



общество с ограниченной ответственностью

Союз дорожных проектных организаций «РОДОС» СРО-П-077-11122009
Дата регистрации в реестре 09.09.2009 Регистрационный номер 48

Заказчик – ГБУ «Владупрадор»

**УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В
Д. КОРОЕДОВО НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ
"СОБИНКА - ЛАКИНСК - СТАВРОВО" -
СТЕПАНЬКОВО В СОБИНСКОМ
МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ
(В РАМКАХ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

22-ИЭИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Владимир
2025 г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
«ВЛАДИМИРАВТОДОРПРОЕКТ»
Общество с ограниченной ответственностью

Союз дорожных проектных организаций «РОДОС» СРО-П-077-11122009
Дата регистрации в реестре 09.09.2009 Регистрационный номер 48

Заказчик – ГБУ «Владупрадор»

**УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В
Д. КОРОЕДОВО НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ
"СОБИНКА - ЛАКИНСК - СТАВРОВО" -
СТЕПАНЬКОВО В СОБИНСКОМ
МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ
(В РАМКАХ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

22-ИЭИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Генеральный директор

А.Д. КОСИЛОВ

Главный инженер проекта

А.В. ХАРЛАП

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Выпущено экз.

экз. №

г. Владимир

2025 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАБАРИТ»**

СРО-И-037-003300015807-2398

Заказчик – ООО ПИ «Владимиравтодорпроект»

**«Устройство искусственного освещения в д. Короедово
на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" -
Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской
области (в рамках капитального ремонта)»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

22-ИЭИ

Приложение 3

Генеральный директор

Д.В. Литов

Главный инженер проекта

Р.Н. Фадеев

№ п/п	Наименование	№ стр.	Примечания
1	2	3	4
	Состав	3	
	Пояснительная записка		
1	Введение	4	
2	Изученность экологических условий	6	
3	Краткая характеристика природных и антропогенных условий	7	
4	Методика и технология выполнения работ	19	
5	Результаты инженерно-экологических работ и исследований	22	
6	Рекомендации и предложения для принятия решений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды	26	
7	Прогноз возможных неблагоприятных последствий	30	
8	Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга	33	
9	Сведения по контролю качества и приемке работ	35	
10	Заключение	36	
11	Используемые документы и материалы	39	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата									
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	22-ИЭИ								
					Изм.	Ко-	Лист	№	Подпись	Дата			
					Содержание			Стадия	Лист	Листов			
								ГИП Выполнил Фадеев Р.Н. РомановичА.Н. . . ООО «ГАБАРИТ»					

1. Введение

Отчет по инженерно-экологическим изысканиям выполнен ООО «ГАБАРИТ» в рамках проведения инженерных изысканий для разработки проектной документации по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

Цель работ - получение необходимых и достаточных данных (материалов) экологических изысканий для оценки современного состояния компонентов окружающей природной среды на объекте «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)», а также обеспечения данных для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ООС).

Задачи изысканий: исследование и оценка экологической обстановки в пределах участка работ, выявление территорий ограниченного природопользования.

Изыскания проводились в июне 2025 года - июле 2025 г.

Назначение объекта – Коммунально-бытовое.

Проектом предусматриваются следующее: устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта). Протяженность линий освещения ВЛИ-0,4 кВ – 910,0 м, протяженность линий освещения ВЛИ-0,23 кВ – 20,0 м, тротуары шириной 1,5 м - 857,6 м.

Характеристики линии освещения:

- количество опор: 31 шт;
- мощность светильника: 75 Вт;
- 4 светофора Т.7.1М (мощность 30 Вт за шт);
- суммарная мощность = 2445 Вт.

Наличие объектов с постоянным пребыванием людей – отсутствуют.

Глубина заложения фундаментов столбов освещения 2м.

Пересечение водных объектов – отсутствуют.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
												4

Площадь площадки изысканий для рекогносцировочного обследования и маршрутных наблюдений принята с учётом перспективной площадки использования территории составляет 0,83 га.

Ситуационный план-схема расположения объекта представлен в Приложении 4.

Инв. № подл.	Подпись и дата						
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
Инв. № подл.	Подпись и дата						
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
							5

2. Изученность экологических условий

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях непосредственно в районе площадки изысканий - отсутствуют.

На этапе сбора исходных данных ООО «ГАБАРИТ» направлены информационные запросы в:

- Государственное бюджетное учреждение Владимирской области «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» (ГБУ ВО «Дирекция ООПТ»);
- Министерство природопользования и экологии Владимирской области;
- Инспекция Государственного надзора в области обращения с животными и Ветеринарии Владимирской области;
- Администрация Собинского Муниципального округа Владимирской области;
- Инспекция государственной охраны объектов культурного наследия Владимирской области;
- Инспекция государственного надзора в сфере охраны и использования объектов животного мира Владимирской области;
- Министерство лесного хозяйства Владимирской области.

Инв. № подл.	Подпись и дата																	
	Инв. № дубл.																	
	Взам. инв. №																	
	Подпись и дата																	
<table border="1" style="width: 60%;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.и</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> 22-ИЭИ 6 Лист 6							Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата													

3. Краткая характеристика природных и антропогенных условий

3.1. Ландшафтные условия

Данные о ландшафтных условиях площадки изысканий приняты согласно сведениям, приведённым в пособии «Ландшафты Владимирской области. Ландшафты Мещёрской провинции» В. В. Романов – «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Площадка изысканий расположена в Мещёрской провинции, округе Мещёрская низменность, Ландшафтный район "Среднеклязьминское полесье".

Инв. № подл.	Подпись и дата					Инв. № дубл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ								Лист
														7

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

Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата

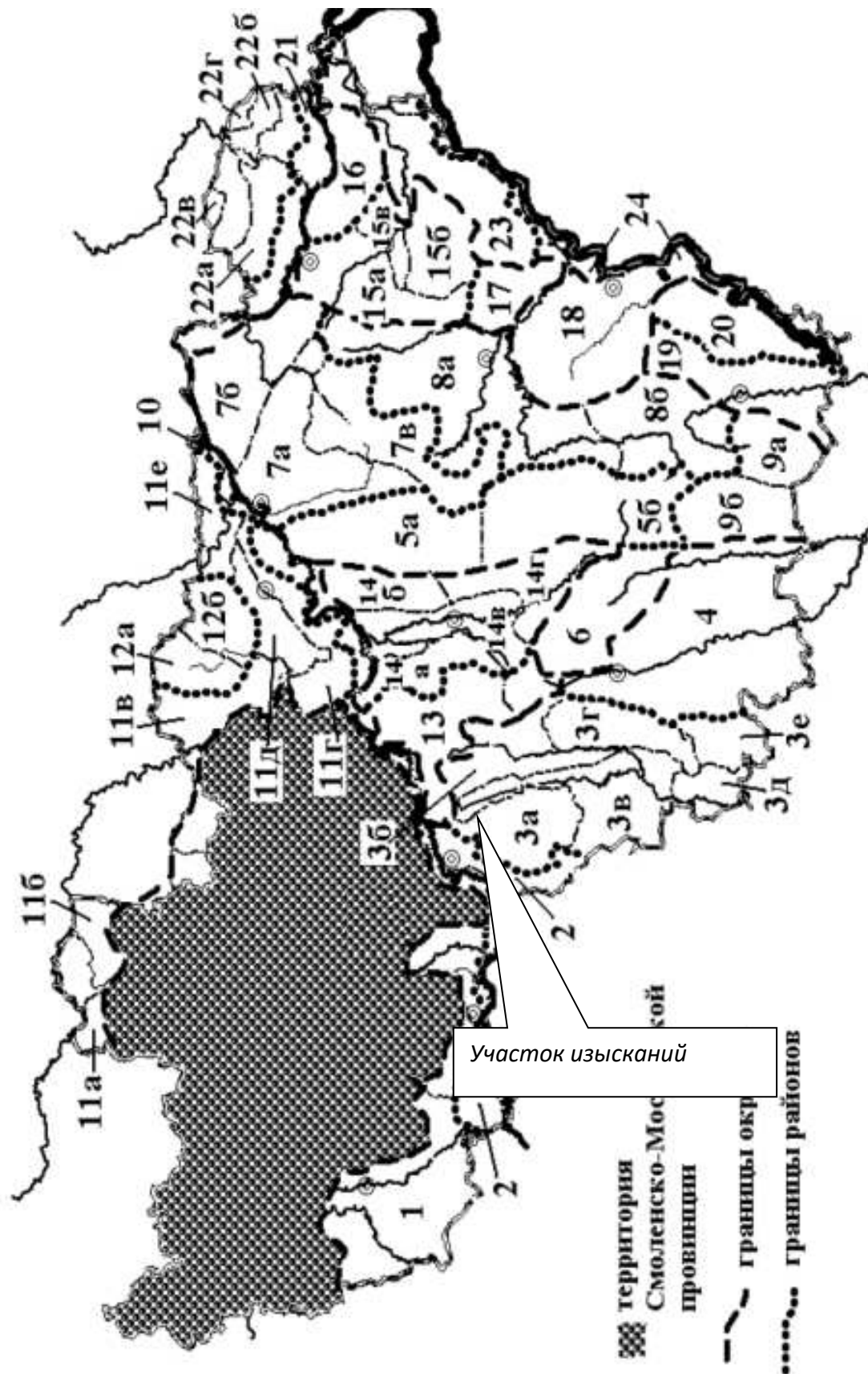


Рис.3.1.1. Ландшафтная структура

Ландшафтные районы и подрайоны Мещерской провинции Владимирской области

Мещерская низменность - это лесная низкая заболоченная равнина, развитая в междуречье средних течений Оки и Клязьмы. На северо-западе она граничит со Смоленско-Московской возвышенностью, на юге - со Среднерусской возвышенностью и Окско-Донской равниной, на востоке - с северной частью Окско-Цнинского вала, геоморфологически выраженного как Окско-Клязьминское поднятие.

Характеризуется плоским рельефом с крайне малыми углами склонов, незначительными превышениями водораздельных пространств над днищами рек и близким к поверхности залеганием грунтовых вод, что из-за резко ослабленного грунтового дренажа и крайне затрудненного поверхностного стока в сочетании с играющими роль регионального водоупора верхнеюрскими морскими глинами обусловило широкое развитие болот в понижениях рельефа. Отметки дневной поверхности изменяются в интервале 92 – 171 м. Наиболее распространенные отметки приходятся на интервал 120 – 140 м.

Плоская заболоченная аллювиальная верхнеплейстоценово-голоценовая равнина Среднеклязьминского полесья образована современной поймой, первой и второй надпойменными террасами средней Клязьмы, а также возвышенными эрозионно-островными останцами среднеплейстоценовой равнины, поверхность которой сформирована водноледниковыми песчаными отложениями.

Располагается к югу от Киржачской Мещеры. Отличается от нее более низменным положением в рельефе, генезисом отложений четвертичного покрова, высокой заболоченностью. Относится к максимально заболоченным районам Мещерской низменности. Во Владимирской области находится лишь ее северо-восточная половина. Юго-западная часть принадлежит Московской области.

