

**Заказчик - Департамент дорожного хозяйства, благоустройства  
и транспорта администрации города Твери**

**Проект внесения изменений в документацию по планировке территории  
линейного объекта**

**«Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер.  
до ул. А. Дементьева (ПИР)» в Центральном районе города Твери**

**Том 1. Основная часть проекта планировки территории**

**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть**

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**



**ООО «ПРОИНЖИНИРИНГ»**

ОГРН 1141690084832, ИНН 1660218816, КПП 166001001  
420059, Республика Татарстан, г. Казань, Оренбургский тракт, д.24В, оф.1,2  
тел./факс: 8 (843) 237-98-05, 89172879457  
[www.proeng.pro](http://www.proeng.pro), e-mail: [proeng16@gmail.com](mailto:proeng16@gmail.com)

**Заказчик - Департамент дорожного хозяйства, благоустройства  
и транспорта администрации города Твери**

**Проект внесения изменений в документацию по планировке территории  
линейного объекта  
«Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер.  
до ул. А. Дементьева (ПИР)» в Центральном районе города Твери**

**Том 1. Основная часть проекта планировки территории**

**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть**

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

**Генеральный директор**

**И.А. Иванов**

**Главный инженер проекта**

**М.В Соболев**

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....</b>	<b>7</b>
<b>2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....</b>	<b>8</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА .....</b>	<b>9</b>
<b>4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>9</b>
<b>5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЁННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ.....</b>	<b>10</b>
<b>6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ .....</b>	<b>10</b>
<b>7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....</b>	<b>10</b>
<b>8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....</b>	<b>10</b>
<b>9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ .....</b>	<b>10</b>

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	10
			8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	10
			9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	

ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ЧЕРТЁЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ. М 1:500.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ К ППТ-1 (ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ). ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК КРАСНЫХ ЛИНИЙ .....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ЧЕРТЁЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. М 1:500 .....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПИСЬМО ИСХ.№763/03 ОТ 14.02.2019 ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ .....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ, СОГЛАСОВАННЫЙ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	24

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

## ВВЕДЕНИЕ

Проект внесения изменений в документацию по планировке территории линейного объекта «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в Центральном районе города Твери разработан в соответствии с действующими требованиями законодательства.

Назначение, содержание и утверждение документации о планировке территории определены главой 5 Градостроительного кодекса РФ.

Проект выполнен на основе действующих нормативно-правовых документов:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации;
  - Земельный Кодекс Российской Федерации;
  - Водный кодекс Российской Федерации;
  - Лесной кодекс Российской Федерации;
  - Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 191-ФЗ «О введение в действие

Градостроительного кодекса Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 25 октября 2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

- Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» (с изменениями и дополнениями):

- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» (в ред. от 26.08.2020г.);

- Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» (в ред. от 26.08.2020г.);</p> <p>- Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального</p>					
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
	Разработал	Топоров						
	Проверил	Иванов						
	ГИП	Соболев						
	Н.контр.	Фархутдинов						

строительства, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 №20;

- Правила выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечень видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, утвержденные постановлением Правительства РФ от 31.03.2017 № 402;

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.12.2016г №1034/пр;

- СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 01.08.2018 № 474/пр;

- Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержденный приказом Министерства экономического развития РФ от 01.09.2014 № 540;

- Требования к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 № 739/пр;

- Требования к схеме вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 № 740/пр;

- Генеральный план города Твери;

- Постановление №1160 от 23.10.2020г. Администрации города Твери о подготовке проекта внесения изменений в документацию по планировке территории линейного объекта «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в Центральном районе города Твери.

Проект внесения изменений в документацию по планировке территории подготовлен в целях обеспечения процесса проектирования, реконструкции и ввода в эксплуатацию планируемого к размещению линейного объекта.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории (в ред. Федерального закона от 02.08.2019г. №283-ФЗ).

Проектом предусмотрено изменение ранее установленных существующих красных линий.

Задачи:

Инв.№одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№до	Подп.	Дата

- 1) установление зон планируемого размещения линейного объекта;
- 2) определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, в том числе границ земельных участков, предполагаемых к резервированию и (или) изъятию для государственных нужд;
- 3) определение зон с особыми условиями использования территории планируемых к размещению объектов;
- 4) обеспечение публичности и открытости градостроительных решений;
- 5) подготовка XML-документов, содержащих сведения о границах зон размещения проектируемых объектов и подлежащих передаче в государственный кадастровый недвижимости;
- 6) создание информационного ресурса в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности в виде базы пространственных и иных данных об объектах градостроительной деятельности с целью обеспечения автоматизации процессов при исполнении полномочий в сфере градостроительной деятельности.

