0,13	0,13		1,46	0,13	1,59
44	2		2	1,95	3,90	1,94		0,92	0,28	0,44		3,58	0,32	3,90
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>88</b>		<b>42</b>	<b>4</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>42</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<b>МОСТЬ</b>	всего	минимальная	1 342,8	4 770,0	718,8	6 831,6	167,2	6 998,8р.				
				конкретная										

**Осина (ольха) IV разряд высот**

12		11	11	0,096	1,056						0,935	0,935	0,121	1,056
16		4	4	0,19	0,76						0,68	0,68	0,08	0,76
20		5	5	0,31	1,55						1,40	1,40	0,15	1,55
24		6	6	0,47	2,82						2,52	2,52	0,30	2,82
28		4	4	0,67	2,68						2,40	2,40	0,28	2,68
<b>Итого</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		<b>9</b>					<b>8</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					68,0	68,0р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	313		объем, м <sup>3</sup>		<b>27</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>122</b>	<b>37</b>	<b>159</b>	
<b>ИТОГО</b>	<b>175</b>		стоимость, руб.	минимальная		<b>15 239</b>	<b>28 028</b>	<b>3 957</b>	<b>47 225</b>	<b>615</b>	<b>47 840р.</b>
Ср.хлыст	0,51			конкретная							

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

Лесхоз	Гатчинский	Сплошной перечень	Лесопользователь
Лесничество	Таицкое	Группа лесов	I Зона III
Квартал №	119	Разряд такс	II Скидка 0%
Делянка №		Коэфф-нт на запас	1,00 Льготы 0%
Выдел №	29	Вид пользования	прочее
		Способ учета	по пням
			Год отвода г.
			Площадь 0,5359 га
			Состав 8Е2Б
			Дата
			Категория защитнос. противозерозионные леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	3	5	8	0,091	0,728			0,222	0,222	0,015	0,395	0,632	0,096	0,728
16	1	2	3	0,19	0,57		0,05	0,12	0,17		0,34	0,51	0,06	0,57
20	36	3	39	0,33	12,87		7,20	3,60	10,80		0,90	11,70	1,17	12,87
24	39	11	50	0,50	25,00		14,04	3,51	17,55	0,39	5,06	23,00	2,00	25,00
28	46	4	50	0,71	35,50	5,06	20,24	4,14	29,44	0,46	2,60	32,50	3,00	35,50
32	25	6	31	0,96	29,76	9,75	9,50	2,25	21,50	0,50	5,28	27,28	2,48	29,76
36	6	3	9	1,25	11,25	4,14	2,04	0,60	6,78	0,12	3,45	10,35	0,90	11,25
40	4	1	5	1,74	8,70	4,32	1,36	0,56	6,24	0,16	1,60	8,00	0,70	8,70
<b>Итого</b>	<b>160</b>	<b>35</b>	<b>195</b>		<b>124</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>21</b>		<b>113</b>	<b>11</b>	<b>124</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	13 896,6	23 257,8	3 238,5	40 392,9	380,1	40 773,0р.
		конкретная						

**Береза III разряд высот**

12	12	6	18	0,097	1,746			0,900	0,900	0,144	0,522	1,566	0,180	1,746
16	6	4	10	0,20	2,00		0,30	0,66	0,96	0,12	0,72	1,80	0,20	2,00
20	9	5	14	0,34	4,76		1,80	0,81	2,61	0,18	1,55	4,34	0,42	4,76
24	21	2	23	0,52	11,96		7,98	1,47	9,45	0,42	0,94	10,81	1,15	11,96
28	14	3	17	0,73	12,41	0,56	7,42	1,12	9,10	0,28	2,01	11,39	1,02	12,41
32	2		2	0,98	1,96	0,60	0,92	0,20	1,72	0,08		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,53	0,45	0,10	1,08	0,08		1,16	0,10	1,26
40	1		1	1,59	1,59	0,75	0,45	0,13	1,33	0,13		1,46	0,13	1,59
44	2		2	1,95	3,90	1,94	0,92	0,28	3,14	0,44		3,58	0,32	3,90
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>88</b>		<b>42</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		<b>38</b>	<b>4</b>	<b>42</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мость	всего	минимальная		1 342,8	4 770,0	718,8	6 831,6	167,2		6 998,8р.		
				конкретная										

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	283		объем, м <sup>3</sup>		27	74	21	122	29	151
Объем	166		стоимость, руб.	минимальная	15 239	28 028	3 957	47 225	547	47 772р.
Ср.хлыст	0,53			конкретная						



Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5359	га
Квартал №	119	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	8Е2Б	
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата		
Выдел №	29	Способ учета		по пням		Категория защитнос.		пр.зр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ольха серая IV разряд высот</b>														
12		11	11	0,096	1,056						0,935	0,935	0,121	1,056
16		4	4	0,19	0,76						0,68	0,68	0,08	0,76
20		5	5	0,31	1,55						1,40	1,40	0,15	1,55
24		6	6	0,47	2,82						2,52	2,52	0,30	2,82
28		4	4	0,67	2,68						2,40	2,40	0,28	2,68
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		<b>9</b>						<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>Стоимость</b>		ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО				
		таксовая, руб./м <sup>3</sup>			67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.					
		всего			минимальная				68,0	68,0р.				
					конкретная									
<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины			крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>			
Деревьев	30		объем, м <sup>3</sup>						8	<b>8</b>				
ИТОГО	9		стоимость, руб.						68	<b>68р.</b>				
Ср.хлыст	0,27		конкретная											