Основная территория ландшафтного района находится на правобережье Клязьмы. Высотные отметки 95 – 125 м над уровнем моря. Поверхностный сток вод осуществляется Клязьмой и ее притоками на отметках от 113 м на западе в устье Киржача до 95 м в районе впадения Колокии.

Инв. № подл.	Подпись и дата					
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					
Инв. № подл.	Подпись и дата					
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					
22-ИЭИ						Лист
						9
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Кровля коренных пород лежит на отметках 84 – 120 м. В долинах мелких рек и междуречьях она образована нижнемеловыми песчаными отложениями с прослоями глин, в днищах долин Клязьмы и ее крупных правых притоков (Большая Ушма и др.) – верхнеюрскими глинами. В среднем плейстоцене через территорию некоторое время происходил сток ледниковых вод, наследием этого времени выступают водноледниковые песчаные отложения на поверхности возвышенных останцов. В верхнем плейстоцене сформировались аллювиальные отложения двух валдайско-хвалыньских озерно-аллювиальных террас Клязьмы и ее притоков, в голоцене — аллювиальные отложения поймы Клязьмы. Аллювий залегает как на среднелейстоценовых ледниковых отложениях, так и на коренных породах. Суммарная мощность аллювия обычно не более 15 м, но в глубоких эрозионных доледниковых врезках превышает 40 м.

Ландшафт антропогенный на всей площади площадки изысканий.

3.2. Рельеф и геоморфология

В геоморфологическом отношении участок устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставро-во" – Степаньково, приурочен к слаборасчлененной плоской и пологоволнистой зандровой равнине московского отделения. Абсолютные отметки поверхности проектируемого участка искусственного освещения изменяются от 122,52 м до 127,49 м (по устьям геологических скважин).

3.3. Климат

Климатические условия Владимирской области определяются географическим положением района. Исследуемая территория расположена на севере центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины в бассейне верхней Волги. Согласно схематической карте климатического районирования территории СНГ для строительства (СП 131.13330.2020) Владимирская область входит в климатический район II-B.

Инв. № подл.	Подпись и дата					
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					
	Подпись и дата					
Изм. Кол. и Лист № док Подпись Дата						22-ИЭИ Лист 10

Климат района изысканий умеренно-континентальный и характеризуется умеренно-теплым и дождливым летом и умеренно-холодной снежной зимой с устойчивым снежным покровом.

Ниже в таблицах № 1 и № 2 приведены данные климатических условий для холодного и теплого периода по данным Владимирского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ФГБУ Владимирский ЦГМС) в соответствии с данными СП 131.13330.2020.

Таблица 1 – Климатические параметры холодного периода года

№ n/n	Наименование параметра	Величина параметра	Обоснование
1	Климатический район и подрайон	II-B	таблица Б.1 СП 131.13330.2020
2	Температура воздуха наиболее холодных суток, °C, обеспеченностью 0,98/0,92	-35/-33	таблица 3.1 СП 131.13330.2020
3	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °C, обеспеченностью 0,98/0,92	-32/-27	
4	Средняя температура воздуха холодного периода, °C, обеспеченностью 0,94	-15	
5	Абсолютная минимальная температура воздуха, °C	-48	
6	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °C	6,6	
7	Продолжительность, сут./средняя температура воздуха, °C, период со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ (отопительный период)	209 / -3,3	таблица 3.1 СП 131.13330.2020
8	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	85	
9	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	82	
10	Количество осадков за ноябрь-март, мм (твердые осадки)	205	
11	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Ю	
12	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	4,1	таблица 3.1 СП 131.13330.2020
13	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ (отопительный период)	3,4	
14	Зона влажности района	Зона 2 (нормальная)	СП 50.13330.2012 Приложение В

Таблица 2 – Климатические параметры теплого периода года

№ n/n	Наименование параметра	Величина параметра	Обоснование
-------	------------------------	--------------------	-------------

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
												11

		<i>ра</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Барометрическое давление, гПа	995	таблица 4.1 СП 131.13330.2020
2	Средняя температура теплого периода °С, обеспеченностью 0,95/0,98	21/25	
3	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	24,8	
4	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	37	
5	Средняя суточная амплитуда темпера- туры воздуха наиболее теплого месяца, °С	10,7	
6	Средняя месячная относительная влаж- ность воздуха наиболее теплого месяца, %	73	
7	Средняя месячная относительная влаж- ность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	58	
8	Количество осадков за апрель-октябрь, мм (жидкие осадки)	403	
9	Суточный максимум осадков, мм	109	
10	Преобладающее направление ветра за июнь-август	С	
11	Минимальная из средних скоростей вет- ра по румбам за июль	0,0	

Континентальность климата подчеркивается большей амплитудой колеба-
ний суточных и годовых температур. Характерные температуры воздуха для
района строительства объекта приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Средняя месячная и годовая температура воздуха для г. Владимира, °С

Период	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура, °С	-9,6	-8,5	-2,6	5,7	12,9	16,6	18,6	16,6	10,8	2,3	-2,2	-7,0	4,7

Среднегодовая температура воздуха +4,7°С, самый холодный месяц – ян-
варь, со среднемесячной температурой воздуха -9,6°С. Самый теплый месяц –
июль, со среднемесячной температурой воздуха +18,6°С. В отдельные годы отме-
чено понижение температуры зимой до -48°С (17,01, 1940 г.) и повышение летом
до +37°С (15.06.1920 г.). Однако такие крайне высокие и низкие температуры
наблюдаются очень редко, менее чем раз в 20 лет.

Даты перехода средних суточных температур воздуха через 0°, 5°, 10° число
дней с температурой выше этих пределов, а также сумма среднесуточных тем-
ператур воздуха выше 0°, 5°, 10°, представлены в таблице 4.

Таблица 4

						22-ИЭИ		Лист
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата			12

Температура	0°	5°	10°
Дата перехода температуры через число дней	05.04	20.04	10.05
	207	170	127
Сумма средних суточных температур выше	2340	2244	1918

Ниже, в таблице 5 приводятся даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода.

Таблица 5

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность безморозного периода		
Средняя	Ранняя	Поздняя	Средняя	Ранняя	Поздняя	средняя	наименьшая	наибольшая
17.05	23.04	13.06	21.09	03.09	21.10	126	83	170

Участок изысканий относится к IV снеговому району по весу снегового покрова Российской Федерации (карта 1, СП 20.133330.2016).

Нормативное значение веса снегового покрова S на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли принимается в зависимости от снегового района для территории согласно СП 20.13330.2016 и составляет 2,0 кПа.

Ниже приведены данные, необходимые для расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в составе проектной документации в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Подробная климатическая характеристика территории изысканий представлена в климатической справке ФГБУ Центральное УГМС 312-01/05-22/332 от 02.07.2024 г. (см. Приложение 2):

- среднее максимальное значение температуры наиболее жаркого месяца и среднее минимальное значение температуры наиболее холодного месяца:

- Средняя максимальная наиболее жаркого месяца $+24,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Средняя наиболее холодного месяца $-15,9 \text{ }^{\circ}\text{C}$

- коэффициент стратификации атмосферы $=140$;

- скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет $5\% = 7 \text{ м/с}$;

- повторяемость направлений ветра и штилей, в процентах:

	C	CB	B	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
--	---	----	---	----	---	----	---	----	-------

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

						22-ИЭИ			Лист
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата				13

<i>I</i>	10	6	4	7	25	25	15	8	6
<i>II</i>	12	5	4	11	24	20	13	10	6
<i>III</i>	13	6	5	9	24	20	15	9	6
<i>IV</i>	14	9	8	9	19	18	13	10	8
<i>V</i>	18	10	8	7	17	15	14	11	10
<i>VI</i>	19	8	5	4	14	16	17	15	13
<i>VII</i>	22	10	7	6	14	15	14	12	16
<i>VIII</i>	17	11	6	3	15	21	17	11	15
<i>IX</i>	14	8	7	6	19	20	16	11	12
<i>X</i>	10	5	4	6	27	22	15	10	7
<i>XI</i>	9	5	6	7	29	23	14	8	7
<i>XII</i>	9	4	5	7	28	24	13	8	5
<i>Год</i>	14	7	6	7	21	20	15	10	9

- коэффициент рельефа местности = 1.

3.4. Геологическое строение

Согласно отчёту по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненному ООО «ГАБАРИТ», в геологическом строении площадки на глубину бурения скважин до 5,0 м принимают участие современные четвертичные (t IV) и среднечетвертичные (fII) отложения.

Современные техногенные (насыпные) отложения (t IV) представлены песками мелкими. Вскрытая их мощность составляет 0,6 – 1,1 м.

Среднечетвертичные водно-ледниковые отложения (f II) залегают под насыпными отложениями на глубине 0,6-1,1 м. Они представлены песками мелкими и суглинками тугопластичными. Вскрытая мощность среднечетвертичных водно-ледниковых отложений составляет 3,9-4,4 м.

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

3.4. Геологическое строение

Согласно отчёту по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненному ООО «ГАБАРИТ», в геологическом строении площадки на глубину бурения скважин до 5,0 м принимают участие современные четвертичные (t IV) и среднечетвертичные (fII) отложения.

Современные техногенные (насыпные) отложения (t IV) представлены песками мелкими. Вскрытая их мощность составляет 0,6 – 1,1 м.

Среднечетвертичные водно-ледниковые отложения (f II) залегают под насыпными отложениями на глубине 0,6-1,1 м. Они представлены песками мелкими и суглинками тугопластичными. Вскрытая мощность среднечетвертичных водно-ледниковых отложений составляет 3,9-4,4 м.