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол уч	Лист	№ до	Подп.	Дата

**1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

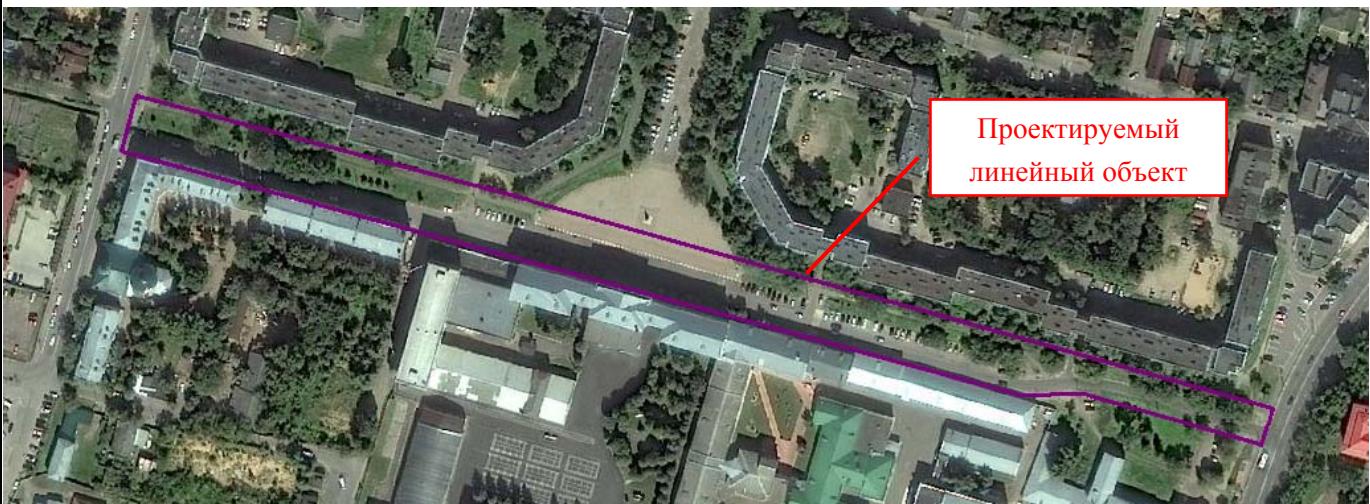


Рис. 1. Обзорная карта расположения проектируемого линейного объекта

Границы проекта планировки территории охватывают улицу Жигарева, расположенную в городе Тверь Тверской области. Участок расположен в зоне плотной городской застройки.

Начало проектируемого участка находится на примыкании со Смоленским переулкам. Конец проектируемого участка находится на пересечении с ул. Дементьева. Общее направление и прохождение трасс между начальными и конечными пунктами принято на основании задания по существующей улице и проездам.

Магистральная улица районного значения запроектирована в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция».

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

Таблица 1

## Технические показатели участка линейного объекта реконструкции

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатель
1	Вид строительства		Реконструкция
2	Категория улицы		Магистральная улица районного значения
3	Строительная длина	км	0,58136
4	Расчетная скорость	км/ч	60
5	Тип дорожной одежды и вид покрытия		облегченный, асфальтобетон
6	Проезжая часть улицы	м	7,0
7	Число полос движения	шт	2
8	Ширина полосы движения	м	3,5
9	Ширина разделительной полосы	м	-
10	Ширина тротуара	м	2,3-10,97
11	Ширина газона	м	2,17-12,11
12	Ширина велодорожки	м	1,5
13	Наименьший радиус кривой в плане	м	140
14	Наибольший продольный уклон	%	15,84
15	Наименьший продольный уклон	%	1,44

**2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Субъект РФ – Тверская область.

Населенные пункты – г. Тверь (Центральный район).

ЛО расположен в границах города Тверь. Границы размещения ЛО соответствуют ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева.

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колч	Лист	№до	Подп.	Дата

ППТ1.П3

Лист

5

**3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

Таблица 2

<b>Номер поворотной точки</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	290795,550	2276438,420
2	290777,340	2276433,620
3	290767,490	2276431,070
4	290767,350	2276433,520
5	290769,940	2276434,160
6	290751,580	2276500,880
7	290729,350	2276581,570
8	290671,310	2276793,780
9	290643,530	2276891,740
10	290642,936	2276891,509
11	290618,348	2276978,363
12	290595,040	2276970,320
13	290592,258	2276979,521
14	290598,770	2276981,490
15	290598,190	2276983,979
16	290599,060	2276984,310
17	290598,645	2276985,388
18	290630,050	2276996,150
19	290638,760	2276999,660
20	290656,230	2277006,690
21	290657,760	2277003,400
22	290644,520	2276997,930
23	290643,750	2276997,610
24	290643,138	2276997,297
25	290645,701	2276987,604
26	290646,540	2276987,860
27	290652,620	2276964,770
28	290697,800	2276793,220
29	290707,710	2276755,560
30	290708,206	2276755,266
31	290740,730	2276635,190
32	290748,626	2276605,357
33	290754,690	2276584,260
34	290787,410	2276464,970
35	290792,650	2276445,850
36	290793,124	2276445,976
37	290794,850	2276440,570

**4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

Линейные объекты, подлежащие реконструкции отсутствуют.

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол уч	Лист	№ до	Подп.	Дата	Лист	6
						ППТ1.П3	

## 5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЁННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения проектом не предусматривается.

## 6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта не пересекает объекты капитального строительства.

## 7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Согласно письма ихс.№763/03 от 14.02.2019г. (Приложение В) Главного управления по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области земельный участок под реконструируемым линейным объектом расположен на территории объекта культурного наследия: «Культурный слой г. Твери».

Земляные и строительные работы на земельном участке, в границах которого расположен объект культурного наследия, могут производиться только при условии реализации Плана проведения спасательных археологических полевых работ (Приложение Г). Указанный План согласован с Главным управлением по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области.

## 8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В состав природоохранных мероприятий на объекте «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» должны быть включены оперативные и предупредительные мероприятия на время планируемых работ:

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол уч	Лист	№ до	Подп.	Дата

ППТ1.П3

Лист

Строительно-монтажные работы должны осуществляться при строгом соблюдении действующих требований, норм природоохранного законодательства, в режимах постоянного производственного, ведомственного и государственного инженерно-экологического контроля.

При выполнении строительно-монтажных работ на объектах принять меры по предотвращению поступления вредных примесей в воздушную среду, почвы, поверхностные воды или их ограничению.

Сыре и отходы строительно-монтажных работ не должно приводить к заболеваниям и гибели объектов животного мира или ухудшению условий среды их обитания.

Необходимо установить запреты на выжигание растительности и на хранение и применение ядохимикатов, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания.

Масла и смазки хранить в герметично-закрытых бочках на водонепроницаемых и огороженных бордюром площадках, с целью недопущения их попадания в объекты окружающей среды, а после использования переработать или ликвидировать в специальных установках.

Максимально использовать существующие дороги.

Проводить мероприятия по восстановлению растительности.

За счет запланированных организационно-технических мероприятий необходимо уменьшить количество производственных и бытовых отходов.

Складирование строительных материалов и отходов строительства осуществлять на специально отведенных бетонированных площадках.

Рабочий персонал необходимо обучить сбору отходов, сортировке, обработке и их утилизации. При этом все отходы, которые невозможно использовать вторично, необходимо собрать в контейнеры и вывезти на официально существующие или специально оборудованные полигоны (свалки) для хранения (утилизации) отходов.