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечень Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5792	га
Квартал №	115	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4ЕЗСЗБ+Ос	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	26	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр леса	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1	1	2	0,35	0,70		0,21	0,10	0,31		0,31	0,62	0,08	0,70
24	4	1	5	0,52	2,60		1,48	0,36	1,84	0,04	0,47	2,35	0,25	2,60
28	8		8	0,73	5,84	0,32	4,32	0,64	5,28	0,08		5,36	0,48	5,84
32	2		2	0,98	1,96	0,78	0,84	0,16	1,78	0,02		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,72	0,37	0,06	1,15	0,01		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>		<b>13</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная	1 344,0	3 359,3	238,5	4 941,8	19,8	4 961,6р.
		конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	5	2	7	0,091	0,637			0,370	0,370	0,025	0,158	0,553	0,084	0,637
16	4	5	9	0,19	1,71		0,20	0,48	0,68		0,85	1,53	0,18	1,71
20	14	8	22	0,33	7,26		2,80	1,40	4,20		2,40	6,60	0,66	7,26
24	29	3	32	0,50	16,00		10,44	2,61	13,05	0,29	1,38	14,72	1,28	16,00
28	37	1	38	0,71	26,98	4,07	16,28	3,33	23,68	0,37	0,65	24,70	2,28	26,98
32	71		71	0,96	68,16	27,69	26,98	6,39	61,06	1,42		62,48	5,68	68,16
36	30		30	1,25	37,50	20,70	10,20	3,00	33,90	0,60		34,50	3,00	37,50
40	6		6	1,74	10,44	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24		9,60	0,84	10,44
44	2		2	1,91	3,82	2,56	0,58	0,30	3,44	0,08		3,52	0,30	3,82
<b>Итого</b>	<b>198</b>	<b>19</b>	<b>217</b>		<b>173</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>19</b>	<b>151</b>	<b>8</b>		<b>159</b>	<b>14</b>	<b>173</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	37 460,4	30 149,0	4 102,1	71 711,5	144,8	71 856,3р.
		конкретная						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Береза IV разряд высот</b>														
12	1		1	0,090	0,090			0,067	0,067	0,012		0,079	0,011	0,090
16	2		2	0,18	0,36		0,08	0,22	0,30	0,02		0,32	0,04	0,36
20	2		2	0,31	0,62		0,36	0,18	0,54	0,02		0,56	0,06	0,62
24	6		6	0,49	2,94		2,10	0,48	2,58	0,06		2,64	0,30	2,94
28	5		5	0,68	3,40	0,10	2,45	0,40	2,95	0,15		3,10	0,30	3,40
32	1		1	0,91	0,91	0,28	0,41	0,10	0,79	0,05		0,84	0,07	0,91
36	1		1	1,18	1,18	0,48	0,40	0,11	0,99	0,09		1,08	0,10	1,18
40	1		1	1,48	1,48	0,65	0,41	0,12	1,18	0,18		1,36	0,12	1,48
<b>Итого</b>	<b>19</b>		<b>19</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>		<b>11</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	671,4	1 431,0	239,6	2 342,0	20,9	2 362,9р.
		конкретная						

<b>Осина, Ольха серая IV разряд высот</b>														
12		2	2	0,096	0,192						0,170	0,170	0,022	0,192
16		5	5	0,19	0,95						0,85	0,85	0,10	0,95
20		4	4	0,31	1,24						1,12	1,12	0,12	1,24
24	5		5	0,47	2,35		1,60	0,35	1,95	0,15		2,10	0,25	2,35
28	4		4	0,67	2,68	0,40	1,64	0,20	2,24	0,16		2,40	0,28	2,68
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	240,0	23,7	331,5	17,0	348,5р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на Делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	278		объем, м <sup>3</sup>		67	88	23	178	12	190
ИТОГО	207		стоимость, руб.	минимальная	39 544	35 179	4 604	79 327	203	79 530р.
Ср.хлыст	0,68			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

*Сплошной пересчет*

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5792 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4ЕЗСЗБ+Ос
Делянка №		Вид пользования		прочее		Дата	
Выдел №	26	Способ учета		по пням		Категория	пр.эр леса

защитнос.

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1	1	2	0,35	0,70		0,21	0,10	0,31		0,31	0,62	0,08	0,70
24	4	1	5	0,52	2,60		1,48	0,36	1,84	0,04	0,47	2,35	0,25	2,60
28	8		8	0,73	5,84	0,32	4,32	0,64	5,28	0,08		5,36	0,48	5,84
32	2		2	0,98	1,96	0,78	0,84	0,16	1,78	0,02		1,80	0,16	1,96
36	1		1	1,26	1,26	0,72	0,37	0,06	1,15	0,01		1,16	0,10	1,26
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>		<b>13</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная	1 344,0	3 359,3	238,5	4 941,8	19,8	4 961,6р.
		конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	5	2	7	0,091	0,637			0,370	0,370	0,025	0,158	0,553	0,084	0,637
16	4	5	9	0,19	1,71		0,20	0,48	0,68		0,85	1,53	0,18	1,71
20	14	8	22	0,33	7,26		2,80	1,40	4,20		2,40	6,60	0,66	7,26
24	29	3	32	0,50	16,00		10,44	2,61	13,05	0,29	1,38	14,72	1,28	16,00
28	37	1	38	0,71	26,98	4,07	16,28	3,33	23,68	0,37	0,65	24,70	2,28	26,98
32	71		71	0,96	68,16	27,69	26,98	6,39	61,06	1,42		62,48	5,68	68,16
36	30		30	1,25	37,50	20,70	10,20	3,00	33,90	0,60		34,50	3,00	37,50
40	6		6	1,74	10,44	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24		9,60	0,84	10,44
44	2		2	1,91	3,82	2,56	0,58	0,30	3,44	0,08		3,52	0,30	3,82
<b>Итого</b>	<b>198</b>	<b>19</b>	<b>217</b>		<b>173</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>19</b>	<b>151</b>	<b>8</b>		<b>159</b>	<b>14</b>	<b>173</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	37 460,4	30 149,0	4 102,1	71 711,5	144,8	71 856,3р.
		конкретная						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Береза IV разряд высот</b>														
12	1		1	0,090	0,090			0,067	0,067	0,012		0,079	0,011	0,090
16	2		2	0,18	0,36		0,08	0,22	0,30	0,02		0,32	0,04	0,36
20	2		2	0,31	0,62		0,36	0,18	0,54	0,02		0,56	0,06	0,62
24	6		6	0,49	2,94		2,10	0,48	2,58	0,06		2,64	0,30	2,94
28	5		5	0,68	3,40	0,10	2,45	0,40	2,95	0,15		3,10	0,30	3,40
32	1		1	0,91	0,91	0,28	0,41	0,10	0,79	0,05		0,84	0,07	0,91
36	1		1	1,18	1,18	0,48	0,40	0,11	0,99	0,09		1,08	0,10	1,18
40	1		1	1,48	1,48	0,65	0,41	0,12	1,18	0,18		1,36	0,12	1,48
<b>Итого</b>	<b>19</b>		<b>19</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>11</b>		<b>11</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	671,4	1 431,0	239,6	2 342,0	20,9	2 362,9р.
		конкретная						

<b>Осина IV разряд высот</b>														
24	5		5	0,47	2,35		1,60	0,35	1,95	0,15		2,10	0,25	2,35
28	4		4	0,67	2,68	0,40	1,64	0,20	2,24	0,16		2,40	0,28	2,68
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>			<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	240,0	23,7	331,5		331,5р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	267		объем, м <sup>3</sup>		67	88	23	178	10	188
Объем	205		стоимость, руб.	минимальная	39 544	35 179	4 604	79 327	186	79 513р.
Ср.хлыст	0,70			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ВОЛОКА