						22-ИЭИ	Лист
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата		14

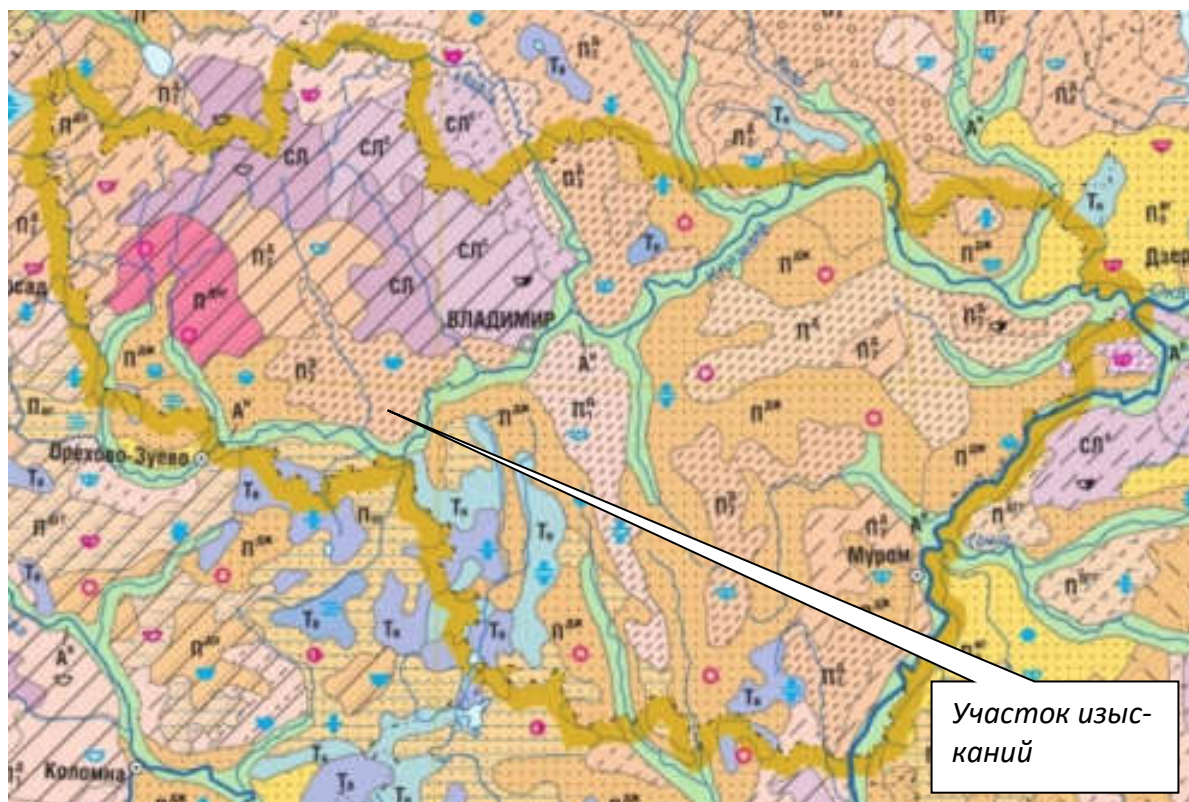
3.5. Гидрогеологические условия.

Согласно отчёту по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненному ООО «ГАБАРИТ», на период проведения изысканий (июнь 2025 г.) подземные воды скважинами глубиной до 5,0 м не встречены.

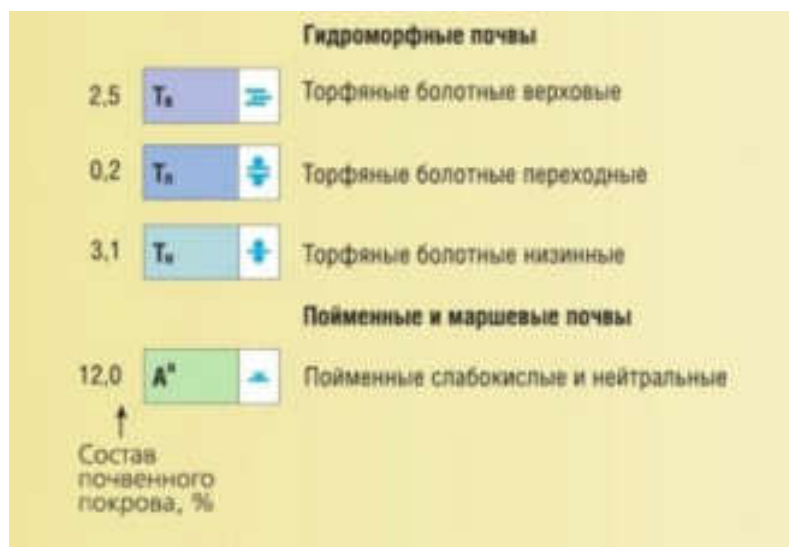
Учитывая геолого-литологическое строение территории, в пределах исследуемой площадки в весенне-осенний период, а также в случае утечек из водонесущих коммуникаций возможно появление подземных вод типа верховодки в насыпном грунте.

3.6 Почвенные условия

Естественными почвами для района изысканий являются дерново-подзолистые почвы (рис 3.6.1).



Инв. № подл.	Подпись и дата				
Взам. инв. №	Инв. № дубл.				
Подпись и дата	Взам. инв. №				
Инв. № подл.	Подпись и дата				
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата
22-ИЭИ					Лист
					15



3.7 Растительный и животный мир

Территория антропогенно изменённая. Растительность вторичная.

Согласно письму Госохотинспекции участок изысканий располагается в полосе отвода автомобильной дороги и не входят в границы охотничьих угодий. При этом объект расположен в непосредственной близости к пойме реки Ворши, на

стыке охотничьих угодий Ундольского охотхозяйства, закреплённых за общественной организацией «Владимирское областное общество охотников и рыболовов», охотничьих угодий Собинского охотхозяйства, закреплённых за ООО «Владимирская охота» и общедоступных охотничьих угодий Ставровского охотучастка. Миграции животных на участке местности расположения площадки изысканий представляют собой их суточные перемещения и могут происходить регулярно при наличии благоприятных условий среды для их отдыха и размножения.

Согласно письму Госохотинспекции редкие и охраняемые виды животных, занесенные в Красную книгу России и Владимирской области, в границах объекта не отмечены (см. Приложение 2).

3.8. Водные объекты и гидрологическая оценка участка изысканий.

Ближайшие поверхностные водные объекты:

- р. Ворша – располагается на расстоянии 31,0 м от площадки изысканий.

Р. Ворша – левый приток р. Клязьма. Длина реки — 71 км. Площадь водосборного бассейна — 328 км². Ширина реки — до 30 м. Прибрежная защитная полоса реки 100 м, водоохранная зона – 200 м.

3.9. Современные физико-геологические процессы

Согласно отчёту по результатам инженерно-геологических изысканий, на участках устройства искусственного освещения специфические грунты вскрываются во всех скважинах. Специфические грунты представлены насыпными песком мелким с включением строительного мусора.

Насыпной грунт песок мелкий, средней плотности, маловлажный, с включением строительного мусора до 7%, залегает повсеместно от поверхности слоем мощностью 0,6 - 1,1 м, абсолютные отметки подошвы 121,62 - 126,59.

На участках устройства искусственного освещения отмечают следующие инженерно-геологические процессы:

сезонное промерзание грунтов;

морозное пучение грунтов слоя сезонного промерзания;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
												17

Сезонное промерзание охватывает верхнюю толщу грунтов. Определение нормативной глубины слоя сезонного промерзания (СМС) произведено по СП 22.13330.2016 (п.5.5.3). Нормативная глубина слоя сезонного промерзания, сложенного мелкими песками (ИГЭ-1, ИГЭ-2) составляет 1,45 м.

Грунты слоя сезонного промерзания обладают пучинистыми свойствами.

3.10. Хозяйственное использование территории

Категория земель площадки изысканий: Земли транспорта.

Участок представляет собой территорию вдоль автомобильной дороги.

3.11. Социально-экономические условия

Деревня расположена на берегу реки Ворша в 8 км на юго-запад от центра поселения деревни Курилово и в 13 км на север от райцентра города Собинка.

Численность населения на 2021 год составляет 5 человек.

Рабочие места и инфраструктура расположены в г. Собинка.

3.12 Сведения о существующих и предполагаемых источниках загрязнения окружающей среды

Существующие источники загрязнения окружающей среды:

- загрязнённый сток с дорожного покрытия.

Потенциальными источниками загрязнения территории являются:

- загрязнение территории бытовым мусором.
- загрязнение почвенного покрова ГСМ при проведении строительных работ
- загрязнённый сток с дорожного покрытия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата																		
<table border="1" style="width: 60%;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. и</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> 22-ИЭИ Лист 18											Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата																	

характера потенциальных источников загрязнения, а также перспективного использования земельного участка.

Визуальные маршрутные наблюдения выполнялись маршрутной группой из двух человек, непосредственно в пределах исследуемого земельного участка, а также на прилегающей территории.

В процессе выполнения маршрутных наблюдений фиксировались следующие характеристики:

- Современное использование территории (степень хозяйственного освоения);
- Источники нарушения компонентов природной среды;
- Визуальные признаки загрязнения участка;
- Степень проявления негативных экзогенных процессов.

Методы выполнения почвенного разреза

В ходе полевых работ выполнено почвенно-геоморфологическое профилирование, сопровождающееся опробованием почв.

Описание почвенного профиля включает описание места закладки почвенного разреза и морфологическое описание горизонтов почвенного профиля.

При морфологическом описании почвенного профиля описано:

- мощность почвы (общая, гумусированная часть);
- наличие плотной породы или внутрипочвенных кор, трещиноватость, наличие корней растений;
- тип сложения почвы в целом, общий характер переходов почвенных горизонтов;
- иные особенности профиля (в том числе каменистость, нарушенность и др.).

Камеральная обработка материалов

При камеральной обработке материалов выполнено:

- описание климатических, геоморфологических, гидрологических, гидрогеологических условий района размещения объекта;

Инв. № подл.	Подпись и дата						Лист
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
Инв. № подл.	Подпись и дата						Лист
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	
							20

- описание геологических, инженерно-геологических, почвенных условий по результатам инженерно-геологических изысканий и литературным данным;
- описание растительного мира участка изысканий по данным топографической съемки и рекогносцировочного обследования;
- описание животного мира района размещения объекта по данным рекогносцировочного обследования и данным, предоставленным Госохотинспекцией;
- описание хозяйственного использования территории и социально-экономических условий района размещения исследуемого участка по данным открытых источников;
- описание зон с особым режимом природопользования по данным открытых источников, с использованием писем уполномоченных организаций;
- оформление картографического материала по результатам работ;
- составление технического отчета в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ				Лист
										21

5. Результаты инженерно-экологических работ и исследований

5.1. Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)

Инспекцией государственной охраны объектов культурного наследия Владимирской области (далее - Инспекция) рассмотрена документация о проведенных археологических полевых работах и акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельного участка, отведенного под объект «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге «Собинка - Лакинск - Ставрово - Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» (км 5+040 - км 5+920). Акт государственной историко-культурной экспертизы от 29.06.2025 (государственный эксперт – О.А. Несмиян) документации, содержащей результаты исследований (3 шурфа размерами 1х1 м) на территории земельного участка протяженностью 0,8 км, шириной 20-50 м, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, указывает на то, что на обследованной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия. Вышеуказанная территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Инспекция согласна с заключением ГИКЭ.

Особо охраняемые природные территории местного и регионального значения в границах изысканий отсутствуют (см. Приложение 2).

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения, а также потенциальные ООПТ отсутствуют, согласно письму Минприроды России № 15-47/10213 от 30.04.2020 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата																			
	Инв. № дубл.																			
	Взам. инв. №																			
Инв. № подл.	Подпись и дата																			
	Инв. № дубл.																			
	Взам. инв. №																			
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. и</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> 22-ИЭИ <table border="1"> <tr> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>22</td> </tr> </table>							Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата							Лист	22
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата															
Лист																				
22																				

Согласно письму Министерства природопользования и экологии Владимирской области площадка изысканий не попадает в границы зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников водоснабжения.

Согласно письму Администрации Собинского Муниципального округа Владимирской области:

- зоны санитарной охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей отсутствуют;
- зоны рекреационного назначения отсутствуют.