Организовать сбор и вывоз хозяйствственно-бытовых сточных вод.

После окончания строительных работ убрать неиспользованные конструкции и оборудование, территорию необходимо убрать от остатков мусора и отходов.

На заключительном этапе предусмотреть проведение технической и биологической этапов рекультивации нарушенных участков, в соответствии с действующими нормативными требованиями: «Закон об охране окружающей среды», 2002 г.; "Земельный кодекс РФ", 2001 г.; ГОСТы: 17.4.3.02-85; 17.5.1.01-83; 17.5.1.02-85; 17.5.1.03-86; 17.5.1.06-84; 17.5.3.04-83; 17.5.3.05-84; 17.5.3.06-85 и др.

После проведения работ должны быть рекультивированы нарушенные участки почв.

В зоне воздействия запрещается:

- перемещать, засыпать, ломать опознавательные и сигнальные знаки;

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колч	Лист	№ до	Подп.	Дата

- устраивать свалки;
- разводить огонь и размещать какие-либо источники огня;
- высаживать деревья и кустарники всех видов;
- складывать материалы;
- устраивать стоянки автомашин;
- производить мелиоративные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;
- производить геологические, поисковые, изыскательские работы, не запланированные по графику.

Для уменьшения негативного воздействия и сохранения оптимальных условий существования животных должен быть предусмотрен ряд биотехнических и организационных мероприятий:

- организация контроля группой специалистов за выполнением природоохранных мероприятий с момента начала работ;
- строительная техника для производства работ должна перемещаться только по специально отведенным дорогам;
- не оставлять не закапанными ямы под столбы или котлованы на длительное время.

## **9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ**

На территории размещении объекта «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)», проведения работ комплексного мониторинга по обследованию опасных геологических и гидрогеологических процессов и системе защиты от них не проводилось. В связи с этим мероприятия по предотвращению риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера носят рекомендательно-инструктивный характер.

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

Инв. № оши.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ до	Подп.	Дата

Источник природной чрезвычайной ситуации - опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Техногенная чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации - опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий может возникнуть в случае аварий:

- на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожароизрывоопасные, опасные химические и биологические вещества;

- установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод).

В мирное время для защиты жизни и здоровья населения в ЧС применяются следующие основные мероприятия гражданской обороны, являющиеся составной частью мероприятий РСЧС (единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

1. укрытие людей в приспособленных под нужды защиты населения помещениях производственных, общественных и жилых зданий, а также, в специальных защитных сооружениях (ЗС);
2. эвакуация населения из зон ЧС;
3. использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожных покровов;
4. проведение мероприятий медицинской защиты;
5. проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.

Пожарная безопасность территорий обеспечивается в рамках проекта следующими мероприятиями:

Инв. № оши.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

- Постепенная ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда, реконструкция и замена его на современные жилые дома, соответствующие противопожарным требованиям;

- Размещение застройки с отступом от лесных массивов. Противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 метров, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов – не менее 15 метров (в соответствии с п.15 ст. 69 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 01.01.01 г.);

- Размещение пожарных депо с учетом нормативного времени прибытия первого подразделения к месту вызова (в городском поселении оно не должно превышать 10 минут п.1 ст. 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 01.01.01 г.).

- Размещение источников наружного противопожарного водоснабжения. (п.4 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»);

- Организация противопожарных разрывов в застройке, что имеет большое значение, так как уменьшается вероятность распространения вторичных поражающих факторов в чрезвычайных условиях (пожары, взрывы, задымления), а также позволяет обеспечить более эффективное проведение спасательных работ;

- Развитие транспортной системы и обеспечение беспрепятственного проезда пожарных, санитарных, аварийных;

Для предотвращения распространения очагов пожара рекомендуется противопожарная пропаганда среди населения, создание и обучение добровольных пожарных формирований на наиболее удаленных объектах защиты, обучение населения правилам поведения при угрозе возникновения пожара, обеспечение объектов защиты сигнализацией и средствами повещения населения, средствами пожаротушения.

## 10. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА

Оценка шумового воздействия на население шумового воздействия в эксплуатационный период произведена по “Методическим рекомендациям по оценке необходимого снижения звука у населенных пунктов и определению требуемой акустической эффективности экранов с учетом звукопоглощения” Москва 2003 г. с учетом “Рекомендаций по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов” п. 4.6 (согласованы Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 19.06.1995 г. № 03-19/АА).

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

Ожидаемый уровень звука (LA<sub>р.т.</sub>) в расчетной точке от каждого подучастка рассчитывают по формуле

$$LA_{р.т.} = LA_{экв.} - LA_{рас.} - LA_{воз.} - \Delta L_{в/т} - LA_{пок.} - LA_{зел.} - LA_{экр.} - LA_{застр.} - LA_{отр.} - \Delta LA_{а},$$

дБА, (1)

где LA<sub>экв.</sub> – шумовая характеристика автотранспортного потока, на магистрали, проходящей по соответствующему подучастку, дБА;

LA<sub>рас.</sub> – снижение уровня шума автотранспортного потока, в зависимости от расстояния между ним и расчетной точкой, рассчитывается по формуле (2), дБА;

LA<sub>воз.</sub> – снижение уровня шума, вследствие его затухания в воздухе, рассчитывается по формуле (3), дБА;

$\Delta L_{в/т}$  – поправка, учитывающая влияние турбулентности воздуха и ветра на процесс распространения звука, рассчитывается по формуле (4), дБА;

LA<sub>пок.</sub> – снижение уровня шума, вследствие его поглощения поверхностью территории, рассчитывается по формуле (5), дБА;

LA<sub>зел.</sub> – снижение уровня шума полосами зеленых насаждений рассчитывается по формуле (6), дБА;

LA<sub>экр.</sub> – снижение уровня шума экранирующими препятствиями (зданиями, насыпями, холмами, выемками, искусственными экранами и т.п.) на пути звуковых лучей от автомагистрали к расчетной точке, дБА;

LA<sub>отр.</sub> – поправка, учитывающая отражение звука от ограждающих конструкций зданий (обычно принимают равной 3 дБА), дБА;

$\Delta LA_{а}$  – поправка, учитывающая снижение уровня шума вследствие ограничения угла ( $\alpha$ ) видимости улицы (дороги) из расчетной точки, рассчитывается по формуле (7), дБА.

