



**Общество с ограниченной ответственностью
«Проектстройизыскания»**

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации за номером 20-11-19-236 от 20.11.2019г. Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей Южного и Северо-Кавказского округов». СРО-И-020-11-12010.

Заказчик – ООО «Стилтэк»

«Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда».

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

27-19-ИЭИ

Волгоград, 2019



**Общество с ограниченной ответственностью
«Проектстройизыскания»**

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации за номером 20-11-19-236 от 20.11.2019г. Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей Южного и Северо-Кавказского округов». СРО-И-020-11-12010.

Заказчик – ООО «Стилтэк»

«Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда».

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

27-19-ИЭИ

Генеральный директор



С.В. Конопатов

Заместитель директора
по изысканиям – главный геолог

Л.Т. Рубан

Волгоград, 2019

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
27-19-ИЭИ-С	Содержание	с.2
27-19-ИЭИ-СД	Состав отчетной технической документации	с.3
27-19-ПД-ИЭИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Текстовая часть. Текстовые приложения.	с.4
27-19-ПД-ИЭИ-Г	Графические приложения. Лист 1 - Карта фактического материала	с.86


Согласовано		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

27-19-ПД-ИЭИ-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рубан Л.Т.			12.19			П	1
							ООО «Проектстрой-изыскания»		

Состав отчетной технической документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	27-19-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	

Согласовано		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Рубан Л.Т.			12.19

27-19-ИЭИ-СД

Состав отчетной технической
документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «Проектстрой- изыскания»		

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	6
2 НОРМАТИВНАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	8
3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	10
4 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	11
5 СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РАЙОНА ИЗЫСКАНИЙ.....	13
5.1 Климатические условия	13
5.2 Гидрологические условия.....	17
5.3 Геологические и гидрогеологические условия	18
5.4 Почвенный покров.....	21
5.5 Растительный покров.....	24
5.6. Характеристика животного мира.....	25
6 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	28
7 РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ	30
7.1 Маршрутное обследование территории	30
7.2 Геоэкологическое опробование компонентов природной среды.....	30
8 СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	31
8.1 Атмосферный воздух.....	31
8.2 Грунтовые воды.....	32
8.3 Почвы	32
8.4 Микробиологические и паразитологические исследования	33
8.5 Радиационное обследование	33
8.6 Результаты исследований физических факторов	34
9 ВЛИЯНИЕ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	35
10 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ	38
11 ЗАКЛЮЧЕНИЕ	39
12 СПИСОК ИНФОРМАЦИИ.....	40


Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

27-19-ИЭИ-Т

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
Разраб.		Рубан Л.Т.			12.19			
Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Текстовая часть. Текстовые приложения.						Стадия	Лист	Листов
						П	1	85
						ООО «Проектстрой-изыскания»		

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	41
А Техническое задание	42
Б Программа изысканий	45
В Выписка из реестра членов саморегулируемой организации; уведомления о включении сведений в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования	55
Г Протоколы исследований, результаты радиационного обследования	59
Д Ответы на запросы	82

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					27-19-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		Подп.

1 ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда», выполнены ООО «Проектстройизыскания» в ноябре-декабре 2019 года на основании договора № 27/19/ИИ с ООО «Стилтэк» в соответствии с требованиями технического задания (приложение А), ООО «Стилтэк» и с исполнителем изысканий ООО «Проектстройизыскания» по программе изысканий, составленной ООО «Проектстройизыскания» согласно СП 47.13330.2016 Актуализированная редакция «СНиП 11-02-96» (приложение Б).

Инженерно-экологические изыскания соответствуют техническому заданию заказчика, программе работ и требованиям «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» (ФЗ-№384).

Обследование проводилось в ноябре-декабре 2019 г. Температура воздуха на период полевых работ от +3°C до -3°C, преимущественно облачно с прояснениями, ветер преимущественно юго-восточный, 4,4 - 4,8 м/сек; относительная влажность 77 %; атмосферное давление 768 мм. рт. ст.

Целью проводимых работ является:

Получение исходных данных для проектирования, а также дополнительной информации, необходимой для разработки разделов «Оценка воздействия на окружающую среду».

В ходе выполнения инженерно-экологических изысканий проводились следующие виды работ:

1. Предполевые работы:

- 1.1 Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов на участке работ;
- 1.2 Определение участков маршрутных наблюдений и точек отбора проб.