Согласно сведениям публичной кадастровой карты площадка изысканий частично располагается в водоохранной и защитной прибрежной полосе р. Ворша.

Сибирязвенные скотомогильники, находящиеся в оперативном управлении государственных бюджетных учреждений, учредителем которых является Инспекция Ветеринарии и государственного надзора в области обращения с животными Владимирской области, а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют, зарегистрированных в государственной ветеринарной службе Владимирской области иных скотомогильников не имеется.

Согласно письму Госохотинспекции участок изысканий располагается в полосе отвода автомобильной дороги и не входят в границы охотничьих угодий. При этом объект расположен в непосредственной близости к пойме реки Ворши, на стыке охотничьих угодий Ундольского охотхозяйства, закреплённых за общественной организацией «Владимирское областное общество охотников и рыболовов», охотничьих угодий Собинского охотхозяйства, закреплённых за ООО «Владимирская охота» и общедоступных охотничьих угодий Ставровского охотучастка.

Согласно письму Министерства Лесного хозяйства Владимирской области, на площадке изысканий земли лесного фонда отсутствуют.

5.2. Результаты полевых работ

При проведении полевых исследований выполнено:

- рекогносцировочное обследование с уточнением местоположения нормируемых объектов, пробных площадок для оценки загрязнённости почвогрунтов;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
												23

- маршрутное обследование участка изысканий с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, источников и признаков техногенного загрязнения окружающей среды, с фотофиксацией результатов обследования и нанесением на картосхемы выявленных особенностей, исследование растительного и животного мира участка изысканий.

При маршрутном обследовании водные объекты в местах расположения площадки изысканий не пересекались.

Результаты маршрутных наблюдений приведены в таблице 5.2.1.

При рекогносцировочном обследовании территории выявлено, что на площадке изысканий:

- источники загрязнения атмосферного воздуха, почв (или грунтов), природных вод, донных отложений (выпуски сточных вод в водные объекты, накопители сточных вод и промышленных отходов, свалки и полигоны отходов производства и потребления, утечки из коммуникаций, карьеров и горных выработок и др.) за исключением автомобильного транспорта - отсутствуют;

- участки длительного загрязнения компонентов окружающей среды, поражения растительного покрова, трансформации рельефа – не обнаружены;

- внешние проявления опасных природных и природно-антропогенных процессов – не обнаружены.

5.3. Оценка современного экологического состояния территории

5.3.1 Уровень загрязнения атмосферного воздуха

Согласно Временных рекомендаций «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024 – 2028 г. г.», выданных Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, фоновые концентрации примесей в

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата							Лист	
											22-ИЭИ	24
					Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата		

населённых пунктах с численностью населения 10 тыс. человек и менее и отсутствием постов наблюдения принимаются следующие:

- взвешенные вещества – 0,192 мг/м³;
- диоксид азота – 0,043 мг/м³;
- оксид азота – 0,027 мг/м³;
- диоксид серы – 0,020 мг/м³;
- оксид углерода – 1,2 мг/м³.

5.3.2. Профиль почв площадки изысканий

Профиль дерново-подзолистых почв дифференцирован следующим образом:

Почва: окультуренная дерново-подзолистая

О (0-1 м) Насыпной слой

В1 (1-... м) Иллювиальный горизонт. Свежий, светло-коричневый, пятна железистых примазок, ореховатой структуры, плотный, граница ровная, переход заметный по цвету.

Инв. № подл.	Подпись и дата						
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
	Подпись и дата						
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
							25

6. Рекомендации и предложения для принятия решений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды

Атмосферный воздух

Для минимизации негативного воздействия на атмосферный воздух в процессе проведения строительных работ необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ:

1. Комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.)

2. Выполнение работ минимально необходимым количеством технических средств.

3. Выполнение регулярных проверок состава выхлопов автомобилей и строительной техники и недопущение к работе техники с повышенным содержанием вредных веществ в выхлопных газах.

4. Категорически запрещается сжигание строительного мусора на строительных площадках.

Почвы

В целях минимизации негативных воздействий строительства на почвенный покров, рекомендуются следующие мероприятия: Соблюдение норм отвода земель; Минимизация расчисток территории с сохранением целостности верхних почвенных горизонтов; Организация пункта мойки колес автотранспорта с грязеотстойниками; Установка бункер-накопителя для сбора строительного мусора; На участках подтопления, образующихся в результате нарушения поверхностного стока в результате строительства, необходимо проведение дренажных мероприятий.

Растительность

Практические мероприятия по сохранению растительных сообществ:

1. Минимальное нарушение целостности растительных сообществ.

2. Организация свалок мусора, проведение строительно-монтажных работ в строго регламентированных местах.

3. Соблюдение правил эксплуатации и утилизации жидкостей, не допускать

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
												26

разливов технической воды, растворов, смесей, горючих и смазочных материалов.

4. Использование только установленных автомобильных дорог и пешеходных зон.

Вредные физические воздействия и радиационная обстановка

Для снижения шумовой нагрузки на прилегающую территорию в процессе ведения строительных работ проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

1. Производство работ минимально необходимым количеством технических средств, при необходимой мощности машин и механизмов.

2. Своевременное выключение неиспользуемой техники.

3. Выполнение строительных работ в дневное время суток.

4. Недопущение эксплуатации техники с открытыми звукоизолирующими кожухами, предусмотренными конструкцией оборудования.

Животный мир

Согласно письму Госохотинспекции участок изысканий располагается в полосе отвода автомобильной дороги и не входят в границы охотничьих угодий. При этом объект расположен в непосредственной близости к пойме реки Ворши, на стыке охотничьих угодий Ундольского охотхозяйства, закреплённых за общественной организацией «Владимирское областное общество охотников и рыболовов», охотничьих угодий Собинского охотхозяйства, закреплённых за ООО «Владимирская охота» и общедоступных охотничьих угодий Ставровского охотучастка. Миграции животных на участке местности расположения площадки изысканий представляют собой их суточные перемещения и могут происходить регулярно при наличии благоприятных условий среды для их отдыха и размножения.

При разработке проектной документации в целях предотвращения гибели объектов животного мира необходимо учитывать требования утверждённые Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 №997 и постановление администрации Владимирской области от 28.10.2016 №958.

Инв. № подл.	Подпись и дата																			
	Инв. № дубл.																			
	Взам. инв. №																			
	Подпись и дата																			
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. и</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> 22-ИЭИ <table border="1"> <tr> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>27</td> </tr> </table>							Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата							Лист	27
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата															
Лист																				
27																				

Гидросфера (водные ресурсы)

Согласно сведениям публичной кадастровой карты, площадки изысканий расположена в водоохранной и прибрежной защитной полосы р. Ворша.

Согласно ВК РФ Статья 65 в границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- 2) размещение кладбищ, объектов уничтожения биологических отходов, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных иско-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	22-ИЭИ	Лист					
						28					
						Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата

паемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными выше ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Инв. № докл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подпись и дата		
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ										Лист
																29

7. Прогноз возможных неблагоприятных последствий

Количественный прогноз влияния объектов намечаемого строительства возможен на последующих стадиях проектирования в составе проектной и рабочей документации (в разделах «Охрана окружающей среды» - ООС и «Оценка воздействия на окружающую среду» - ОВОС), разработанной в соответствии с действующими строительными нормативами и правилами, с учетом требований природоохранного и экологического законодательства.

Строительство проектируемого объекта приведет к дополнительной нагрузке на компоненты природной среды, степень воздействия на стадиях строительства и эксплуатации будет различной.

В качестве основных видов воздействий, наиболее интенсивно проявляющихся при любом типе строительных работ, можно выделить:

- механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова;
- загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ при работе строительных машин и механизмов и, как следствие, загрязнение почв и растительности;

- загрязнение почвенного и растительного покрова, поверхностных и подземных вод, грунтов ливневыми, хозяйственно-бытовыми стоками со строительных площадок, случайными проливами нефтепродуктов и ГСМ и т.п.;

- нарушение гидрогеологического режима территории строительства и условий развития опасных экзогенных геологических процессов;

- повышение уровней шума и вибрации при работе строительной техники.

К основным загрязняющим веществам, поступающим в окружающую среду при строительных работах, относятся:

- для атмосферного воздуха – углеводороды, окислы азота, оксид углерода (выхлопные газы от работы строительной техники);

- для природных вод – взвешенные вещества и нефтепродукты;

- для донных отложений и почв – нефтепродукты, тяжелые металлы, бенз(а)пирен.

Атмосферный воздух. При проведении любых строительных работ неизбежно будет происходить загрязнение атмосферы за счет выбросов от автотранспорта, спецтехники и от сварочных работ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
												30

В выхлопных газах автотранспорта и спецтехники содержатся оксиды азота, оксид углерода, углеводороды, сажа, диоксид серы. При плохой регулировке двигателей внутреннего сгорания в выхлопных газах появляются ПАУ, в первую очередь бенз(а)пирен.

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в состав которого входят марганец и его оксиды, оксиды железа, хрома, окислами азота, углерода.

Физическое загрязнение атмосферного воздуха будет, в основном, проявляться в появлении шумовых и вибрационных эффектов от работающих технических средств, локальном изменении температурного режима (тепловое излучение от работающей техники и т.д.), возможном увеличении радиационного фона.

При строгом соблюдении нормативных требований строительства и эксплуатации объекта, загрязнения атмосферного воздуха можно избежать.

Природные воды. В природные воды загрязняющие вещества будут поступать с дождевым, поверхностным и грунтовым стоком. Особенно интенсивное загрязнение будет наблюдаться в период снеготаяния. В результате произойдет изменение химического состава поверхностных вод, что, прежде всего, выразится в повышении содержания нефтепродуктов, органического вещества, аммонийного азота, нитратов, тяжелых металлов. Загрязняющие вещества будут переноситься со строительных площадок. Особенно активно будут вымываться хорошо растворимые соли (хлориды и сульфаты), а также растворимые комплексные соединения. С временными водотоками, формирующимися в период снеготаяния, загрязняющие вещества будут переноситься в другие поверхностные водные объекты.

Почвы. Основные нарушения почвенно-растительного покрова можно классифицировать как линейные и площадные. Линейные нарушения преимущественно связаны с движением транспорта. Площадные нарушения обусловлены производством земляных работ при обустройстве проектируемых площадок.

Механические воздействия сопровождаются быстрым и часто полным уничтожением почвенно-растительного покрова. Обнажение минеральной породы приводит к нарушению температурного режима грунтов, вследствие чего ускоряются эрозионные процессы, и происходит увеличение площади первоначального техногенного воздействия.