Снижение уровня шума источника (LA<sub>рас.</sub>) с расстоянием равно:

$$LA_{рас.} = 10 * \lg(R/R_0), \text{ дБА (2)}$$

где R – расстояние от акустического центра автотранспортного потока до расчетной точки, м;

R<sub>0</sub> = 7,5 м – для автотранспортных потоков.

При расчетах снижения шума с расстоянием акустический центр автотранспортного потока принимается расположенным по оси ближайшей к расчетной точке полосы движения транспорта и на высоте 1 м над уровнем проезжей части магистрали.

Снижение уровня шума, вследствие его затухания в воздухе (LA<sub>воз.</sub>), при выполнении акустических расчетов, связанных с санитарно-гигиенической оценкой зашумленности территории транспортными источниками, может быть рассчитано по формуле, в которой в скрытом виде учтены усредненные зависимости коэффициента поглощения звука от

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колч	Лист	№ до	Подп.	Дата

температуры и влажности воздуха, полученные на основании статистической оценки большого объема экспериментальных данных:

$$L_{\text{Aвоз.}} = 0, \text{ дБА, для } f = 63 \text{ Гц,}$$

$$L_{\text{Aвоз.}} = 6 \cdot 10^{-6} \cdot f, \text{ дБА, для } f = 125 - 8000 \text{ Гц, (3)}$$

где  $f$  - среднегеометрическая частота октавной полосы в нормируемом диапазоне среднегеометрических частот от 63 до 8000 Гц.

Поправка ( $\Delta L_{\text{в/т}}$ ), учитывающая влияние турбулентности воздуха и ветра на процесс распространения звука, может быть вычислена по формуле

$$\Delta L_{\text{в/т}} = 3/[1,6 + 105(1/R)], \text{ дБА, (4)}$$

где  $R$  – расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки. Эта формула выведена при усреднении по различным температурным условиям и в предположении, что частота всех направлений ветра равновероятна.

На участке от ПК 0+00 до ПК 8+50 интенсивность движения автомобильного транспорта всех видов в сутки составляет – 6000 авт./сутки.

Оценку шумового воздействия в эксплуатационный период будем производить по интенсивности движения, приведенной к легковому автомобилю.

Согласно СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» п. 5 “Источники шума и их шумовые характеристики” основными источниками внешнего шума являются транспортные потоки **на** улицах и дорогах. Шумовыми характеристиками источников внешнего шума являются: для транспортных потоков на улицах и дорогах – эквивалентный уровень звука  $L_{\text{Aэкв}}$ , дБА, на расстоянии 7,5 м от оси первой полосы движения.

В соответствии с п. 4.6.5 “Рекомендаций по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов” прогнозирование эквивалентного уровня транспортного шума на расстоянии 7,5 м от оси ближайшей полосы движения допускается производить по приближенной формуле:

$$L_{\text{Aэкв.}} = L_{\text{трп}} + 50 + 8,8 \cdot \lg N$$

где:  $L_{\text{трп}}$  – уровень шума на расстоянии 7,5 м от оси ближайшей полосы движения, дБА;

$N$  – расчетная часовая интенсивность движения, авт/час.

Расчетная интенсивность движения автомобильного транспорта, приведенная к легковому автомобилю в сутки составляет 6000 авт./сутки.

В соответствии с Руководством по определению пропускной способности автомобильных дорог, Минавтодор 1982 г. расчетная часовая интенсивность движения составит:

$$N = 6000 \times 0,076 \approx 456 \text{ авт./час.}$$

Инв. № одн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

Расчетная интенсивность движения в дневное время суток –  $6000 \times 90\% = 5400$  авт./сутки (410 авт/час).

Расчетная интенсивность движения в ночное время –  $6000 \times 10\% = 600$  авт./сутки (46 авт./час).

$$L_{trp} = 50 + 8,8 \cdot \lg 410 = 72,99 \text{ дБА} - \text{дневное время суток.}$$

$$L_{trp} = 50 + 8,8 \cdot \lg 46 = 64,63 \text{ дБА} - \text{ночное время суток.}$$

Снижение уровня шума автотранспортного потока, в зависимости от расстояния между ним и расчетной точкой:

$$LA_{pac.} = 10 * \lg(200/7,5) = 14,26 \text{ дБА}$$

Снижение уровня шума, вследствие его затухания в воздухе:

$$LA_{avoz.} \approx 0 \text{ дБА}$$

Поправка, учитывающая влияние турбулентности воздуха и ветра на процесс распространения звука:

$$\Delta L_{s/v} = 3/[1,6 + 10^5(1/10)^2] = 0,73 \text{ дБА}$$

Снижение уровня шума, вследствие его поглощения поверхностью территории:

$$\delta = \frac{1,4 \cdot 280 \cdot 10^{-(0,3 \cdot 0,4+1)}}{1,5} = 19,82$$

$$\Delta L_{i i \hat{e}.} = 6 \cdot \lg \left[ \frac{19,82^2}{(1+0,01 \cdot 19,82^2)} \right] = 11,41 \text{ дБА}$$

Снижение уровня шума полосами зеленых насаждений:  $LA_{zel.} = 0 \text{ дБА}$

Снижение уровня шума экранирующими препятствиями (зданиями, насыпями, холмами, выемками, искусственными экранами и т.п.) на пути звуковых лучей от автомагистрали к расчетной точке:

$$LA_{ekr.} = 0 \text{ дБА}$$

Поправка, учитывающая отражение звука от ограждающих конструкций зданий:  $LA_{otr.} = 0 \text{ дБА}$

Поправка, учитывающая снижение уровня шума вследствие ограничения угла ( $\alpha$ ) видимости улицы (дороги) из расчетной точки:  $\Delta LA_{\alpha} = 0 \text{ дБА}$ .