Сплошной перечет

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5792 га
Квартал №	115	Коефф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	4ЕЗСЗБ+Ос
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	26	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

12		2	2	0,096	0,192						0,170	0,170	0,022	0,192
16		5	5	0,19	0,95						0,85	0,85	0,10	0,95
20		4	4	0,31	1,24						1,12	1,12	0,12	1,24
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>11</b>	<b>11</b>		<b>2</b>					<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					17,0	17,0р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	11		объем, м <sup>3</sup>						2	2
ИТОГО	2		стоимость, руб.	минимальная					17	17р.
Ср.хлыст	0,18			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечень Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинское	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.	
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,5981	га	
Квартал №	119	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7С2Е1Ос+Л		
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата			
Выдел №	8	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	противоэрозийные леса		

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

12	6	2	8	0,112	0,896			0,576	0,576	0,024	0,200	0,800	0,096	0,896
16	32	28	60	0,21	12,60		1,28	4,80	6,08		5,32	11,40	1,20	12,60
20	58	25	83	0,35	29,05		12,18	5,80	17,98		7,75	25,73	3,32	29,05
24	86	11	97	0,52	50,44		31,82	7,74	39,56	0,86	5,17	45,59	4,85	50,44
28	54		54	0,73	39,42	2,16	29,16	4,32	35,64	0,54		36,18	3,24	39,42
32	33		33	0,98	32,34	12,87	13,86	2,64	29,37	0,33		29,70	2,64	32,34
36	7		7	1,26	8,82	5,04	2,59	0,42	8,05	0,07		8,12	0,70	8,82
40	2		2	1,57	3,14	2,14	0,64	0,10	2,88	0,04		2,92	0,22	3,14
<b>Итого</b>	<b>278</b>	<b>66</b>	<b>344</b>		<b>177</b>	<b>22</b>	<b>92</b>	<b>26</b>	<b>140</b>	<b>20</b>		<b>160</b>	<b>16</b>	<b>177</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная	14 784,0	44 150,8	6 201,0	65 135,8	396,0	65 531,8р.
		конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	3		3	0,091	0,273			0,222	0,222	0,015		0,237	0,036	0,273
16	2	7	9	0,19	1,71		0,10	0,24	0,34		1,19	1,53	0,18	1,71
20	24	11	35	0,33	11,55		4,80	2,40	7,20		3,30	10,50	1,05	11,55
24	13		13	0,50	6,50		4,68	1,17	5,85	0,13		5,98	0,52	6,50
28	29		29	0,71	20,59	3,19	12,76	2,61	18,56	0,29		18,85	1,74	20,59
32	20		20	0,96	19,20	7,80	7,60	1,80	17,20	0,40		17,60	1,60	19,20
36	5		5	1,25	6,25	3,45	1,70	0,50	5,65	0,10		5,75	0,50	6,25
40	1		1	1,74	1,74	1,08	0,34	0,14	1,56	0,04		1,60	0,14	1,74
<b>Итого</b>	<b>97</b>	<b>18</b>	<b>115</b>		<b>68</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>57</b>	<b>5</b>		<b>62</b>	<b>6</b>	<b>68</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	9 667,2	13 782,4	1 943,1	25 392,7	90,5	25 483,2р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		всего		конкретная										

**Ольха серая IV разряд высот**

12		24	24	0,096	2,304						2,040	2,040	0,264	2,304
16		15	15	0,19	2,85						2,55	2,55	0,30	2,85
20		13	13	0,31	4,03						3,64	3,64	0,39	4,03
24		2	2	0,47	0,94						0,84	0,84	0,10	0,94
<b>Итого</b>		<b>54</b>	<b>54</b>		<b>10</b>					<b>9</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего					76,5	76,5р.
	конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	513		объем, м <sup>3</sup>	<b>38</b>	<b>124</b>	<b>35</b>	<b>197</b>	<b>34</b>	<b>231</b>	
<b>ИТОГО</b>	<b>255</b>		стоимость, руб.	минимальная	<b>24 451</b>	<b>57 933</b>	<b>8 144</b>	<b>90 529</b>	<b>563</b>	<b>91 092р.</b>
Ср.хлыст	0,45			конкретная						



Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,7592	га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5E10с4Б+Олс	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	18	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	44	5	49	0,091	4,459			3,256	3,256	0,220	0,395	3,871	0,588	4,459
16	64	4	68	0,19	12,92		3,20	7,68	10,88		0,68	11,56	1,36	12,92
20	39	4	43	0,33	14,19		7,80	3,90	11,70		1,20	12,90	1,29	14,19
24	58	8	66	0,50	33,00		20,88	5,22	26,10	0,58	3,68	30,36	2,64	33,00
28	38	1	39	0,71	27,69	4,18	16,72	3,42	24,32	0,38	0,65	25,35	2,34	27,69
32	19	1	20	0,96	19,20	7,41	7,22	1,71	16,34	0,38	0,88	17,60	1,60	19,20
36	14		14	1,25	17,50	9,66	4,76	1,40	15,82	0,28		16,10	1,40	17,50
40	4	1	5	1,74	8,70	4,32	1,36	0,56	6,24	0,16	1,60	8,00	0,70	8,70
44	2		2	1,91	3,82	2,56	0,58	0,30	3,44	0,08		3,52	0,30	3,82
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
52	1		1	2,74	2,74	1,89	0,35	0,22	2,46	0,06		2,52	0,22	2,74
56	1		1	3,19	3,19	2,20	0,38	0,26	2,84	0,10		2,94	0,25	3,19
<b>Итого</b>	<b>286</b>	<b>24</b>	<b>310</b>		<b>152</b>	<b>35</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>127</b>	<b>11</b>		<b>138</b>	<b>14</b>	<b>152</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таковая, руб./м <sup>3</sup>	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	
	всего	минимальная	конкретная				
		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
		21 147,0	27 564,8	6 045,2	54 757,0	199,1	54 956,1р.