Инв. № подл.	Подпись и дата																	
	Инв. № дубл.																	
	Взам. инв. №																	
Инв. № подл.	Подпись и дата																	
	Инв. № дубл.																	
	Взам. инв. №																	
<table border="1" style="width: 60%;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. и</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> 22-ИЭИ Лист 31							Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата													

Принципы и методика организации ПЭМ при строительстве. Законодательная база

Принципы и методика организации ПЭМ при строительстве. Законодательная база

Основные положения мониторинга окружающей среды в Российской Федерации отражены в следующих нормативно-правовых документах:

1. *Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "Об охране окружающей среды"*
2. *Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ № 372 от 16 мая 2000 г.). Статья 15.*
3. *Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденная приказом Минприроды России от 29 декабря 1995 г. № 539.*

Мониторинг окружающей среды состоит из подсистем мониторинга отдельных компонентов природы, каждая из которых регламентируется следующими основными нормативно-законодательными документами:

Мониторинг земель

«Земельный кодекс РФ» №136-ФЗ от 25 октября 2001 (ред. От 02.08.2019);

Мониторинг атмосферного воздуха

Федеральным законом «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 29 июля 2018 года) №96-ФЗ от 04.05.99 г;

Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.99 (с изменениями на 26 июля 2019 года).

Мониторинг биологических ресурсов

«Лесным Кодексом Российской Федерации» (с изменениями на 27 декабря 2018 года) №200-ФЗ от 4 декабря 2006 г;

Федеральным законом "О животном мире" от 24.04.1995 N 52-ФЗ;

Для обеспечения экологической безопасности в соответствии с Российским природоохранным законодательством и действующими нормативно-правовыми документами в зоне возможного влияния объектов транспорта газа на всех этапах реализации проекта должен осуществляться производственный экологический мониторинг (ПЭМ).

Инв. № подл.	Подпись и дата	<u>Мониторинг земель</u> «Земельный кодекс РФ» №136-ФЗ от 25 октября 2001 (ред. От 02.08.2019); <u>Мониторинг атмосферного воздуха</u> Федеральным законом «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 29 июля 2018 года) №96-ФЗ от 04.05.99 г; Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.99 (с изменениями на 26 июля 2019 года). <u>Мониторинг биологических ресурсов</u> «Лесным Кодексом Российской Федерации» (с изменениями на 27 декабря 2018 года) №200-ФЗ от 4 декабря 2006 г; Федеральным законом "О животном мире" от 24.04.1995 N 52-ФЗ; Для обеспечения экологической безопасности в соответствии с Российским природоохранным законодательством и действующими нормативно-правовыми документами в зоне возможного влияния объектов транспорта газа на всех этапах реализации проекта должен осуществляться производственный экологический мониторинг (ПЭМ).					
		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата			
Изм.	Кол. и				Лист	№ док	Подпись

Контроль сохранения почвенного плодородия должен начинаться до начала строительства объекта. Он заключается в снятии фоновых показателей почвы. После окончания строительства необходимо провести отбор образцов в ближайших к объектам намечаемого строительства и провести сравнение результатов.

Оценка эколого-токсикологического состояния почв проводится по СанПиН 2.1.3684-21 на основании сравнения загрязняющих веществ с ПДК и ОДК.

Мониторинг состояния воздушной среды на этапе строительства следует производить с соблюдением установленных нормативов выбросов:

- контроль непосредственно на источниках;
- контроль содержания вредных веществ в атмосферном воздухе.

По всем передвижным источникам выбросов необходим постоянный контроль состава и количества выбросов вредных веществ. Санитарно-гигиеническая оценка должна проводиться по общепринятым и утвержденным методикам. Плановый и периодический контроль состояния атмосферы должна осуществлять аккредитованная лаборатория. Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха проводится в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата				
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ						Лист
												34

9. Сведения по контролю качества и приемке работ

Контроль качества выполнения инженерно-экологических работ проводился комиссией в составе главного инженера проекта, ведущего геолога по полевым работам. Полевые и камеральные работы, оформление документов выполнены в соответствии с требованиями нормативно-технических документов. Объемы работ выполнены в соответствии с программой инженерно-экологических изыскания и требованиями технического задания.

Контроль качества инженерно-экологических работ осуществлялся заказчиком в процессе выполнения полевых работ.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Инв. № дубл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ								Лист
														35

10. Заключение

Настоящим разделом представлены материалы, характеризующие состояние основных компонентов окружающей среды, на которые может быть оказано воздействие при строительстве объекта «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

Изыскания проводились в июне 2025 года - июле 2025 г.

Инспекцией государственной охраны объектов культурного наследия Владимирской области (далее - Инспекция) рассмотрена документация о проведенных археологических полевых работах и акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельного участка, отведенного под объект «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге «Собинка - Лакинск - Ставрово - Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» (км 5+040 - км 5+920). Акт государственной историко-культурной экспертизы от 29.06.2025 (государственный эксперт – О.А. Несмиян) документации, содержащей результаты исследований (3 шурфа размерами 1х1 м) на территории земельного участка протяженностью 0,8 км, шириной 20-50 м, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, указывает на то, что на обследованной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия. Вышеуказанная территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Инспекция согласна с заключением ГИКЭ.

Инв. № подл.	Подпись и дата						
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
Инв. № подл.	Подпись и дата						
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	Лист
							36

Особо охраняемые природные территории местного и регионального значения в границах изысканий отсутствуют (см. Приложение 2).

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения, а также потенциальные ООПТ отсутствуют, согласно письму Минприроды России № 15-47/10213 от 30.04.2020 г.

Согласно письму Министерства природопользования и экологии Владимирской области площадка изысканий не попадает в границы зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников водоснабжения.

Согласно письму Администрации Собинского Муниципального округа Владимирской области:

- зоны санитарной охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей отсутствуют;
- зоны рекреационного назначения отсутствуют.

Согласно сведениям публичной кадастровой карты площадка изысканий частично располагается в водоохранной и защитной прибрежной полосе р. Ворша.

Сибиреязвенные скотомогильники, находящиеся в оперативном управлении государственных бюджетных учреждений, учредителем которых является Инспекция Ветеринарии и государственного надзора в области обращения с животными Владимирской области, а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют, зарегистрированных в государственной ветеринарной службе Владимирской области иных скотомогильников не имеется.

Согласно письму Госохотинспекции участок изысканий располагается в полосе отвода автомобильной дороги и не входят в границы охотничьих угодий. При этом объект расположен в непосредственной близости к пойме реки Ворши, на стыке охотничьих угодий Ундольского охотхозяйства, закреплённых за общественной организацией «Владимирское областное общество охотников и рыболовов», охотничьих угодий Собинского охотхозяйства, закреплённых за ООО «Владимирская охота» и общедоступных охотничьих угодий Ставровского охотучастка.

Согласно письму Министерства Лесного хозяйства Владимирской области, на площадке изысканий земли лесного фонда отсутствуют.

Инв. № подл.	Подпись и дата						Лист
	Инв. № дубл.						
Взам. инв. №	Подпись и дата						Лист
	Инв. № дубл.						
Инв. № подл.	Подпись и дата						Лист
	Инв. № дубл.						
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ	
							37

Общая экологическая обстановка в районе изысканий не препятствует намечаемой деятельности при соблюдении природоохранных требований.

Инв. № подл.						Подпись и дата					
								Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Изм.	Кол.и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ		Лист			
								38			

11. Используемые документы и материалы

1. Временные рекомендации главной геофизической обсерватории им. Воейкова (г. Санкт-Петербург) «Фоновые концентрации для городов и посёлков, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы в период 2014-2018 г.г.».
2. МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».
3. «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».
4. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
5. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».
6. СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
7. Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства.- Утв. Минтранс России от 22.11.2001 г. №ОС-482-р.
8. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
9. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Кол. и	Лист	№ док	Подпись	Дата	22-ИЭИ				Лист
										39

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДОПУСКЕ К РАБОТАМ ПО
ВЫПОЛНЕНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

No. 3

[illegible]

ИМЯ
СНОС
ИМЯ

по на

--	--	--

на

по

ру
ру
и
об

на

по

по

ру
ру
и
об



М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ



**ИНСПЕКЦИЯ ВЕТЕРИНАРИИ
И ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА
В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ЖИВОТНЫМИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(ГОСВЕТИНСПЕКЦИЯ)**

ул. Сажко и Вавиеттиц, 60, г. Владимир, 600017
тел.(4922) 77-16-79
сайт: <http://vgn.vladimir.ru>
e-mail: post@vgn.vladimir.ru
ОКПО-00088667, ОГРН-1033302007848,
ИНН/КПП-3328101781/332801001

ООО «Габарит»

gabaril.pd@yandex.ru

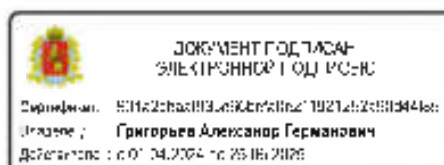
27.05.2025 № ИВГН-1660-04-05

на № 09-37/2025-З от 21.05.2025

О предоставлении информации

Инспекция ветеринарии и государственного надзора в области обращения с животными Владимирской области (далее – Инспекция), рассмотрев обращение ООО «Габарит» от 21.05.2025 № 09-37/2025-З сообщает, что по представленным координатам участка изысканий и прилегающей территории в радиусе 1000 м от проектируемого объекта: «Устройство искусственного освещения в д. Коросдово на автомобильной дороге «Собишка – Дакинск – Ставрово – Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)», сибиреязвенные скотомогильники находящиеся в оперативном управлении государственных бюджетных учреждений, учредителем которых является Инспекция ветеринарии и государственного надзора в области обращения с животными Владимирской области, а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют, зарегистрированных в государственной ветеринарной службе Владимирской области иных скотомогильников не имеется.

Начальник Инспекции



А.Г. Григорьев

Подсказкой Владимир Николаевич,
8 (4922) 77-16-52 (доб. 315)



**ИНСПЕКЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА
В СФЕРЕ ОХРАНЫ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(ГОСОХОТИНСПЕКЦИЯ)**

ул. Дуляревского, д. 1, г. Владимир, 600017
телефакс: (4923) 35 52 99, 35 51 88
e-mail: gohi@vvo.ru
gohi@vvo.ru

ОКПО 33570417, ОГРН 1033728003656,
ИНН/КТП 3328456054/332861001

02.06.2025 № ГОН-1281-05-13

ин. № _____ от _____

ООО «Габарит»

ул. Посёлок РТС, д. 34, каб. 33,
г. Владимир, 600014

gabarit.pd@yandex.ru

О предоставлении информации

Инспекция государственного надзора в сфере охраны и использования объектов животного мира Владимирской области (Госохотинспекция), рассмотрев обращение ООО «Габарит» № 09-37/2025-8 от 21.05.2025 г. с просьбой предоставить информацию о наличии путей миграции и участках скопления животных, о наличии редких видов животных, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, необходимую для разработки проектной документации по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Киросово на автомобильной дороге «Собишка – Лакинск – Ставрово – Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)», сообщает следующее.

Согласно представленному ситуационному плану участок проектирования располагается в полосе отвода автомобильной дороги на землях транспорта и иного специального назначения и не входит в границы охотничьих угодий.

При этом, объект расположен в непосредственной близости к пойме реки Ворши, на стыке охотничьих угодий Ундольского охотхозяйства, закреплённых за общественной организацией «Владимирское областное общество охотников и рыболовов», охотничьих угодий Собинского охотхозяйства, закреплённых за ООО «Владимирская охота» и общедоступных охотничьих угодий Ставровского охотучастка.