Дневное время суток

$$LA_{p.t.} = 72,99 - 14,26 - 0 - 0,73 - 11,41 - 0 - 0 - 0 = 46,59 \text{ дБА}$$

Ночное время суток

$$LA_{p.t.} = 64,63 - 14,26 - 0 - 0,73 - 11,41 - 0 - 0 - 0 = 38,23 \text{ дБА}$$

Инв. № оши.	Подп. и дата	Взам. инв. №

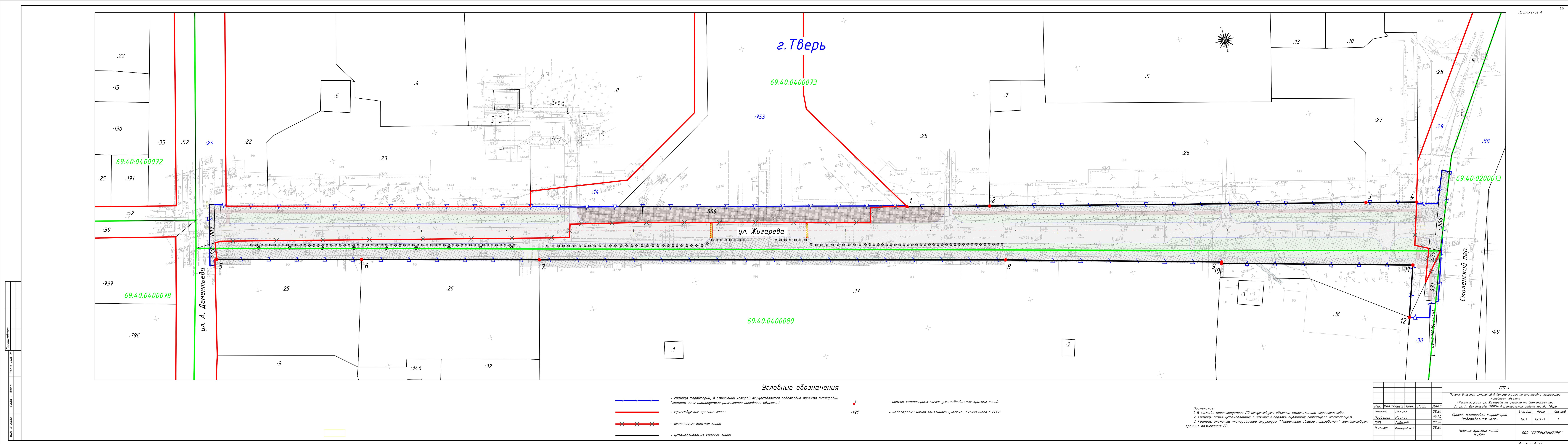
Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

В соответствии со СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» и СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий на территории жилой застройки» допустимый эквивалентный уровень шума на территории, непосредственно прилегающей к жилым зданиям составляет: 55 дБА – днем (с 7.00 до 23.00 час); 45 дБА – ночью (с 23.00 до 7.00 час); максимальный допустимый уровень шума на территории, непосредственно прилегающей к жилым зданиям составляет: 70 дБА (с 7.00 до 23.00 час); 60 дБА (с 23.00 до 7.00 час).

В результате проведенного акустического расчета на перспективу 2032 г. можно сделать следующий выводы: эквивалентные уровни звукового давления создаваемые источниками шума для дневного и ночного времени суток не превышают нормируемые значения на расстоянии 10 м от реконструируемой автомобильной дороги.

Инв. № оши.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№до	Подп.	Дата

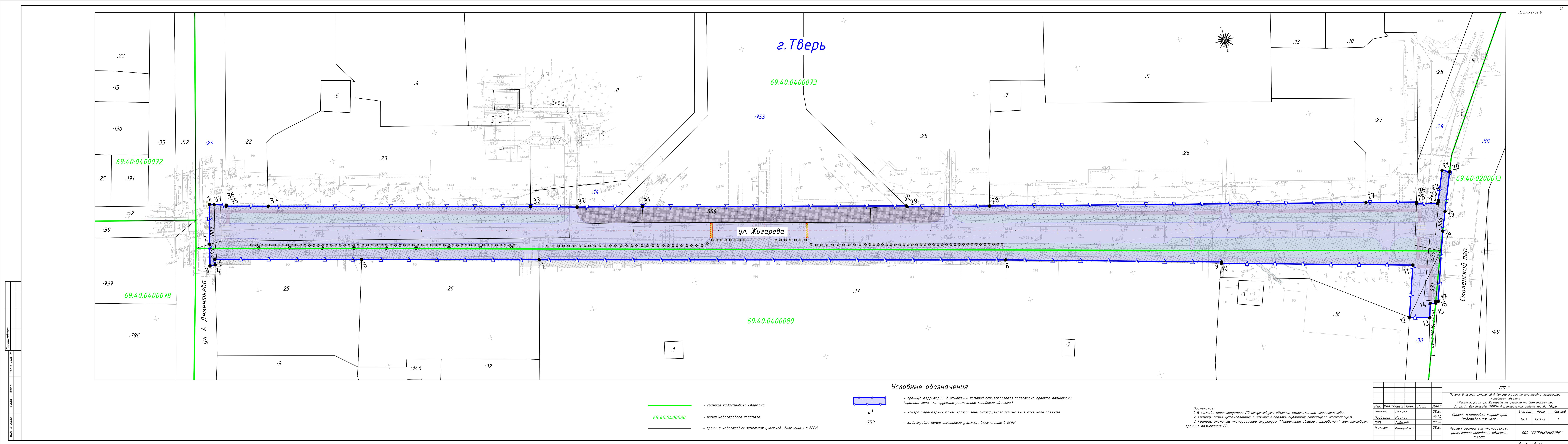


**ПРИЛОЖЕНИЕ К ППТ-1 (ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ). ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ  
ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК КРАСНЫХ ЛИНИЙ**