**Береза IV разряд высот**

12	10	4	14	0,090	1,260			0,670	0,670	0,120	0,316	1,106	0,154	1,260
16	9	2	11	0,18	1,98		0,36	0,99	1,35	0,09	0,32	1,76	0,22	1,98
20	8	1	9	0,31	2,79		1,44	0,72	2,16	0,08	0,28	2,52	0,27	2,79
24	4		4	0,49	1,96		1,40	0,32	1,72	0,04		1,76	0,20	1,96
28	7		7	0,68	4,76	0,14	3,43	0,56	4,13	0,21		4,34	0,42	4,76
32	19		19	0,91	17,29	5,32	7,79	1,90	15,01	0,95		15,96	1,33	17,29
36	14		14	1,18	16,52	6,72	5,60	1,54	13,86	1,26		15,12	1,40	16,52
40	3		3	1,48	4,44	1,95	1,23	0,36	3,54	0,54		4,08	0,36	4,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	1		1	1,81	1,81	0,87	0,41	0,13	1,41	0,25		1,66	0,15	1,81
<b>Итого</b>	<b>75</b>	<b>7</b>	<b>82</b>		<b>53</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		<b>48</b>	<b>5</b>	<b>53</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	5 035,5	5 247,0	838,6	11 121,1	83,6	11 204,7р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

28	10	38	48	0,67	32,16	1,00	4,10	0,50	5,60	0,40	22,80	28,80	3,36	32,16
32	3	10	13	0,89	11,57	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18	8,10	10,53	1,04	11,57
36	2		2	1,16	2,32	1,06	0,84	0,04	1,94	0,18		2,12	0,20	2,32
<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>48</b>	<b>63</b>		<b>46</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>32</b>		<b>42</b>	<b>4</b>	<b>46</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	203,4	288,0	23,7	515,1	272,0	787,1р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	455		объем, м <sup>3</sup>		<b>53</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	<b>181</b>	<b>47</b>	<b>228</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>251</b>		стоимость, руб.	минимальная	<b>26 386</b>	<b>33 100</b>	<b>6 908</b>	<b>66 393</b>	<b>555</b>	<b>66 948р.</b>
Ср.хлыст	0,50			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ОБЩАЯ**

*Сплошной перечет*

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,8569	га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5Б2Ос1Олс2Е	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	24	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	70	5	75	0,091	6,825			5,180	5,180	0,350	0,395	5,925	0,900	6,825
16	63	12	75	0,19	14,25		3,15	7,56	10,71		2,04	12,75	1,50	14,25
20	78	8	86	0,33	28,38		15,60	7,80	23,40		2,40	25,80	2,58	28,38
24	32	1	33	0,50	16,50		11,52	2,88	14,40	0,32	0,46	15,18	1,32	16,50
28	16		16	0,71	11,36	1,76	7,04	1,44	10,24	0,16		10,40	0,96	11,36
32	18		18	0,96	17,28	7,02	6,84	1,62	15,48	0,36		15,84	1,44	17,28
36	10		10	1,25	12,50	6,90	3,40	1,00	11,30	0,20		11,50	1,00	12,50
40	2		2	1,74	3,48	2,16	0,68	0,28	3,12	0,08		3,20	0,28	3,48
44	3		3	1,91	5,73	3,84	0,87	0,45	5,16	0,12		5,28	0,45	5,73
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
<b>Итого</b>	<b>294</b>	<b>26</b>	<b>320</b>		<b>121</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>104</b>	<b>7</b>		<b>111</b>	<b>10</b>	<b>121</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	15 105,0	21 535,0	6 261,1	42 901,1	126,7	43 027,8р.
		конкретная						

**Береза IV разряд высот**

12		1	1	0,090	0,090					0,079	0,079	0,011	0,090	
16	6	4	10	0,18	1,80		0,24	0,66	0,90	0,06	0,64	1,60	0,20	1,80
20	21	5	26	0,31	8,06		3,78	1,89	5,67	0,21	1,40	7,28	0,78	8,06
24	16	6	22	0,49	10,78		5,60	1,28	6,88	0,16	2,64	9,68	1,10	10,78
28	33	10	43	0,68	29,24	0,66	16,17	2,64	19,47	0,99	6,20	26,66	2,58	29,24
32	40		40	0,91	36,40	11,20	16,40	4,00	31,60	2,00		33,60	2,80	36,40
36	31		31	1,18	36,58	14,88	12,40	3,41	30,69	2,79		33,48	3,10	36,58
40	2		2	1,48	2,96	1,30	0,82	0,24	2,36	0,36		2,72	0,24	2,96
44	2		2	1,81	3,62	1,74	0,82	0,26	2,82	0,50		3,32	0,30	3,62
48	1		1	2,13	2,13	1,07	0,38	0,15	1,60	0,36		1,96	0,17	2,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого	152	26	178		132	31	57	15	103	18		121	11	132	
Стоимость	ликвидной древесины				крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО				
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>				335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.						
	всего	минимальная				10 406,7	13 594,5	1 797,0	25 798,2	376,2		26 174,4р.			
		конкретная													

**Осина, Ольха серая IV разряд высот**

8		25	25	0,035	0,875						0,775	0,775	0,100	0,875	
12		17	17	0,096	1,632						1,445	1,445	0,187	1,632	
16		20	20	0,19	3,80						3,40	3,40	0,40	3,80	
24		18	18	0,47	8,46						7,56	7,56	0,90	8,46	
28		6	6	0,67	4,02						3,60	3,60	0,42	4,02	
32		5	5	0,89	4,45						4,05	4,05	0,40	4,45	
Итого		91	91		23					21		21	2	23	
Стоимость	ликвидной древесины				крупной	средней	мелкой	деловой	дрова		ВСЕГО				
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>				67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.						
	всего	минимальная								178,5		178,5р.			
		конкретная													

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	589		объем, м <sup>3</sup>		56	107	44	207	46	253
ИТОГО	276		стоимость, руб.	минимальная	25 512	35 130	8 058	68 699	681	69 380р.
Ср.хлыст	0,43			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

Лесничество	Гатчинский	Сплошной перечет	Лесопользователь	
Лесничество уч	Таицкое	Группа лесов	I	Зона III
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка 0%
Делянка №		Козфф-нт на запас	1,00	Льготы 0%
Выдел №	24	Вид пользования	прочее	
		Способ учета	по пням	
				Год отвода г.
				Площадь 0,8569 га
				Состав 5Б2Ос1Олс2Е
				Дата
				Категория защ.полосы вдоль а/д защитнос.