Миграции животных на участке местности расположения капитального ремонта объекта представляют собой их суточные перемещения и могут происходить регулярно при наличии благоприятных условий среды для их отдыха и размножения.

Численность охотничьих ресурсов в границах вышеуказанных охотничьих угодий в 2025 г. по данным государственного учёта и мониторинга животного мира следующая: лось – 127 особей, благородный олень – 85 особей, косуля

сибирская — 50 особей, лисица — 32 особи, енотовидная собака — 19 особей, куница лесная — 73 особи, горноста́й — 60 особей, зайцы (беляк, русак) — 215 особей, норки — 37 особей, бобр обыкновенный — 138 особей, белка обыкновенная — 190 особей.

Сведений об обитании объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, на участке капитального ремонта объекта не имеется.

При разработке проектной документации по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге «Соби́нка — Лакинск — Ставрово — Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» в целях предотвращения гибели объектов животного мира необходимо учитывать требования, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и постановлением администрации Владимирской области от 28.10.2016 № 958 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Владимирской области».

Начальник
Госохотинспекции



В.А. Куфтин

Горюхов Николай Дмитриевич
(8823) 39-6140

003920



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Суворовское шоссе, д.1.-б,
г. Владимир, 600023
т.: (4922) 45-80-26,
факс: (4922) 45-84-29
e-mail: mlh@gavovla.dlh.gov.ru
www.dlh.gov.ru

Генеральному директору
ООО «Габарит»

Д.В.Литову

gabarit.pd@yandex.ru.ru

03.06.2025 № МЛХ-347-05-01

ис. № _____ от _____

О направлении информации

Уважаемый Денис Владимирович!

В ответ на письмо от 21.05.2025 № 09-37/2025-4 в пределах своей компетенции сообщаем, что в соответствии с приложенным ситуационным планом на земельном участке, на котором проектируется объект «Устройство искусственного освещения в д.Короседово на автомобильной дороге «Собишка Лакинск – Ставрово – Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)», отсутствуют земли лесного фонда.

Заместитель Министра

А.П.Кузнецов

Львова Валентина Сергеевна
(4922) 32 95 45



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

МИНИСТР

Остяковский проспект, д. 14
г. Владимир, 600025
Почтовый адрес: а/я 1, г. Владимир 600025
тел./факс: (4922) 32 32 30
e-mail: mp@avo.ru
<http://mp.avo.ru>

ООО «Габарит»

gabarit.pd@yandex.ru

17.06.2025 № МПЭ-3099-08-06

на № от

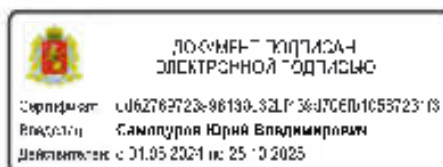
() направлена информация

Министерство природопользования и экологии Владимирской области, рассмотрело Ваш запрос и сообщает следующее.

Объект: «Устройство искусственного освещения в д. Коросдово на автомобильной дороге "Собишка - Лакипек - Ставрово - Степаньково" в Собишском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» не попадает в границы зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников водоснабжения.

Границы зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленные в порядке действующего законодательства отображены на справочно-информационном интернет-ресурсе для предоставления сведений государственного кадастра недвижимости на территории Российской Федерации, размещенном на официальной единой цифровой платформе «Национальная система пространственных данных» Росреестра (<http://nspd.gov.ru/>).

Подземные источники водоснабжения, право пользования которыми оформлено в установленном законодательством порядке, отсутствуют.



Ю.В. Самодуров



**ИНСПЕКЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

пр-т Ленина, д.59, г. Владимир, 600022
тел. (4922) 54-07-71
e-mail: giookn@avo.ru
<http://giookn.avо.ru>
ОКПО 81566953, ОГРН 1073340006365,
ИНН/КПП 3329047520/332701001

Заместителю директора
ООО «Габарит»

П.Д. Пепину

ул. Поселок РТС, д. 34, к.33,
г. Владимир

e-mail: gabarit.pd@yandex.ru

17.06.2025 № ИГООКН-1950-01-13

на № 09-37/2025-1 от 21.05.2025

О предоставлении информации

Инспекция государственной охраны объектов культурного наследия Владимирской области (далее - Инспекция) на обращение о предоставлении информации о наличии / отсутствии объектов культурного наследия, их зон охраны и защитных зон на участке выполнения работ по объекту «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге «Собинка - Лакинск - Ставрово - Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» (км 5+040 - км 5+920) сообщает, что согласно представленной схеме на указанной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия.

Вышеуказанный земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Вместе с тем сведениями об отсутствии на данной территории объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, Инспекция не располагает.

На основании ст.30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Закон) земельные участки, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, являются объектами историко-культурной экспертизы с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418.

В соответствии с п.3 ст.31 Закона историко-культурная экспертиза путем археологической разведки проводится на земельных участках до начала

землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия.

И.о. начальника Инспекции



С.В. Иванова

Пестерова Наталья Владимировна
8 (1922) 38-65-06



**ИНСПЕКЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

пр-т Ленина, д.59, г. Владимир, 600022
тел.: (4922) 54-07-71
e-mail: giokn@vvo.ru
<http://giokn.vvo.ru>
ОКПО 81566953, ОГРН 1073340006365,
ИНН/КНН 3329047520/332701001

Директору
ООО «Габарит»

Д.В. Литову

ул. Поселок РТС, д. 34, к.33,
г. Владимир

e-mail: gabarit.pd@yandex.ru

14.07.2025 № ИГООКН-2273-01-13

на № 09-37/2025-15 от 30.06.2025

*О рассмотрении результатов ГИКЭ
земельного участка*

Уважаемый Денис Владимирович!

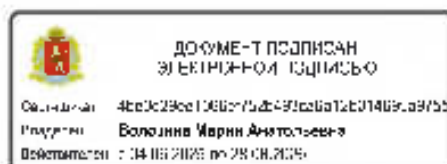
Инспекцией государственной охраны объектов культурного наследия Владимирской области (далее - Инспекция) рассмотрена документация о проведенных археологических полевых работах и акте государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельного участка, отведенного под объект «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге «Собишка - Лакинск - Ставрово - Степаньково» в Собишском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» (км 5+040 - км 5+920).

Акт государственной историко-культурной экспертизы от 29.06.2025 (государственный эксперт О.А. Несмнин) документации, содержащей результаты исследований (3 шурфа размерами 1х1 м) на территории земельного участка протяженностью 0,8 км, шириной 20-50 м, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, указывает на то, что на обследованной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия.

Вышеуказанная территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Инспекция согласна с заключением ГИКЭ.

Пачальник Инспекции



М.А. Володина



Государственное бюджетное учреждение
Владимирской области
«Единая дирекция
особо охраняемых природных
территорий Владимирской области»
(ГБУ ВО «Дирекция ООПТ»)
600000, г. Владимир, ул. Гагарина, д. 2а
тел. (4922) 60-16-92, 60-16-81
E-mail edoopt@yandex.ru
www.edoopt.ru

ОКПО 63454601 ОГРН 1093328004440
ИНН/КПП 3328460870 / 332701004

23.06.25 № 0071-511-25
на № _____ от _____

Заместителю директора
ООО «Габарит»

И.Д. Пепину

gabarit.pd@yandex.ru

Уважаемый Павел Дмитриевич!

В ответ на Ваш запрос от 21.05.2025 № 09-37/2025-6 сообщаем, что объект: «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге «Собинка – Лакшиск – Ставрово – Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» не входит в границы особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Владимирской области и их охранных зон.

Начальник учреждения

О.Н. Канишева



АДМИНИСТРАЦИЯ
Собинского муниципального округа
Владимирской области

ул. Садовая д. 4,
г. Собинка, 601204
тел. (8-9242) 2-20-55
e-mail: post@sobinsky.ru

ОКПО 83273350, ОI PH 1243300008005

ИНН/КНН 3300016102/330031001

20.06.2025 № 01-18-2299

ООО «Габарит»
г. Владимир, ул. Посёлок РТС,
д. 34, каб 33

gabaril.pd@yandex.ru

На № 09-37/2025-2 от 21.05.2025г.

Администрация Собинского муниципального округа в ответ на Ваш запрос от 21.05.2025 № 09-37/2025-2 направляет информацию для выполнения работ по разработке проектной документации по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге «Собинка – Лакинск – Становое – Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»:

- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют;

- объекты культурного наследия местного значения (в том числе памятники истории, культуры, ВОВ), включенные в реестр выявленных объектов культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, объекты археологического наследия на территории планируемого размещения объекта отсутствуют;

- ближайшая пожарная часть - ПСЧ-32 ФГКУ "1 ОФПС по Владимирской области", расположена по адресу: Собинский район, г. Лакинск, ул. Горького, д. 15А;

- кладбища вблизи участка производства работ по объекту отсутствуют;

- на участке работ и вблизи его лечебно-оздоровительные местности и курорты отсутствуют;

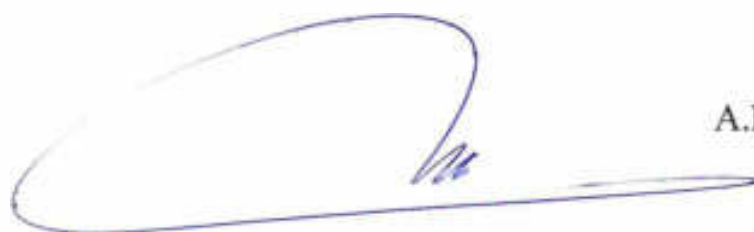
- на участке работ природоохранные территории, зоны ограничения застройки от источников от источников электромагнитного излучения отсутствуют;

- источники питьевого водоснабжения (в том числе водонапорные башни) отсутствуют; сведениями о территориях санитарных разрывов источников централизованного водоснабжения (колодцев, скважин, родников) и границах производства работ по объекту не располагаем;

- защитные леса (в том числе городские), особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса отсутствуют;
- на участке работ санитарно-защитные зоны отсутствуют;
- ближайшая свалка строительного мусора и ТБО - ООО "Полигон", д.Бабанино, Истринский район.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Глава округа



А.В. Разов

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ. ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»

Исполнитель
ООО «ГАБАРИТ»
Генеральный директор

Д.В. Литов
«11» июля 2025г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Заказчик
Главный инженер
ГБУ «Владупрадор»



Т.Ю. Майорова
2025 г.

Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий

1. **Наименование объекта:** Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта).
2. **Местоположение:** Владимирская область, д. Короедово
3. **Основание для выполнения работ:** Контракт на выполнение работ
4. **Вид градостроительной деятельности:** строительство
5. **Стадия проектирования:** проектная документация
6. **Идентификационные сведения о заказчике:**
Государственное бюджетное учреждение Владимирской области
«Управление автомобильных дорог Владимирской области»
(ГБУ «Владупрадор»)
Адрес: 600023, г. Владимир, Судогодское шоссе, 5
Телефон (факс): (4922) 32-34-47, (32-92-45)
7. **Идентификационные сведения об исполнителе:**
ООО «ГАБАРИТ»
Адрес: 600014, Владимирская обл.,
г. Владимир, ул. Поселок РТС, д.34, кааб.33
8. **Цели и задачи:** Цель работ - получение необходимых и достаточных данных (материалов) экологических изысканий для оценки современного состояния компонентов окружающей природной среды на объекте «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)», а также обеспечения данных для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ООС).

9. Идентификационные сведения об объекте:

Назначение объекта – Коммунально-бытовое.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которые влияют на их безопасность – принадлежит.

Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта - опасные природные процессы отсутствуют.

Принадлежность к опасным производственным объектам – нет.

Пожарная и взрывопожарная опасность объекта – не категоризируется

Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют.

Уровень ответственности объекта – нормальный.

Класс сооружений - КС-2.

10. Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду:

В период производства строительных работ предполагаются следующие виды воздействия на окружающую природную среду:

- поступление в атмосферный воздух вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах строительной техники, транспорта;
- техногенное воздействие на земельные ресурсы, выражающееся производстве земляных работ;
- шумовое загрязнение окружающей среды вследствие проведения технологических работ и при работе строительной техники.

В период функционирования объекта воздействие объекта на окружающую природную среду отсутствует.

11. Данные о границах площадки и трасс линейных сооружений:

Участок автомобильной дороги располагается в центральной части Собинского района Владимирской области. Автомобильная дорога проходит в д. Короедово.

12. Краткая техническая характеристика объекта:

Проектом предусматриваются следующее: устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта). Протяженность линий освещения ВЛИ-0,4 кВ – 910,0 м, протяженность линий освещения ВЛИ-0,23 кВ – 20,0 м, тротуары шириной 1,5м - 857,6 м.

Характеристики линии освещения:

- количество опор: 31 шт;
- мощность светильника: 75 Вт;
- 4 светофора Т.7.1М (мощность 30 Вт за шт);
- суммарная мощность = 2445 Вт.

Наличие объектов с постоянным пребыванием людей – отсутствуют.

Глубина заложения фундаментов столбов освещения 2м.

Ширина траншеи – 1 м.

Пересечение водных объектов – отсутствуют.

13. Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта: отсутствуют

14. Этапы выполнения инженерных изысканий:

Без выделения этапов.

15. Требования к составлению прогноза изменения природных условий

Необходимость разработки прогноза изменения природных условий отсутствует.

16. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий: Принять в соответствии с п. 4.9, 4.10 СП 47.13330.2016.

17. Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику: Состав и объем инженерно-экологических изысканий должны обеспечивать возможность принятия конструктивных решений по проекту.

По результатам инженерно-экологических изысканий составляется технический отчет в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 502.1325800.2021.

Оформление отчёта выполняется в соответствии с ГОСТ Р 21.301-2021.

18. перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях: отсутствуют.

19. перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания:

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
- СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология.
- ГОСТ Р 21.301-2021 Система проектной документации для строительства. Правила

выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям.

20. сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды:

Возможные источники загрязнения окружающей среды – машины и механизмы в ходе строительства объекта.

21. общие технические решения и основные параметры технологических процессов, планируемых к осуществлению в рамках градостроительной деятельности, необходимые для обоснования предполагаемых границ зоны воздействия объекта:

Границы предполагаемой зоны воздействия объекта определяются размерами охранной зоны линий сетей искусственного освещения.

22. Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации:

Объектом предполагается строительство сетей искусственного освещения. Некоторые причины аварий на сетях искусственного освещения: Короткое замыкание в элементе (источнике света, кабеле); Неисправности, связанные с соединением фазы с землёй; Неправильное исполнение светового оборудования. Некоторые меры предотвращения аварий на сетях искусственного освещения: прокладывать линии аварийного освещения отдельно от цепей рабочего освещения и других сетей; устанавливать защитные аппараты в групповых линиях освещения помещений с повышенной опасностью и особо опасных; регулярно проводить проверки работоспособности системы аварийного освещения.



Рис. 1 Схема расположения участка.

«СОГЛАСОВАНО»

Исполнитель
Генеральный директор
ООО «ГАБАРИТ»

« ____ » _____ Д.В. Литов
2025 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заказчик
Главный инженер
ГБУ «Владупрадор»



Т.Ю. Майорова
2025 г.

«Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге
"Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном
округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

Инженерно-экологические изыскания

Программа выполнения инженерно-экологических изысканий

22-ИЭИ

г. Владимир

2025 г.

1. Общие сведения.

Наименование объекта: «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

Местоположение объекта: Владимирская область, д. Короедово

Стадия проектирования: проектная документация.

Сведения о заказчике:

Государственное бюджетное учреждение Владимирской области
«Управление автомобильных дорог Владимирской области»
(ГБУ «Владупрадор»)

Адрес: 600023, г. Владимир, Судогодское шоссе, 5

Телефон (факс): (4922) 32-34-47, (32-92-45)

Сведения об исполнителе работ:

ООО «ГАБАРИТ»

Адрес: 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Поселок РТС, д.34, кааб.33.

Цель инженерных изысканий - комплексная оценка экологического состояния территории в пределах участка изысканий и получение необходимых и достаточных данных (материалов) экологических изысканий для оценки современного состояния компонентов окружающей природной среды на объекте, а также обеспечения данных для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ООС).

Задачи изысканий: исследование и оценка экологической обстановки в пределах участка работ, выявление территорий ограниченного природопользования.

Идентификационные сведения об объекте:

Назначение объекта – Коммунально-бытовое.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которые влияют на их безопасность – принадлежит.

Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта - опасные природные процессы отсутствуют.

Принадлежность к опасным производственным объектам – нет.

Пожарная и взрывопожарная опасность объекта – не категоризируется

Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют.

Уровень ответственности объекта – нормальный.

Класс сооружений - КС-2.

Вид градостроительной деятельности: строительство.

Этап выполнения инженерных изысканий: инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации - первый этап (согласно п. 8.3 СП 47.13330.2016)

Краткая техническая характеристика объекта:

Проектом предусматриваются следующее: устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта). Протяженность линий освещения ВЛИ-0,4 кВ – 910,0 м, протяженность линий освещения ВЛИ-0,23 кВ – 20,0 м, тротуары шириной 1,5м - 857,6 м.

Характеристики линии освещения:

- количество опор: 31 шт;
- мощность светильника: 75 Вт;
- 4 светофора Т.7.1М (мощность 30 Вт за шт);
- суммарная мощность = 2445 Вт.

Наличие объектов с постоянным пребыванием людей – отсутствуют.

Глубина заложения фундаментов столбов освещения 2м.

Ширина траншеи – 1 м.

Пересечение водных объектов – отсутствуют.

Общие сведения о землепользовании и землевладельцах.

Категория земель площадки изысканий: Земли транспорта.

2. Обоснование предполагаемых границ зоны воздействия объекта капитального строительства:

Полоса отвода сетей – 8м.

3. Обоснование границ изучаемой территории при выполнении инженерно-экологических изысканий

Обоснование границ приведено с учётом следующих характеристик объекта:

Проектом предусматриваются следующие объекты:

Протяженность линии освещения: 0,93 км. Ширина траншеи – 1 м. Тротуары шириной 1,5м - 857,6 м.

Площадь площадки изысканий для рекогносцировочного обследования и маршрутных наблюдений принята с учётом перспективной площадки использования территории составляет:

$$930*8+857,6*1=8\,297,6\text{м}^2=\mathbf{0,83\text{ га}}$$

В рамках изысканий выполнить 1 почвенный разрез – площадка изысканий расположена в границах одного ландшафтного подрайона (однородные условия).

В соответствии с пп. 5.15.9 СП 502.1325800.2021 на участках локальных радиационных аномалий, а также при наличии информации о возможном загрязнении территории радионуклидами необходимо выполнять отбор проб грунта, анализ его радионуклидного состава и определение удельной активности радионуклидов.

4. Изученность территории

Перечень исходных материалов и данных, представленных заказчиком – техническим заданием не предусмотрено;

Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений и исследований и иным данным с оценкой возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории:

Сведения отсутствуют.

Перечень материалов и данных, дополнительно получаемых (приобретаемых) заказчиком или по его поручению исполнителем:

В ходе сбора исходных данных ООО «ГАБАРИТ» необходимо направить информационные запросы в уполномоченные ведомства и организации, для получения официальной информации о природных и природно-антропогенных условиях района, а именно в:

- Государственное бюджетное учреждение Владимирской области «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» (ГБУ ВО «Дирекция ООПТ») (информация о наличии особо охраняемых природных территорий);

- Инспекция Государственного надзора в области обращения с животными и Ветеринарии Владимирской области (информация о наличии скотомогильников и биотермических ям);

- Администрация Собинского Муниципального округа Владимирской области (информация о санитарно-защитных зонах промышленных объектов или производств, о зонах санитарной охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей, о зонах рекреационного назначения);

- Министерство природопользования и экологии Владимирской области (информация о границах зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников водоснабжения);

- Инспекция государственного надзора в сфере охраны и использования объектов животного мира Владимирской области (наличие путей миграции, наличие земель охотничьих угодий, наличие животных, занесённых в Красную книгу РФ);

- Министерство лесного хозяйства Владимирской области (наличие земель лесного фонда на площадке изысканий);

- Инспекция государственной охраны объектов культурного наследия Владимирской области (информация о наличии объектов культурного наследия).

5. Краткая физико-географическая и природно-хозяйственная характеристика района размещения объекта

Краткая физико-географическая характеристика района работ (геоморфология и рельеф, гидрография, климатические условия):

Климатические условия Владимирской области определяются географическим положением района. Исследуемая территория расположена на севере центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины в бассейне верхней Волги. Согласно схематической карте климатического районирования территории СНГ для строительства (СП 131.13330.2020) Владимирская область входит в климатический район II-B.

Климат района изысканий умеренно-континентальный и характеризуется умеренно-теплым и дождливым летом и умеренно-холодной снежной зимой с устойчивым снежным покровом.

Участок изысканий относится к III снеговому району по весу снегового покрова Российской Федерации (карта 1, СП 20.13330.2016).

Нормативное значение веса снегового покрова S на 1 м² горизонтальной поверхности земли принимается в зависимости от снегового района для территории Российской Федерации согласно п. 10 СП 20.13330.2016 составляет 1,5 кПа.

Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий:

Неблагоприятные природные и техногенные факторы, влияющие на организацию и производство инженерных изысканий отсутствуют.

Краткая природно-хозяйственная характеристика территории по имеющимся материалам о состоянии окружающей среды

Информация о состоянии территории заказчиком не предоставлялась.

Предварительные сведения о наличии участков с ранее выявленным загрязнением окружающей среды и зон с особым режимом природопользования (зон экологических ограничений): отсутствуют.