<b>Номер поворотной точки</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	290707,710	2276755,560
2	290697,800	2276793,220
3	290652,620	2276964,770
4	290646,540	2276987,860
5	290769,706	2276435,009
6	290751,580	2276500,880
7	290729,325	2276581,659
8	290671,310	2276793,780
9	290643,530	2276891,740
10	290642,873	2276891,485
11	290618,348	2276978,362
12	290595,040	2276970,320

Инв. № оши.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№до	Подп.	Дата





**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Новоторжская ул., д.10, г. Тверь, 170100  
Тел. (4822) 35-71-92, Тел. (факс) (4822) 34-50-64  
E-mail: kom\_ohrana@tverreg.ru

14.01.19 № 763/03  
35/67 и от 17.01.19  
 на № \_\_\_\_\_

**Начальнику департамента  
дорожного хозяйства,  
благоустройства и транспорта  
администрации города Твери**

**Романову С.В.**

Вольного Новгорода ул., д. 8, г. Тверь,  
170100

«О предоставлении условий на проектирование»

**Уважаемый Сергей Владимирович!**

Рассмотрев Ваш запрос от 17.01.2019 № 35/67и о выдаче условий на проектирование и строительство по объекту: «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)», Главное управление по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области сообщает, что сообщает, что земельный участок по указанному адресу расположен на территории объекта культурного наследия: «Культурный слой г. Твери».

В соответствии с требованиями ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном настоящим Федеральным законом.

Исходя из вышеизложенного, для реконструкции автодороги на указанном земельном участке необходимо выполнить следующие условия:

– разработать проект реконструкции автодороги, включая генплан в масштабе 1:500. В соответствии с п. 2 ст. 36 вышеуказанного Федерального закона, в состав проекта включить план проведения спасательных

археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия либо раздел об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия. На данный раздел согласно ст. 30 Закона № 73-ФЗ должно быть получено положительное заключение государственной историко-культурной экспертизы. Предусмотреть средства на проведение данного вида работ. Проектную документацию с планом проведения спасательных археологических полевых работ либо разделом об обеспечении сохранности объекта культурного наследия представить на рассмотрение и согласование в Главное управление.

**Начальник Главного управления**

**М.Ю. Смирнов**

## АО "НРЦ"Тверьпроектреставрация"

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор  
АО "НРЦ"Тверьпроектреставрация"  
Серов А.А.

## План

План проведения спасательных археологических полевых  
работ в составе проектной документации по объекту:  
«Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер.  
до ул. А. Дементьева (ПИР)»  
в г. Твери

Главное управление  
по государственной  
охране объектов  
культурного наследия  
Тверской области

"СОГЛАСОВАНО"

в составе проекта "Реконструкция  
ул. Жигарева на участке от  
Смоленского пер. до ул. А. Дементьева  
(ПИР). N103/03-08 от 25.10.2019г.

Разработчик:

С.И.Алексеев

2019 г.

## **План проведения спасательных археологических полевых работ в составе проектной документации по объекту: «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в г. Твери**

Проведение спасательных археологических исследований связано с необходимостью проведения земляных работ для реализации проекта «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в г. Твери.

Категория земель - земли поселений. Вид собственности - муниципальная.

План проведения спасательных археологических исследований разработан в соответствии с действующим законодательством в области охраны объектов культурного наследия и с целью обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия «Культурный слой г. Твери» при проведении земляных и строительных работ. Земляные и строительные работы на земельном участке, в границах которого расположен объект археологического наследия, могут производиться только при условии реализации данного плана.

Любая деятельность в пределах территории объекта культурного наследия регламентируется Федеральным Законом № 73 от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлениями Правительства Российской Федерации, правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также подзаконными актами. Ст. 40. п. 2 Федерального закона № 73-ФЗ предусматривает в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия (ОАН) под сохранением ОАН проведение спасательных археологических полевых работ (раскопки и наблюдения), в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, а ст. 36, п. 9 и ст. 47, п. 2 указанного Закона устанавливает принципы финансирования, а также требования по организации спасательных археологических полевых работ на объекте археологического наследия.

На прилегающих участках в этой части памятника археологии «Культурный слой г. Твери» многолетними археологическими исследованиями<sup>1</sup> выявлены культурные слои и археологические предметы нескольких хронологических периодов — от периода позднего Средневековья и до Нового времени (XVII-XIX вв.) в основной своей массе в переотложенном состоянии.

<sup>1</sup> Нестерова М.Е. Отчет об охранных археологических работах в г. Твери в 2001 г. Раскоп № 48 (ул. Чернышевского, 8). Траншея газопровода (пр-т Дарвина – ул. Суворова) // Архив ИА РАН. ф. Р.1; Хохлов В Н Отчет о проведении охранных археологических работах в г. Твери в 1999 г. (Загородский посад - объекты №53,68,60 - ул. Чернышевского, ул. 1-я Трусова, ул. Баррикадная); Затымацкий посад - объекты №63,64 ул. Революционная; Затверецкий посад - объект 13 - ул. Шишкова) // Архив ИА РАН. ф. Р.1; Попова С.В. Отчет об охранных археологических исследованиях на территории Загородского посада г. Твери в 2002 г. Раскоп №57 а, Ул. Чернышевского, 19 // Архив ИА РАН. ф. Р.1; Попова С.В. Отчет об охранных археологических исследованиях на территории Загородского посада г. Твери, Тв., 2007 (т.1-3) // Архив ИА РАН ф. Р.1; Персов Н Е. Отчет об охранных археологических исследованиях (надзор) на участке строительства жилого дома на пересечении ул. Чернышевского и Смоленского пер. в пределах групповой зоны охраны памятников истории и культуры г. Твери в 2003 г // Архив ИА РАН ф. Р.1; Персон Н.Е. Отчет об охранных археологических исследованиях (надзор) на участке проектируемого строительства жилого дома по ул. Бассейной,36 Смоленского пер., 13 в пределах зон охраны памятников истории и культуры и распространения исторического культурного слоя г. Твери в 2006 г. (Загородский посад. Раскоп № 120 // Архив ИА РАН ф. Р.1; Андреев С.Е. Отчет об охранных археологических исследованиях на участке строительства жилого дома по ул. Бассейной,6 в г. Твери в 2009 г. // Архив ИА РАН. ф. Р.1.; Солдатенкова В.В. Отчет об охранных археологических исследованиях (надзор) на участке прокладки подземных коммуникаций к строящемуся дому по ул. Чернышевского,31 в пределах зон охраны памятников истории и культуры г. Твери в 2006 г. Загородский посад. Раскоп №91 // Архив ИА РАН, ф. Р.1

Улица Жигарева начала исследоваться с начала 2000-х годов XXI в.