2. Полевые работы

- 2.1 Комплексные исследования компонентов окружающей среды.

3. Камеральные работы

- 3.1 Лабораторные исследования;
- 3.2 Обработка результатов лабораторных работ;
- 3.3 Обработка результатов полевых исследований;
- 3.4 Построение картографического материала;
- 3.5 Составление отчета.

Предполевые работы выполнены в камеральных условиях, для этого собирались фондовые и архивные данные о состоянии окружающей среды на исследуемом участке.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							27-19-ИЭИ-Т	Лист
										3
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Подбирался картографический материал для составления маршрутных наблюдений и точек отбора проб.

В ходе полевых изысканий было выполнено рекогносцировочное обследование территории площадью 11 398 м².

Аналитические исследования выполнялись в Аккредитованной испытательной лаборатории Волгоградский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту». (Приложение Г).

Полевые и камеральные работы выполнялись в соответствии с требованиями нормативных документов, с применением современных приборов и оборудования прошедшими метрологический контроль.

Таблица 1.1 Виды и объемы работ на участке исследования

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	
		по плану	фактическое выполнение
1. Полевые работы			
1.1 Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование III категории сложности при удовлетворительной проходимости	га	11	11
1.2 Радиационное обследование участка (Гамма-съёмка)	точка	15	15
1.3 Исследование плотности потока радона	точка	15	15
1.4 Отбор проб почво-грунтов с поверхности методом конверта (объединение из 5 проб)	проба	2	2
1.5 Отбор проб грунтовых вод	проба	1	1
1.6 Определение шумового воздействия на территории	точка	1	1
1.7 Определение ЭМП	точка	1	1
2. Лабораторные работы			
2.1 Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов (7 металлов)	проба	2	2
2.2 Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки (7 металлов)	проба	2	2
2.3 Определение летучих ароматических углеводородов	проба	2	2
2.4 Определение нефтяных углеводородов в почве и грунте	проба	2	2
2.5 Общий анализ воды	проба	1	1
2.6 Определение микробиологических и гельминтологических показателей в пробах почв	проба	2	2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2 НОРМАТИВНАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Целью проводимых работ являлось получение материалов о природных условиях района проектируемого объекта и оценка существующего состояния исследуемой территории, на которой будет осуществляться строительство.

Инженерно - экологические изыскания выполнялись в несколько этапов:

1) Подготовительно-информационный этап:

- Сбор опубликованных фондовых материалов;
- Определение участков, точек и сроков экологических исследований;
- Определение методических положений организации и ведения полевых исследований;
- Определение и подготовка технических средств экологических изысканий.

2) Полевой этап:

- Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природных комплексов;
- Отбор контрольных проб для химико-аналитических исследований загрязненности атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод;
- Описание состояния наземных экосистем;
- Описание источников и признаков загрязнения.

3) Лабораторные работы:

4) Камерально-аналитический этап:

- Обработка результатов полевых исследований;
- Обработка результатов лабораторных работ;
- Составление отчета с графическими материалами.

Изыскания проводились в соответствии с требованиями законодательных и нормативно-методических документов:

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002.
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения №52-ФЗ от 30.03.1999.

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства.

- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.

- ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

- ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

- ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
- ГН 2.1.7.020-94 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК 6229-91).
- МУ по оценке городских почв при разработке градостроительной и архитектурно-строительной документации. Москва 2003 г.
- РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. ГОСТ 17.4.2.03-86 Охрана природы. Почвы. Паспорт почв.
- РД 52.44.2-94 Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой.
- ПНДФ 16.1.21-98 Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв на анализаторе жидкости «Флюорат-02».
- ПНД Ф 14.1:2:4.128-97 Методика выполнения измерения массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02».
- ГОСТ 23740-79 Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	27-19-ИЭИ-Т	Лист
										6

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

В административном отношении площадка изысканий расположена в Волгограде в Кировском районе по ул. 64-й Армии, 48. Река Волга протекает в 0,8 км на юго-восток от исследуемого объекта. Территория занята редкими древесными насаждениями, степной растительностью. Площадка работ окружена жилой и общественно-деловой застройкой. Рисунок 1.