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ель IV разряд высот**

12	70	5	75	0,091	6,825			5,180	5,180	0,350	0,395	5,925	0,900	6,825
16	63	12	75	0,19	14,25		3,15	7,56	10,71		2,04	12,75	1,50	14,25
20	78	8	86	0,33	28,38		15,60	7,80	23,40		2,40	25,80	2,58	28,38
24	32	1	33	0,50	16,50		11,52	2,88	14,40	0,32	0,46	15,18	1,32	16,50
28	16		16	0,71	11,36	1,76	7,04	1,44	10,24	0,16		10,40	0,96	11,36
32	18		18	0,96	17,28	7,02	6,84	1,62	15,48	0,36		15,84	1,44	17,28
36	10		10	1,25	12,50	6,90	3,40	1,00	11,30	0,20		11,50	1,00	12,50
40	2		2	1,74	3,48	2,16	0,68	0,28	3,12	0,08		3,20	0,28	3,48
44	3		3	1,91	5,73	3,84	0,87	0,45	5,16	0,12		5,28	0,45	5,73
48	2		2	2,31	4,62	3,18	0,60	0,38	4,16	0,08		4,24	0,38	4,62
<b>Итого</b>	<b>294</b>	<b>26</b>	<b>320</b>		<b>121</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>104</b>	<b>7</b>		<b>111</b>	<b>10</b>	<b>121</b>

Стоимость	ликвидной древесины						ВСЕГО	
	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова			
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.	18,1р.			
	всего	минимальная	15 105,0	21 535,0	6 261,1	42 901,1	126,7	43 027,8р.
	конкретная							

**Береза IV разряд высот**

12		1	1	0,090	0,090						0,079	0,079	0,011	0,090
16	6	4	10	0,18	1,80		0,24	0,66	0,90	0,06	0,64	1,60	0,20	1,80
20	21	5	26	0,31	8,06		3,78	1,89	5,67	0,21	1,40	7,28	0,78	8,06
24	16	6	22	0,49	10,78		5,60	1,28	6,88	0,16	2,64	9,68	1,10	10,78
28	33	10	43	0,68	29,24	0,66	16,17	2,64	19,47	0,99	6,20	26,66	2,58	29,24
32	40		40	0,91	36,40	11,20	16,40	4,00	31,60	2,00		33,60	2,80	36,40
36	31		31	1,18	36,58	14,88	12,40	3,41	30,69	2,79		33,48	3,10	36,58
40	2		2	1,48	2,96	1,30	0,82	0,24	2,36	0,36		2,72	0,24	2,96
44	2		2	1,81	3,62	1,74	0,82	0,26	2,82	0,50		3,32	0,30	3,62
48	1		1	2,13	2,13	1,07	0,38	0,15	1,60	0,36		1,96	0,17	2,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого	152	26	178		132	31	57	15	103	18		121	11	132
Стои- мость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО						
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.							
	всего	минимальная		10 406,7	13 594,5	1 797,0	25 798,2	376,2	26 174,4р.					
		конкретная												

**Осина IV разряд высот**

24		18	18	0,47	8,46						7,56	7,56	0,90	8,46
28		6	6	0,67	4,02						3,60	3,60	0,42	4,02
32		5	5	0,89	4,45						4,05	4,05	0,40	4,45
Итого		29	29		17					15		15	2	17
Стои- мость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО						
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.							
	всего	минимальная						127,5	127,5р.					
		конкретная												

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>		
Деревьев	527		объем, м <sup>3</sup>		56	107	44	207	40	247		
Объем	270		стоимость, руб.	минимальная		25 512	35 130	8 058	68 699	630	69 329р.	
Ср.хлыст	0,47			конкретная								

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

ВОЛОКА

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,8569 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	5Б20с10лс2Е
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	24	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ольха серая IV разряд высот

8		25	25	0,035	0,875						0,775	0,775	0,100	0,875
12		17	17	0,096	1,632						1,445	1,445	0,187	1,632
16		20	20	0,19	3,80						3,40	3,40	0,40	3,80
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>62</b>	<b>62</b>		<b>6</b>					<b>6</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>								
		всего	минимальная					51,0	51,0р.
			конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев			объем, м <sup>3</sup>							
ИТОГО	62								6	6
Ср.хлыст	0,10			стоимость, руб.	минимальная				51	51р.
				конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
 Сплошной перечень Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество Гатчинский Группа лесов I Зона III Год отвода 2024 г.  
 Лесничество уч Таицкое Разряд такс II Скидка 0% Площадь 0,9042 га  
 Квартал № 115 Коэф-нт на запас 1,00 Льготы 0% Состав 3Б30лс3Е10с  
 Делянка № Вид пользования прочее Дата  
 Выдел № 19 Способ учета по пням Категория защитнос. пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1	1	2	0,35	0,70		0,21	0,10	0,31		0,31	0,62	0,08	0,70
24	3		3	0,52	1,56		1,11	0,27	1,38	0,03		1,41	0,15	1,56
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,08	0,16	1,32	0,02		1,34	0,12	1,46
<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>4</b>		<b>4</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная		959,8	238,5	1 198,3	19,8	1 218,1р.
		конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	41	12	53	0,091	4,823			3,034	3,034	0,205	0,948	4,187	0,636	4,823
16	39	8	47	0,19	8,93		1,95	4,68	6,63		1,36	7,99	0,94	8,93
20	36	4	40	0,33	13,20		7,20	3,60	10,80		1,20	12,00	1,20	13,20
24	20	9	29	0,50	14,50		7,20	1,80	9,00	0,20	4,14	13,34	1,16	14,50
28	44	7	51	0,71	36,21	4,84	19,36	3,96	28,16	0,44	4,55	33,15	3,06	36,21
32	52		52	0,96	49,92	20,28	19,76	4,68	44,72	1,04		45,76	4,16	49,92
36	12		12	1,25	15,00	8,28	4,08	1,20	13,56	0,24		13,80	1,20	15,00
40	6		6	1,74	10,44	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24		9,60	0,84	10,44
44	1		1	1,91	1,91	1,28	0,29	0,15	1,72	0,04		1,76	0,15	1,91
<b>Итого</b>	<b>251</b>	<b>40</b>	<b>291</b>		<b>155</b>	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>127</b>	<b>15</b>		<b>142</b>	<b>13</b>	<b>155</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	24 772,2	26 703,4	5 181,6	56 657,2	271,5	56 928,7р.
		конкретная						