В 2001 г. А.Б. Ивановой был изучен участок, на перекрестке ул. Жигарева и ул. Володарского, где были выявлены отложения XV – XVII вв.<sup>2</sup> В 2002-2003 гг. И.В. Ивановым и О.А. Орловой были проведены работы по ул. Жигарева, 11. В результате работ обнаружена западина естественного происхождения, заполненная торфом (остатки заторфованного водоема), а также зафиксированы остатки жилой застройки XIX – XX вв.<sup>3</sup> В 2004 г. И.А. Сафаровой исследована траншея теплотрассы и шурф теплокамеры по ул. Жигарева, 11-13. В результате проведенных работ были выявлены отложения культурного слоя XVIII – XX вв.<sup>4</sup> В 2005 г. А.А. Момбековой проводились работы на ул. Жигарева, на участках прокладки канализации и ее реконструкции, а также вводу магистрального водопровода и врезки газопровода к строящемуся зданию. В результате работ выявлены участки культурных разновременных отложений с XV по XX вв. и остатки заболоченного и заторфованного водоема.<sup>5</sup>

Таким образом, учитывая объемы проведения земляных и строительных работ при реализации проекта «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в г. Твери, длиной 0,6 км и общей площадью 1,73 га (согласно Техническому заданию) на проектную глубину и в соответствии с требованиями ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73 ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории памятника или ансамбля запрещается проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или отдельных его элементов», а также в соответствии со ст. 40 п. 2 Федерального Закона №73 ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в данном случае (опираясь на проведенные ранее археологические исследования) под сохранением объекта археологического наследия следует понимать проведение спасательных археологических полевых работ в виде археологических наблюдений.

Согласно ст. 36 п. 2. Федерального Закона №73 ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» предусматривается следующий план проведения спасательных археологических исследований:

1. Разработка проекта «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в г. Твери, включая генплан в масштабе 1:500. В соответствии с п. 2 ст. 36 Закона № 73-ФЗ, в состав проекта включить план проведения спасательных археологических полевых работ, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия.

2. Заключение договора на проведение археологических исследований на участке проведения земляных работ при реализации проекта «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в г. Твери со

<sup>2</sup> Иванова А.Б. Отчет об охранных исследованиях на территории Загородского посада г. Твери в 2001 г. //Архив ИА РАН. Ф.Р-1;

<sup>3</sup> Иванов И.В. Отчет об охранных археологических раскопках на территории Загородского посада г. Твери в 2002 г. // Архив ИА РАН. Ф.Р-1; Орлова О.А. Отчет об охранных исследованиях на территории Загородского посада г. Твери в 2003 г. // Архив ИА РАН. Ф.Р-1;

<sup>4</sup> Сафарова И.А. Отчет об охранных археологических исследованиях на территории Загородского и Заволжского посадов г. Твери в 2004 г. // Архив ИА РАН. Ф.Р-1;

<sup>5</sup> Момбекова А.А. Отчет об охранных археологических исследованиях на территории г. Твери в 2005 г. (ул. Жигарева, 5 – раскоп 58) // Архив ИА РАН. Ф. Р-1.

специализированной организацией.

3. Заказ и получение археологом-исполнителем работ Открытого листа (разрешения) в Министерстве культуры Российской Федерации. Предоставление в Главное управление по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области письменного уведомления о начале проведения полевых работ не менее чем за 5 рабочих дней.

4. Проведение полевых археологических исследований в виде археологических наблюдений на всех участках земельных работ под руководством специалиста-археолога (держателя Открытого листа) и в соответствии с принятой методикой археологических исследований.

5. Археологические наблюдения предполагают: выполнение горизонтальных зачисток, зачистку профилей, отбор находок и характерных деталей, разборку и фиксацию выявленных комплексов при помощи археологических методик. Графическая и фото фиксация обязательны.

6. В случае выявления в ходе проведения археологических наблюдений неповрежденного культурного слоя, древних строительных остатков, погребений и иных объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (относящихся ко времени ранее первой четверти XX вв.), держатель разрешения (Открытого листа) обязан зафиксировать обнаруженные объекты и производить дальнейшие археологические исследования на данном участке согласно принятым методикам проведения археологических раскопок.

7. Заказчиком работ предоставляется помещение для сотрудников экспедиции и оборудования, туалет.

8. По завершении полевых археологических работ Исполнителем составляется трехсторонний Акт (Заказчик, Исполнитель, представитель Главного управления по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области) о проведённых исследованиях с указанием площади наблюдений, характере и мощности культурного слоя, его датировки, обнаруженных сооружений, конструкций, находок. Акт передаётся в Главное управление по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области, и после его согласования является основанием для проведения дальнейших строительных работ.

9. В ходе и по окончании полевых археологических работ производится камеральная обработка полученных материалов, подготовка, оформление и написание научного отчета о проведённых археологических исследованиях.

10. Коллекция древних предметов, полученная в ходе археологических исследований, после завершения камеральной обработки передаётся в Государственный музейный фонд РФ.