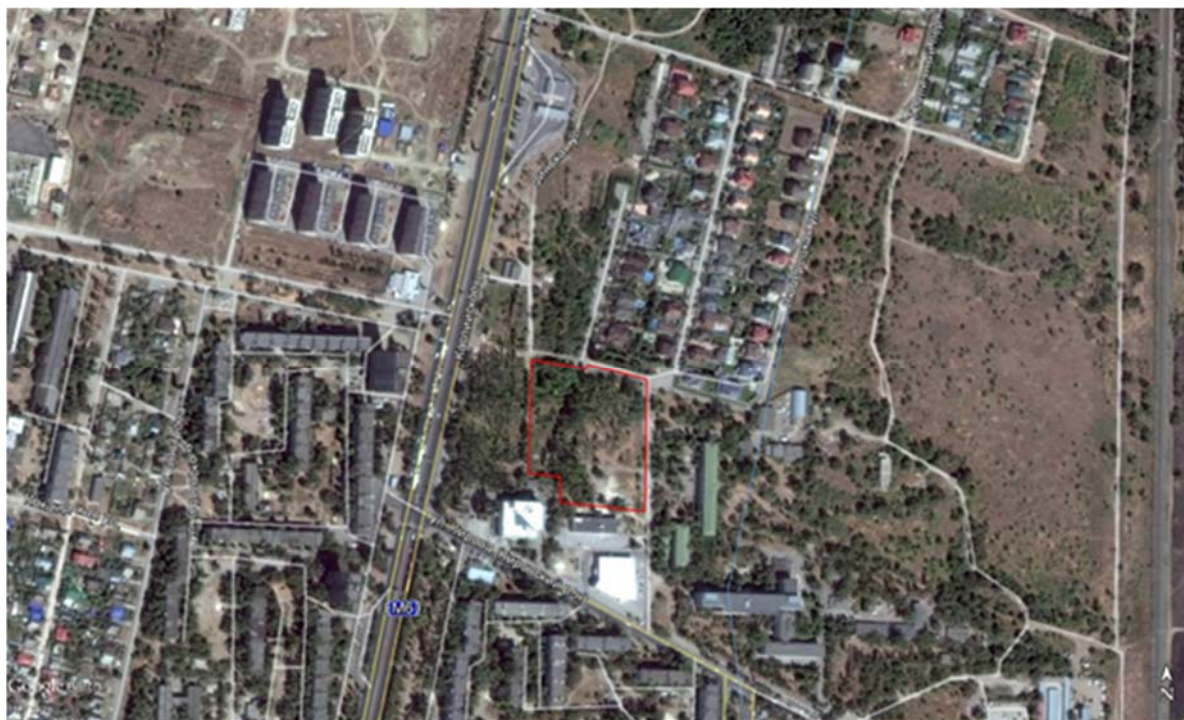


Рисунок 1 Обзорная карта-схема расположения исследуемого объекта

В геоморфологическом отношении территория изысканий находится в пределах Волжского склона Приволжской возвышенности. Ближайшим водными объектами являются Р. Волга, расположенная в 0,8 км на юго-восток от исследуемого объекта. Рельеф участка в пределах территории исследований характеризуется отметками 38,15-29,78 м в городской системе высот с уклоном в сторону Волги. Исследуемый участок частично застроен, местами заасфальтирован, осложнен подземными коммуникациями.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

7

4 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Для разработки раздела инженерно-экологические изыскания была получена предварительная информация из Волгоградского ЦГМС филиала ФГБУ «Центральное УГМС» о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в пределах Волгоградской области и следующие сведения из уполномоченных органов:

- о наличии (отсутствии) в районе намечаемого строительства особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения;
- сведения о животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в региональную Красную книгу), местообитаний охотничьих видов, путей миграции млекопитающих;
- сведения об объектах исторического и культурного наследия;
- сведения об источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения и размеров их зон санитарной охраны;
- сведения о санкционированных захоронений павшего от сибирской язвы скота.

В процессе выполнения маршрутных исследований на площади планируемого строительства стихийных свалок, содержащих органогенные включения, склады ядохимикатов не обнаружены.

Скотомогильники и сибирезвенные захоронения на земельном участке отсутствуют (приложение Е).

На территории объекта представителей растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, не зафиксировано (приложение Е).

Пути миграции охотничьих ресурсов в пределах площадки исследований не зафиксированы (приложение Е).