**Береза IV разряд высот**

16		8	8	0,18	1,44						1,28	1,28	0,16	1,44
----	--	---	---	------	------	--	--	--	--	--	------	------	------	------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	9	13	22	0,31	6,82		1,62	0,81	2,43	0,09	3,64	6,16	0,66	6,82
24	23	7	30	0,49	14,70		8,05	1,84	9,89	0,23	3,08	13,20	1,50	14,70
28	28		28	0,68	19,04	0,56	13,72	2,24	16,52	0,84		17,36	1,68	19,04
32	24		24	0,91	21,84	6,72	9,84	2,40	18,96	1,20		20,16	1,68	21,84
36	16		16	1,18	18,88	7,68	6,40	1,76	15,84	1,44		17,28	1,60	18,88
40	9		9	1,48	13,32	5,85	3,69	1,08	10,62	1,62		12,24	1,08	13,32
44	3		3	1,81	5,43	2,61	1,23	0,39	4,23	0,75		4,98	0,45	5,43
<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>140</b>		<b>101</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>79</b>	<b>14</b>		<b>93</b>	<b>8</b>	<b>101</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	7 721,1	10 732,5	1 317,8	19 771,4	292,6	20 064,0р.
		конкретная						

**Осина (ольха) IV разряд высот**

12		21	21	0,096	2,016						1,785	1,785	0,231	2,016
16		59	59	0,19	11,21						10,03	10,03	1,18	11,21
20		52	52	0,31	16,12						14,56	14,56	1,56	16,12
24	13	16	29	0,47	13,63		4,16	0,91	5,07	0,39	6,72	12,18	1,45	13,63
28	5	6	11	0,67	7,37	0,50	2,05	0,25	2,80	0,20	3,60	6,60	0,77	7,37
32	2	2	4	0,89	3,56	0,56	0,86	0,08	1,50	0,12	1,62	3,24	0,32	3,56
<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>156</b>	<b>176</b>		<b>54</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>39</b>		<b>48</b>	<b>6</b>	<b>54</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	336,0	23,7	427,5	331,5	759,0р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	615		объем, м <sup>3</sup>		65	116	37	218	69	287
ИТОГО	314		стоимость, руб.	минимальная	32 561	38 732	6 762	78 054	915	78 969р.
Ср.хлыст	0,47			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек

**ПАСЕКИ**

*Сплошной перечет*

Лесопользователь

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,9042 га
Квартал №	115	Коэфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	ЗБЗОлсЗЕ1Ос
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	19	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1	1	2	0,35	0,70		0,21	0,10	0,31		0,31	0,62	0,08	0,70
24	3		3	0,52	1,56		1,11	0,27	1,38	0,03		1,41	0,15	1,56
28	2		2	0,73	1,46	0,08	1,08	0,16	1,32	0,02		1,34	0,12	1,46
<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>4</b>		<b>4</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная	959,8	238,5	1 198,3	19,8	1 218,1р.
	конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	41	12	53	0,091	4,823			3,034	3,034	0,205	0,948	4,187	0,636	4,823
16	39	8	47	0,19	8,93		1,95	4,68	6,63		1,36	7,99	0,94	8,93
20	36	4	40	0,33	13,20		7,20	3,60	10,80		1,20	12,00	1,20	13,20
24	20	9	29	0,50	14,50		7,20	1,80	9,00	0,20	4,14	13,34	1,16	14,50
28	44	7	51	0,71	36,21	4,84	19,36	3,96	28,16	0,44	4,55	33,15	3,06	36,21
32	52		52	0,96	49,92	20,28	19,76	4,68	44,72	1,04		45,76	4,16	49,92
36	12		12	1,25	15,00	8,28	4,08	1,20	13,56	0,24		13,80	1,20	15,00
40	6		6	1,74	10,44	6,48	2,04	0,84	9,36	0,24		9,60	0,84	10,44
44	1		1	1,91	1,91	1,28	0,29	0,15	1,72	0,04		1,76	0,15	1,91
<b>Итого</b>	<b>251</b>	<b>40</b>	<b>291</b>		<b>155</b>	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>127</b>	<b>15</b>		<b>142</b>	<b>13</b>	<b>155</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.		
	всего	минимальная	24 772,2	26 703,4	5 181,6	56 657,2	271,5	56 928,7р.
	конкретная							

**Береза IV разряд высот**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16		8	8	0,18	1,44						1,28	1,28	0,16	1,44
20	9	13	22	0,31	6,82		1,62	0,81	2,43	0,09	3,64	6,16	0,66	6,82
24	23	7	30	0,49	14,70		8,05	1,84	9,89	0,23	3,08	13,20	1,50	14,70
28	28		28	0,68	19,04	0,56	13,72	2,24	16,52	0,84		17,36	1,68	19,04
32	24		24	0,91	21,84	6,72	9,84	2,40	18,96	1,20		20,16	1,68	21,84
36	16		16	1,18	18,88	7,68	6,40	1,76	15,84	1,44		17,28	1,60	18,88
40	9		9	1,48	13,32	5,85	3,69	1,08	10,62	1,62		12,24	1,08	13,32
44	3		3	1,81	5,43	2,61	1,23	0,39	4,23	0,75		4,98	0,45	5,43
<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>140</b>		<b>101</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>79</b>	<b>14</b>		<b>93</b>	<b>8</b>	<b>101</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	7 721,1	10 732,5	1 317,8	19 771,4	292,6	20 064,0р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

24	13	16	29	0,47	13,63		4,16	0,91	5,07	0,39	6,72	12,18	1,45	13,63
28	5	6	11	0,67	7,37	0,50	2,05	0,25	2,80	0,20	3,60	6,60	0,77	7,37
32	2	2	4	0,89	3,56	0,56	0,86	0,08	1,50	0,12	1,62	3,24	0,32	3,56
<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>		<b>25</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>13</b>		<b>22</b>	<b>3</b>	<b>25</b>

<b>Стои- мость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	67,8	336,0	23,7	427,5	110,5	538,0р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	483		объем, м <sup>3</sup>		<b>65</b>	<b>116</b>	<b>37</b>	<b>218</b>	<b>43</b>	<b>261</b>
Объем	285		стоимость, руб.	минимальная	<b>32 561</b>	<b>38 732</b>	<b>6 762</b>	<b>78 054</b>	<b>694</b>	<b>78 748р.</b>
Ср.хлыст	0,54			конкретная						

## ВОЛОКА

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

Лесхоз	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	0,9042 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	ЗБЗОлсЗЕ10с
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	19	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	пр.эр.леса

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Ольха серая IV разряд высот**

12		21	21	0,096	2,016							1,785	1,785	0,231	2,016
16		59	59	0,19	11,21							10,03	10,03	1,18	11,21
20		52	52	0,31	16,12							14,56	14,56	1,56	16,12
48				2,09											
<b>Итого</b>		<b>132</b>	<b>132</b>		<b>29</b>							<b>26</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>29</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					221,0	221,0р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	132		объем, м <sup>3</sup>						26	26
ИТОГО	29		стоимость, руб.	минимальная					221	221р.
Ср.хлыст	0,20			конкретная						

Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
Сплошной перечет Лесопользователь

**ОБЩАЯ**

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	2024	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	1,7891	га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7E1C2Б+Ос	
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата		
Выдел №	25	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1		1	0,35	0,35		0,21	0,10	0,31			0,31	0,04	0,35
24	2		2	0,52	1,04		0,74	0,18	0,92	0,02		0,94	0,10	1,04
28	1		1	0,73	0,73	0,04	0,54	0,08	0,66	0,01		0,67	0,06	0,73
32	1		1	0,98	0,98	0,39	0,42	0,08	0,89	0,01		0,90	0,08	0,98
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таксовая, руб./м³		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова
	минимальная			959,8		959,8	959,8р.
	конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	12	11	23	0,091	2,093			0,888	0,888	0,060	0,869	1,817	0,276	2,093
16	25	12	37	0,19	7,03		1,25	3,00	4,25		2,04	6,29	0,74	7,03
20	49	13	62	0,33	20,46		9,80	4,90	14,70		3,90	18,60	1,86	20,46
24	62	19	81	0,50	40,50		22,32	5,58	27,90	0,62	8,74	37,26	3,24	40,50
28	76	12	88	0,71	62,48	8,36	33,44	6,84	48,64	0,76	7,80	57,20	5,28	62,48
32	111	10	121	0,96	116,16	43,29	42,18	9,99	95,46	2,22	8,80	106,48	9,68	116,16
36	68	1	69	1,25	86,25	46,92	23,12	6,80	76,84	1,36	1,15	79,35	6,90	86,25
40	33		33	1,74	57,42	35,64	11,22	4,62	51,48	1,32		52,80	4,62	57,42
44	22		22	1,91	42,02	28,16	6,38	3,30	37,84	0,88		38,72	3,30	42,02
48	4		4	2,31	9,24	6,36	1,20	0,76	8,32	0,16		8,48	0,76	9,24
52	1		1	2,74	2,74	1,89	0,35	0,22	2,46	0,06		2,52	0,22	2,74
<b>Итого</b>	<b>463</b>	<b>78</b>	<b>541</b>		<b>446</b>	<b>171</b>	<b>151</b>	<b>47</b>	<b>369</b>	<b>41</b>		<b>410</b>	<b>36</b>	<b>446</b>

Стоимость	ликвидной древесины					ВСЕГО	
	таксовая, руб./м³		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова
	минимальная		103 318,2	65 035,7	10 147,3	178 501,2	742,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			всего	конкретная										

**Береза IV разряд высот**

12		2	2	0,090	0,180						0,158	0,158	0,022	0,180
16	1	4	5	0,18	0,90		0,04	0,11	0,15	0,01	0,64	0,80	0,10	0,90
20	5	3	8	0,31	2,48		0,90	0,45	1,35	0,05	0,84	2,24	0,24	2,48
24	13	2	15	0,49	7,35		4,55	1,04	5,59	0,13	0,88	6,60	0,75	7,35
28	18		18	0,68	12,24	0,36	8,82	1,44	10,62	0,54		11,16	1,08	12,24
32	20		20	0,91	18,20	5,60	8,20	2,00	15,80	1,00		16,80	1,40	18,20
36	11		11	1,18	12,98	5,28	4,40	1,21	10,89	0,99		11,88	1,10	12,98
40	6		6	1,48	8,88	3,90	2,46	0,72	7,08	1,08		8,16	0,72	8,88
44	5		5	1,81	9,05	4,35	2,05	0,65	7,05	1,25		8,30	0,75	9,05
48	1		1	2,13	2,13	1,07	0,38	0,15	1,60	0,36		1,96	0,17	2,13
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>11</b>	<b>91</b>		<b>74</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>8</b>		<b>69</b>	<b>5</b>	<b>74</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.		
	всего	минимальная	7 049,7	7 632,0	958,4	15 640,1	167,2	15 807,3р.
		конкретная						

**Осина, Ольха серая IV разряд высот**

12		68	68	0,096	6,528						5,780	5,780	0,748	6,528
16		62	62	0,19	11,78						10,54	10,54	1,24	11,78
20		31	31	0,31	9,61						8,68	8,68	0,93	9,61
24	20	23	43	0,47	20,21		6,40	1,40	7,80	0,60	9,66	18,06	2,15	20,21
28	11	10	21	0,67	14,07	1,10	4,51	0,55	6,16	0,44	6,00	12,60	1,47	14,07
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>34</b>	<b>194</b>	<b>228</b>		<b>65</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>42</b>		<b>58</b>	<b>7</b>	<b>65</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО	
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>	67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.		
	всего	минимальная	135,6	576,0	47,4	759,0	357,0	1 116,0р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины	крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>	
Деревьев	866		объем, м <sup>3</sup>	<b>194</b>	<b>197</b>	<b>57</b>	<b>448</b>	<b>91</b>	<b>539</b>	
<b>ИТОГО</b>	<b>588</b>		стоимость, руб.	минимальная	<b>110 504</b>	<b>74 204</b>	<b>11 153</b>	<b>195 860</b>	<b>1 267</b>	<b>197 127р.</b>
Ср.хлыст	0,62			конкретная						

## Ведомость материально-денежной оценки лесосек

ПАСЕКИ

Лесничество	Гатчинский	Сплошной пересчет		Лесопользователь		Год отвода	г.
Лесничество уч	Таицкое	Группа лесов	I	Зона	III	Площадь	1,7891 га
Квартал №	115	Разряд такс	II	Скидка	0%	Состав	7E1C2Б+Ос
Делянка №		Козфф-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Дата	
Выдел №	25	Вид пользования	прочее			Категория	защ.полосы вдоль а/д
		Способ учета	по пням			защитнос.	