11. Результаты проведённых исследований находят отражение в научном отчете, выполняемом в соответствии с Положением о порядке археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации разработанным ИА РАН и ст. 45 п. 1 Федерального Закона №73 ФЗ от 25.06.2002 г. в бумажном и электронном видах. Научный отчёт после получения рецензии в Отделе полевых исследований ИА РАН поступает на постоянное хранение в Научноотраслевой Архив Института Археологии РАН (часть Государственного

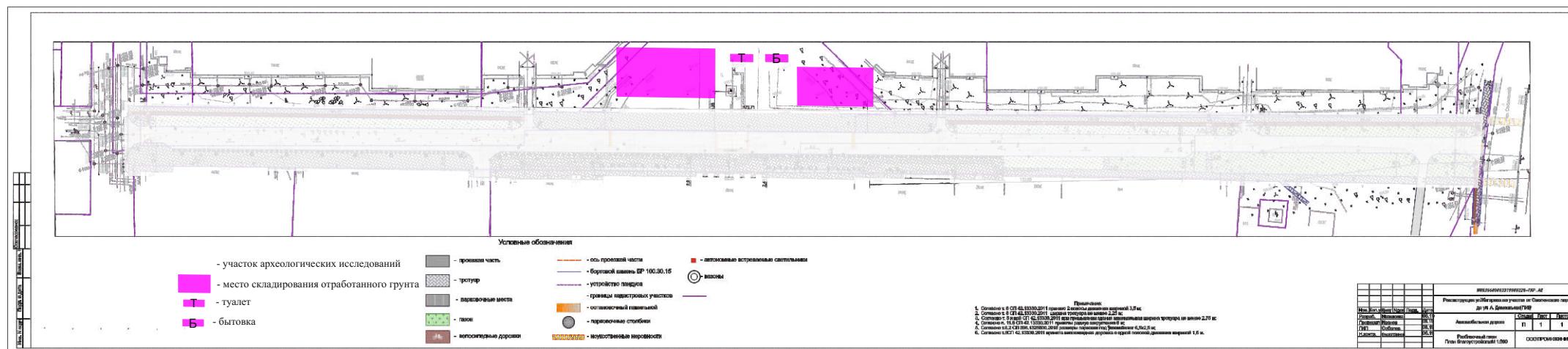
архивного фонда РФ), один экземпляр отчёта и его электронная версия передаётся в Главное управление по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области.

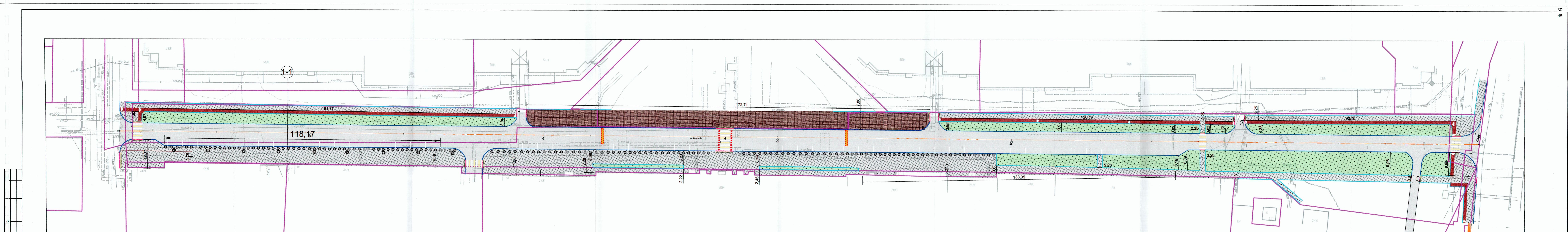
В процессе выполнения работ на территории выявленного объекта археологического наследия «Культурный слой г. Твери», нанесенный ущерб при реализации проекта «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в г. Твери, будет минимизирован при условии выполнения в полном объеме комплекса предусмотренных мероприятий по сохранению объекта археологического наследия. Культурный слой на прилегающих участках не подвергнется угрозе повреждения и разрушения.

**Приложение:**

– месторасположение участка земляных работ на проектируемом объекте: «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в г. Твери.

## Приложение к плану проведения спасательных археологических полевых работ<sup>29</sup> в составе проекта: «Реконструкция ул. Жигарева на участке от Смоленского пер. до ул. А. Дементьева (ПИР)» в г. Твери





## Условные обозначения

- остановочный павильон
- парковочные столбики
- искусственные неровности
- автономные встроевые светильники
- вазоны

земельные участки с категорией: земли населенных пунктов

- дорожная разметка 1.14.1
- тактильные плиты 500x500

Diagram illustrating a road layout with dimensions and labels:

- Horizontal distance between the outer edges of the two parallel lines: 7,45
- Horizontal distance from the outer edge of the bottom line to the vertical line on the right: 10
- Vertical distance from the bottom line to the vertical line on the right: 0,15
- Text below the bottom line: *тротуар* (sidewalk)
- Text to the right of the vertical line: *парковка* (parking)

Разрез 1-1  
M 1:100

Государственное бюджетное учреждение культуры  
"СОГЛАСОВАНО"  
при условии предварительного  
исполнения археологических  
составляющих с привлечением  
проведения спасательных  
последовательных работ. По окончании  
представить в Государственное  
бюджетное учреждение культуры. №103

ионе ной ов медиа сти Ю"	занного обеспечения и ских исследований в частном плане и археологических нужд работ о управление акт № 03-07 от 25.10.2019г.	1. Согласно т. 8 СП 42.13330.2011 2. Согласно т. 8 СП 42.13330.2011 3. Согласно т. 8 и пр.8 СП 42.13 2,75 м; 4. Согласно п. 11.8 СП 42.13330.2011 5. Согласно т.8.2 СП 396.1325800. 6. Согласно т.8 СП 42.13330.2011
---	---	--

Примечание:	
1	принято 2 полосы движения шириной 3,5 м;
1	ширина тротуара не менее 2,25 м;
330.2011	при примыкании здания минимальная ширина тротуара не менее
011	приняты радиус закругления 6 м;
2018	размеры парковки под углом $\theta^0$ составляют 6,5x2,5 м;
	принята велосипедная дорожка с одной полосой движения шириной 1,5 м.