Согласно справки ГБУ «ВОНПЦ по охране памятников истории и культуры», в непосредственной близости с территорией изысканий объектов культурного наследия регионального значения, отсутствуют.

Сведения предоставлены на основании Постановления Волгоградской областной Думы «О постановке на государственную охрану памятников истории и культуры Волгоградской области» от 05.06.1997 №62/706 и электронного ресурса <https://pkk5.rosreestr.ru/#x=4952055.86091192&y=6237044.315508746&app=toc&opened=1> (Публичная кадастровая карта) (приложение Е).

В соответствии со ст. 36 ФЗ от 25.06.2002г. № 73-ФЗ « Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации земляные, строительные,

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

хозяйственные и иные работы должны быть приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трёх рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					27-19-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		Подп.

5 СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РАЙОНА ИЗЫСКАНИЙ

5.1 Климатические условия

В соответствии с картой климатического районирования для строительства Российской Федерации (СП 131.13330.2012 Строительная климатология Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*, приложение А) территория исследований относится к климатическому району III-B.

Климат исследуемой территории резко континентальный: жаркое и сухое лето с частыми засухами и суховеями, сухая продолжительная осень, холодная малоснежная зима с частыми оттепелями и короткая, интенсивно протекающая весна.

Зима начинается в начале второй декады ноября, образование снежного покрова происходит позднее – 11 декабря, продолжительность периода с устойчивыми морозами – 90 дней, средняя продолжительность зимнего периода – 125 дней. В зимний период характерно наличие оттепелей, в среднем 25-30 оттепельных дней.

Весна – самое короткое время года. Начинается в конце марта, при среднесуточных температурах воздуха ≥ 0 и сходе снежного покрова. Средняя дата схода снежного покрова 2 апреля, в середине второй декады апреля температура воздуха переходит через отметку $+ 5$ °С, средняя дата наступления последнего заморозка – 22 апреля. Средняя продолжительность весеннего периода 60 дней.

Лето – начинается с переходом средней декадной температуры воздуха через отметку $+ 15-20$ °С, в среднем в третьей декаде мая. Средняя продолжительность периода с температурой воздуха ≥ 20 °С – 130 дней.

Осень – наступает при установлении среднесуточной температуры воздуха ≤ 15 ° С, обычно во второй половине сентября. Первые заморозки на воздухе, в среднем наступают в начале октября. Продолжительность периода, в среднем, 50-55 дней

Температура воздуха имеет резко выраженный годовой ход. Годовая амплитуда экстремальных температур воздуха составляет 79 °С. Средняя годовая температура воздуха составляет плюс 7,3°С. Самым холодным месяцем в году является январь со среднемесячной температурой минус 8,0°С, самым теплым – июль со среднемесячной температурой воздуха плюс 22,2 °С (Таблица 6.1.1). Абсолютный минимум температуры воздуха минус 36,8°С, абсолютный максимум плюс 40,2 °С.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Таблица 5.1.1 - Среднемесячная и годовая температура воздуха

В градусах Цельсия

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
-6,9	-6,9	-0,9	10,0	16,6	21,5	23,6	22,1	15,9	8,0	-0,5	-4,1	8,2

Среднегодовая температура воздуха плюс 8,2 °С, среднемесячная температура воздуха наиболее холодных месяцев января и февраля: минус 6,9°С, самого жаркого июля плюс 23,6°С.

Абсолютный минимум температуры приходится на январь: минус 35,3°, абсолютный максимум на август: плюс 42,6°С. Для абсолютного минимума температуры не отмечается строгая пространственная закономерность. В отдельные годы она может повсеместно опускаться до отрицательной в мае и сентябре, а в некоторых районах и в июне. Вероятность этого явления один два раза за сто лет. В июле и августе не бывает резких похолоданий, когда температура опускается ниже 0°С.

Таблица 5.1.2 - Абсолютный минимум температуры воздуха

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
-35,3	-34,0	-26,5	-14,8	-3,7	2,0	7,4	4,5	-2,0	-14,2	-27,5	-31,4	-35,3

Таблица 5.1.3 - Абсолютный максимум температуры воздуха

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
12,8	15,9	20,5	32,0	37,2	40,5	41,8	42,6	37,8	31,0	21,6	12,3	42,6

Относительная влажность имеет хорошо выраженный годовой ход, особенно в зонах с большим дефицитом влаги. В зимнее время вследствие низких температур воздуха она достигает максимального значения и составляет 85-88%, а в течение двух месяцев весны (марта и апреля), в связи с заметным увеличением температуры, быстро понижается и в мае устанавливается ее летний режим.