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина					дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО	
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев				из дровян. деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сосна III разряд высот**

16		1	1	0,21	0,21						0,19	0,19	0,02	0,21
20	1		1	0,35	0,35		0,21	0,10	0,31			0,31	0,04	0,35
24	2		2	0,52	1,04		0,74	0,18	0,92	0,02		0,94	0,10	1,04
28	1		1	0,73	0,73	0,04	0,54	0,08	0,66	0,01		0,67	0,06	0,73
32	1		1	0,98	0,98	0,39	0,42	0,08	0,89	0,01		0,90	0,08	0,98
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		672,0р.	479,9р.	238,5р.		19,8р.	
	всего	минимальная	959,8		959,8	959,8р.		
		конкретная						

**Ель IV разряд высот**

12	12	11	23	0,091	2,093			0,888	0,888	0,060	0,869	1,817	0,276	2,093
16	25	12	37	0,19	7,03		1,25	3,00	4,25		2,04	6,29	0,74	7,03
20	49	13	62	0,33	20,46		9,80	4,90	14,70		3,90	18,60	1,86	20,46
24	62	19	81	0,50	40,50		22,32	5,58	27,90	0,62	8,74	37,26	3,24	40,50
28	76	12	88	0,71	62,48	8,36	33,44	6,84	48,64	0,76	7,80	57,20	5,28	62,48
32	111	10	121	0,96	116,16	43,29	42,18	9,99	95,46	2,22	8,80	106,48	9,68	116,16
36	68	1	69	1,25	86,25	46,92	23,12	6,80	76,84	1,36	1,15	79,35	6,90	86,25
40	33		33	1,74	57,42	35,64	11,22	4,62	51,48	1,32		52,80	4,62	57,42
44	22		22	1,91	42,02	28,16	6,38	3,30	37,84	0,88		38,72	3,30	42,02
48	4		4	2,31	9,24	6,36	1,20	0,76	8,32	0,16		8,48	0,76	9,24
52	1		1	2,74	2,74	1,89	0,35	0,22	2,46	0,06		2,52	0,22	2,74
<b>Итого</b>	<b>463</b>	<b>78</b>	<b>541</b>		<b>446</b>	<b>171</b>	<b>151</b>	<b>47</b>	<b>369</b>	<b>41</b>		<b>410</b>	<b>36</b>	<b>446</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		604,2р.	430,7р.	215,9р.		18,1р.	
	всего	минимальная	103 318,2	65 035,7	10 147,3	178 501,2	742,1	179 243,3р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			всего	конкретная										

**Береза IV разряд высот**

12		2	2	0,090	0,180						0,158	0,158	0,022	0,180
16	1	4	5	0,18	0,90		0,04	0,11	0,15	0,01	0,64	0,80	0,10	0,90
20	5	3	8	0,31	2,48		0,90	0,45	1,35	0,05	0,84	2,24	0,24	2,48
24	13	2	15	0,49	7,35		4,55	1,04	5,59	0,13	0,88	6,60	0,75	7,35
28	18		18	0,68	12,24	0,36	8,82	1,44	10,62	0,54		11,16	1,08	12,24
32	20		20	0,91	18,20	5,60	8,20	2,00	15,80	1,00		16,80	1,40	18,20
36	11		11	1,18	12,98	5,28	4,40	1,21	10,89	0,99		11,88	1,10	12,98
40	6		6	1,48	8,88	3,90	2,46	0,72	7,08	1,08		8,16	0,72	8,88
44	5		5	1,81	9,05	4,35	2,05	0,65	7,05	1,25		8,30	0,75	9,05
48	1		1	2,13	2,13	1,07	0,38	0,15	1,60	0,36		1,96	0,17	2,13
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>11</b>	<b>91</b>		<b>74</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>8</b>		<b>69</b>	<b>5</b>	<b>74</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		335,7р.	238,5р.	119,8р.		20,9р.	
	всего	минимальная	7 049,7	7 632,0	958,4	15 640,1	167,2	15 807,3р.
		конкретная						

**Осина IV разряд высот**

24	20	23	43	0,47	20,21		6,40	1,40	7,80	0,60	9,66	18,06	2,15	20,21
28	11	10	21	0,67	14,07	1,10	4,51	0,55	6,16	0,44	6,00	12,60	1,47	14,07
32	3		3	0,89	2,67	0,84	1,29	0,12	2,25	0,18		2,43	0,24	2,67
<b>Итого</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>67</b>		<b>37</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>17</b>		<b>33</b>	<b>4</b>	<b>37</b>

<b>Стоимость</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ВСЕГО</b>
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная	135,6	576,0	47,4	759,0	144,5	903,5р.
		конкретная						

<b>На делянке</b>		<b>Всего на делянке</b>	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	<b>ИТОГО</b>
Деревьев	705		объем, м <sup>3</sup>		<b>194</b>	<b>197</b>	<b>57</b>	<b>448</b>	<b>66</b>	<b>514</b>
Объем	560		стоимость, руб.	минимальная	<b>110 504</b>	<b>74 204</b>	<b>11 153</b>	<b>195 860</b>	<b>1 054</b>	<b>196 914р.</b>
Ср.хлыст	0,73			конкретная						



Ведомость материально-денежной оценки лесосек  
*Сплошной перечет* Лесопользователь

ВОЛОКА

Лесничество	Гатчинский	Группа лесов	I	Зона	III	Год отвода	г.
Лесничество уч.	Таицкое	Разряд такс	II	Скидка	0%	Площадь	1,7891 га
Квартал №	115	Кoeff-нт на запас	1,00	Льготы	0%	Состав	7Е1С2Б+Ос
Делянка №		Вид пользования	прочее			Дата	
Выдел №	25	Способ учета	по пням			Категория защитнос.	защ.полосы вдоль а/д

Диаметр на высоте груди, см	Число деревьев, шт			ОБЪЕМЫ В ПЛОТНЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТРАХ										
	деловых	дровяных	ИТОГО	деловая древесина						дровяная древесина		итого ликвидной древесины	отходы	ВСЕГО
				объем ствола	общий объем	крупная	средняя	мелкая	ИТОГО	из делов. деревьев	из дровян. деревьев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

*Ольха серая IV разряд высот*

12		68	68	0,096	6,528						5,780	5,780	0,748	6,528
16		62	62	0,19	11,78						10,54	10,54	1,24	11,78
20		31	31	0,31	9,61						8,68	8,68	0,93	9,61
48				2,09										
<b>Итого</b>		<b>161</b>	<b>161</b>		<b>28</b>						<b>25</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>28</b>

Стоимость	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ВСЕГО
	таксовая, руб./м <sup>3</sup>		67,8р.	48,0р.	23,7р.		8,5р.	
	всего	минимальная					212,5	212,5р.
		конкретная						

На делянке		Всего на делянке	ликвидной древесины		крупной	средней	мелкой	деловой	дрова	ИТОГО
Деревьев	161		объем, м <sup>3</sup>						25	25
ИТОГО	28		стоимость, руб.	минимальная					213	213р.
Ср.хлыст	0,16			конкретная						