6. Состав и виды работ, организация их выполнения

Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ в составе инженерных изысканий, методов получения расчетных характеристик, мест (пунктов) выполнения отдельных видов работ (исследований) и последовательности

их выполнения:

Состав исследований и объемы изыскательских работ определялись с учетом предыдущего хозяйственного использования и санитарно-эпидемиологического состояния исследуемой территории, наличия и характера потенциальных источников загрязнения, а также перспективного использования земельного участка.

На участке будут проведены инженерные изыскания, состоящие из следующих работ:

1– предполевые камеральные работы

Сбор и систематизация имеющихся и опубликованных материалов. Направление запросов в соответствующие государственные органы о наличии или отсутствии территорий ограниченного природопользования на участке изысканий и в непосредственной близости от него.

2– полевые работы

Рекогносцировочное обследование, выполнение почвенного разреза.

Инженерно-экологическое обследование выполняется для получения характеристик состояния всех компонентов окружающей среды, выявления возможных источников загрязнения, выявления визуальных признаков загрязнения. Обследование проходит на площадке проектируемой застройки.

3– камеральные работы

Камеральная обработка осуществляется в процессе полевых работ, лабораторных исследований и после их завершения, согласно п. 8.4.26 СП 47.13330.2016.

При камеральной обработке выполняется анализ данных полевых работ, оформление всего полевого материала в виде протоколов, таблиц, ведомостей и увязка между видами работ, составление текста отчета с оценкой инженерно-экологической обстановки в пределах изучаемого участка.

Виды и объемы запланированных работ:

- Подготовительные работы:

-Сбор исходных данных;

-Рекогносцировка участка расположения объекта;

-Разработка и согласование программы изысканий

	1.Полевые работы	Ед.изм	Кол-во (план)
	Рекогносцировочное обследование и маршрутные наблюдения с описанием участка и составлением экологической карты-схемы		
1.1.	Рекогносцировочное обследование наземным способом (маршрутное наблюдение) территории с описанием: - основных источников загрязнения атмосферного воздуха, почв (или грунтов), природных вод (выпуски сточных вод в водные объекты, накопители сточных вод и промышленных отходов, свалки и полигоны отходов производства и потребления, утечки из коммуникаций, карьеров и горных выработок и др.); - участки длительного загрязнения компонентов окружающей среды, поражения растительного покрова, трансформации	Га	0,83

	рельефа; - внешние проявления опасных природных и природно-антропогенных процессов.		
1.2.	Почвенный разрез	шт	1
	2. Камеральные работы		
2.1.	Составление программы производства работ	шт	1
2.2.	Сбор, анализ, обработка и обобщение материалов и данных о состоянии компонентов природной среды, наличии территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия, возможных источниках загрязнения атмосферного воздуха, грунтов, поверхностных и подземных вод, социально-экономических условиях	шт	1
2.3.	Составление отчёта	шт	1

Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий: данные и характеристики, получаемые по результатам инженерных изысканий, принимаются по данным аккредитованных лабораторий, а также государственных учреждений, имеющих информацию об экологической ситуации;

Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий: выбран метод функциональных зависимостей, основанный на выявлении факторов, определяющий динамику прогнозируемого процесса и нахождение связей между ними и показателей процесса. В рамках данного объекта эта методика позволит комплексно учесть состояние компонентов природной среды в перспективе с учётом предполагаемых воздействий при строительстве, а также с учётом действительного состояния компонентов окружающей среды и возможности ухудшение при невыполнении мероприятий и рекомендаций, разработанных в рамках данного раздела.

Порядок выполнения работ на территории со «специальным режимом», на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законном основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования – вышеуказанные территории отсутствуют;

Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ: ответственный за организацию полевых и камеральных работ – Главный инженер проекта, ввиду непосредственной близости площадки изысканий с г. Владимир – место проживания сотрудникам в рамках проведения изысканий не требуется. Связь – по средствам мобильных телефонов. Транспорт – рабочий автомобиль ООО «ГАБАРИТ».

Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

Все намеченные работы выполняются с соблюдением правил и требований

охраны труда, предъявляемых ПБ 08-37-2005 и внутриведомственными «Правилами промышленной безопасности при изыскательских работах».

Ответственность за соблюдение правил промышленной безопасности на полевых работах возлагается на главного инженера проекта.

Организация промышленной безопасности на объектах осуществляется в соответствии с системой управления охраной труда в ООО «ГАБАРИТ».

Мероприятия по охране окружающей среды

Ответственность за охрану окружающей среды на полевых работах возлагается на главного инженера проекта.

Изыскатели обязаны обеспечивать предотвращение загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, сохранение животного и растительного мира, исключение случаев браконьерства и нарушения законов по охране окружающей среды.

7. Критерии оценки состояния окружающей среды, включая загрязнения отдельных компонентов среды (значения, установленные нормативными и/или методическими документами) с обоснованием и ссылкой на соответствующие документы

Оценка состояния окружающей среды производится в соответствии с:

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
- СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
- СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- МУ 2.6.2398-08 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность».
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

8. Контроль качества и приемка работ

Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ: осуществляется исполнителем, контролируется и проверяется главным инженером проекта;

Виды работ по внутреннему контролю качества: проверка выполнения согласно плану-графику производства работ, контроль сроков;

Оформление результатов внутреннего контроля полевых, лабораторных и (или) камеральных работ и их приемки: Оформление отчёта выполняется в соответствии с СП 47.13330.2016.

Выполнение внешнего контроля качества заказчиком (при наличии данного требования в задании): данное требование в задании отсутствует.

9. Представляемые отчетные материалы

Перечень и состав отчетных материалов, сроки, форма и порядок их представления заказчику:

По результатам инженерно-экологических изысканий составляется технический отчёт в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 502.1325800.2021. Оформление отчёта выполняется в соответствии с ГОСТ Р 21.301-2021.

Состав и объем инженерно-экологических изысканий должны обеспечивать возможность принятия конструктивных решений по проекту.

Срок предоставления материалов инженерно-экологических изысканий не позднее 25.08.2025 г.

Количество экземпляров технических отчетов на бумажных и электронных носителях: на бумажном носителе в 4-х экземплярах и 1-ом экземпляре в электронном виде на диске.

Форматы текстовых и графических документов в электронном виде: текстовая часть в формате Word, графическая часть в формате PDF, AutoCAD.

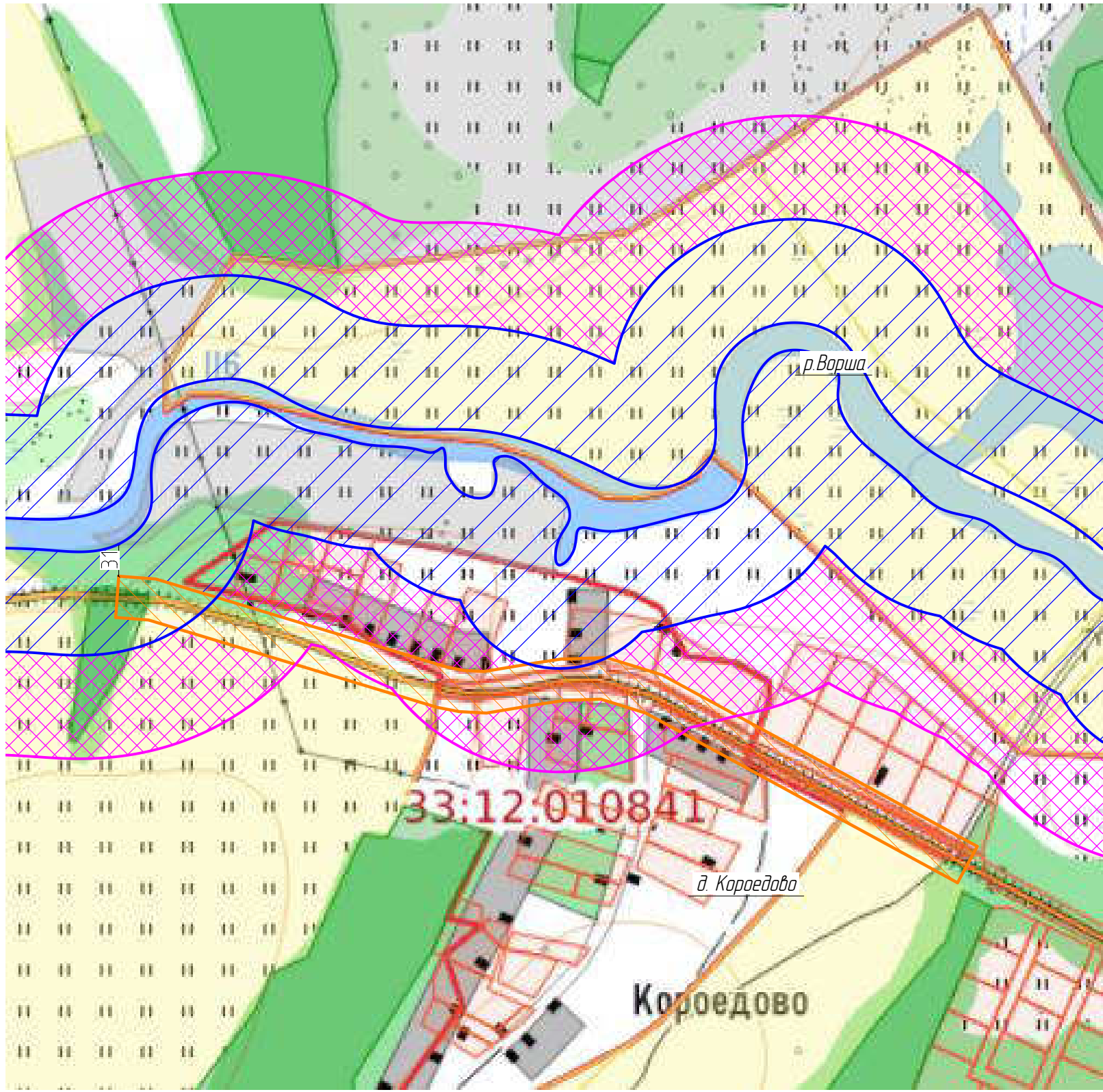
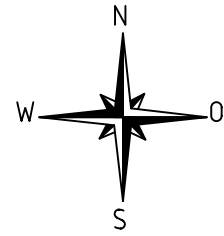
10. Используемые документы и материалы

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
- СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства;
- Ведомственные инструкции по охране труда и техники безопасности.
- Градостроительный кодекс.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Ситуационная карта М 1:5000



Условные обозначения:

- Границы населенных пунктов
- Площадка изысканий
- Прибрежная защитная полоса р.Варша (100 м)
- Водоохранная зона р.Варша (200 м)

						22-ИЭИ-ГЧ-1			
						Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Содинка - Лакинск- Ставров - Степаньково" в Содинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Искусственное освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сошникова			Сонф	07.25		ИИ	1	1
Проверил	Пепин				07.25				
						Ситуационная карта М 1:5000	ООО "ТАБАРИТ"		
Н.контр.	Кукузов			Акумф	07.25				
ГИП	Пепин				07.25				

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