Таблица 5.1.4 - Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха(%)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
85	83	78	60	53	55	52	52	59	71	84	87	68

Самое характерное для климата Волгограда - малое количество осадков, выпадающих чаще в виде ливней, сопровождающихся шквальным ветром и бурями. Годовое количество осадков составляет в среднем 40 мм. Максимальное суточное количество осадков составляет 72 мм.

Май, июнь, июль, август - месяцы наибольшего выпадения осадков (71 мм), но выпадают они в виде кратковременных ливней, вода не успевает глубоко промочить почву и

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

11

стекает в овраги и балки. Весной, при быстром таянии снега, мерзлая земля так-же не может полностью впитать талые воды.

Таблица 5.1.5 Среднее месячное и годовое количество осадков (в мм).

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
37	30	29	27	38	39	33	32	30	29	37	47	40

В период июня 2018 по август 2019 года сильные и очень сильные дожди наблюдались: по данным М Волгоград, СХИ 15.07.2018 выпало 72,2 мм за 12 часов – очень сильный дождь, опасное метеорологическое явление;

По данным гидрологического поста Светлый Яр Волгоградской области 13.05.2019 выпало 32 мм за 1 час – сильный ливень, опасное метеорологическое явление;

По данным М Волгоград, СХИ 12.07.2019 выпало 25,3 мм за 12 часов – сильный дождь, неблагоприятное метеорологическое явление.

Среднее многолетнее число дней с явлениями погоды:

туман - 50 дней; гроза – 15 дней; метель – 10 дней; град – 0,3; гололед – 28 дней; изморозь – 47 дней.

В зависимости от погодных условий снежный покров может появиться как 8 октября, так и 9 декабря. Устойчивый снежный покров образуется в среднем 12 декабря, разрушается 27 марта и сходит 3 апреля. Максимальная высота снежного покрова составляет 57 см, средняя из наибольших за зиму 17 см, минимальная – 4 см. В среднем в году бывает 10 дней с метелью и 4 дня с поземкой.

Исследуемая территория расположена в зоне каштановых и светло-каштановых почв. Первые осенние заморозки наблюдаются в среднем в середине декабря. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 182 дня.

Промерзание верхних слоев почвы начинается с момента устойчивого перехода температуры воздуха через 0°С, в среднем в середине ноября. Первое промерзание почвы является временным и при повышении температуры воздуха почва полностью оттаивает. Устойчивое промерзание почвы начинается обычно во второй половине декабря и наибольших значений достигает в феврале. Средняя из наибольших за зиму глубина промерзания почвы составляет 65-85 см, наибольшая – 110-120 см. Полное оттаивание почвы наблюдается в начале апреля. Средняя многолетняя продолжительность периода устойчивого промерзания почвы составляет около 3,5 месяцев (110 дней). Средняя максимальная температура поверхности почвы составляет 13,6° С. Средняя минимальная температура поверхности почвы составляет 4,5° С.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Средняя продолжительность безморозкового периода на исследуемой территории составляет 185 дней. Средняя продолжительность заморозкового периода: весной – 15 дней, осенью – 22 дня.

Таблица 5.1.6. - Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
-5,8	-6,5	0,0	12,0	21,1	26,9	30,0	27,2	18,3	9,0	0,3	-5,2	10,6

Абсолютный годовой максимум температуры поверхности почвы составляет плюс 67 °С, абсолютный годовой минимум температуры поверхности почвы – минус 43 °С.

Нормативная глубина промерзания для глинистых грунтов $d_{fn}=0,98$ м для супесей и песков мелких $d_{fn}=1,19$ м в соответствии с СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*, п. 5.5.3, формула (5.3).

Характерной особенностью климата Волгограда является активный ветровой режим в течение всего года. Наибольшие скорости ветра наблюдаются в зимне-весенний период (максимум приходится на февраль), наименьшие скорости отмечаются в конце лета - начале осени. Вторжение на территорию южных циклонов и стационарирование азиатского антициклона в зимнее время определяют преобладание широтного переноса воздушных масс и почти одинаковую вероятность западных и восточных ветров. В летнее время циркуляция воздушных масс ослаблена, и на большей части территории преобладают ветры западных и северо-западных румбов. Но и летом ветры восточных румбов имеют значительную повторяемость и обычно обуславливают жаркую и засушливую погоду. Максимальная скорость ветра – 30 м/с, среднегодовая скорость ветра составляет – 4,1 м/с.

Таблица 5.1.7 - Повторяемость направлений ветра и штилей (%)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	13	18	8	8	8	21	12	14

Ежегодно наблюдаются скорости ветра более 15 м/с. Среднее и наибольшее число дней с сильным ветром (более 15 м/с)

Среднегодовая скорость ветра – 3,7 м/с, наиболее высокие среднемесячные скорости ветра отмечаются в феврале – 4,3 м/с (таблица 6.6.3).

Среднее число дней со скоростью ветра ≥ 8 м/с – 78 дней за год, ≥ 15 м/с - 7 дней за год, ≥ 20 м/с – 0,3 дня за год.

На рисунке 2 показана повторяемость ветра в виде розы ветров, в (%).

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

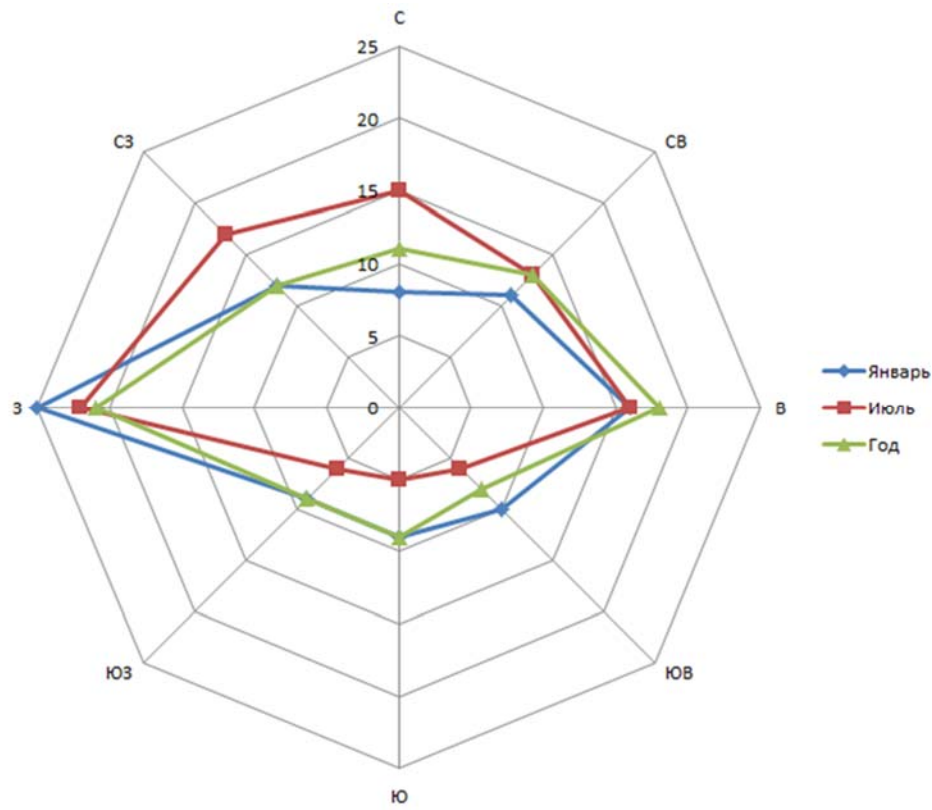


Рисунок 2. Повторяемость ветра

5.2 Гидрологические условия

В геоморфологическом отношении территория изысканий находится в пределах Волжского склона Приволжской возвышенности. Ближайшим водными объектами являются р. Волга, расположенная в 0,8 км на юго-восток от исследуемого объекта.

Общая длина Волги 3531 км. По территории Волгоградской области Волга протекает своим нижним течением на протяжении 318 км. Площадь бассейна в пределах области 15,4 тыс.км². Крупнейшим левым притоком Волги в пределах области является Еруслан. Правобережные притоки незначительны по своей протяженности и площади бассейна - реки Даниловка, Щербаковка, Добринка, Балыклейка. Ниже Волгограда Волга не принимает притоков. В районе г. Волжского от нее отделяется рукав Ахтубы, который течет параллельно главному руслу. В северной части Волгограда река перекрыта плотиной ГЭС, в результате чего образовалось Волгоградское водохранилище. Главное русло Волги имеет ширину от 1 до 2 км, оно изобилует большими островами. Глубина Волги ниже плотины ГЭС колеблется от 5 до 15 м, скорость течения 1,0-1,5 м/сек. Берега, сложенные песчаными породами, подвергаются значительным перемещениям, достигающим 35-40 метров в год. Волга в основном питается за счет таяния снегов. Дождевое и грунтовое питания составляют незначительную долю.

Основное питание реки Волга осуществляется снеговыми (60% годового стока), грунтовыми (30%) и дождевыми (10%) водами. Естественный режим характеризуется весенним

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

половодьем (апрель-июнь), малой водностью в период летней и зимней межени и осенними дождевыми паводками. На участке расположения описываемого производства годовое колебание уровня достигает 3 м. Среднегодовой расход воды - 8060 м³/сек. Испарение около 2%. Наиболее характерной фазой водного режима реки является весеннее половодье. В современных условиях весенний подъем уровней воды начинается, как правило в середине апреля. Средняя продолжительность половодья составляет 60-65 дней. Окончание половодья приходится в среднем на вторую декаду июня. Средняя амплитуда колебания уровней воды за половодье – около 7 м. Весеннее половодье сменяется периодом низких уровней – летне-осенней меженью. Суточные колебания уровней воды могут достигать 1 – 1,2 м.

Рельеф участка в пределах территории исследований характеризуется отметками 38,15-29,78 м в городской системе высот с уклоном в сторону Волги.

5.3 Геологические и гидрогеологические условия

5.3.1 Геологические условия площадки исследований.

В геологическом строении площадки до глубины 24,7 м принимают участие отложения четвертичной (**Q**) и палеогеновой (**P**) систем. Четвертичная система представлена современными техногенными (**tQ_{IV}**) образованиями, верхнечетвертично-современными озерно-аллювиальными отложениями бекетовского (**laQ_{III-IV}^{bk}**) горизонта, верхнечетвертичными морскими отложениями хвалынского (**mQ_{III}^{hv}**) горизонта, среднечетвертичными аллювиальными отложениями хазарского (**aQ_{II}^{hz}**) горизонта. Палеогеновая система представлена отложениями мечеткинской свиты (**P_{2mc}**).

tQ_{IV} - современные техногенные образования залегают с дневной поверхности на глубину 0,4 –2,0 м (отм. 36,55 - 29,30 м), представлены насыпным грунтом. Насыпной грунт преимущественно супесчано-суглинистый с включением строительного мусора до 5-10% (гравий, крошки и обломки силикатного и красного кирпича), с дневной поверхности до глубины 0,1-0,3 преобразован в почвенно-растительный слой (привозной).

laQ_{III-IV}^{bk} - верхнечетвертично-современные озерно-аллювиальные отложения бекетовского горизонта подстилают насыпной грунт и представлены глинами, суглинками, супесями, песками. Подошва отложений бекетовского горизонта залегают на размывтой поверхности отложений хвалынского горизонта на глубине 2,2-5,7м (отм. 34,7-25,0м). Суммарная толщина отложений бекетовского горизонта 0,3-5,0м.

Глины серовато-коричневые с зеленоватым оттенком, с гнездами и ветвистыми прожилками карбонатов, с включением гипса, с включением корней растений, трещиноватые, в подошве слоя опесчаненные, с пятнами ожелезнения. Толщина слоя 0,8 – 2,2м.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Суглинки зеленовато-серые, серовато-коричневые, с прослойками (до 0,2м) и линзами супеси и песка, в подошве слоя – опесчанены, с корочками ожелезнения.

Пески серые с желтоватым оттенком, желтовато-коричневые, средней крупности с гравелистыми включениями, водонасыщенные, глинистые, сильноожеженные. Вскрыты в виде линзовидных тел и прослоев на контакте хвалыньских (mQ_{III}^{hv}) и бекетовских (laQ_{III-IV}^{bk}) отложений.

mQ_{III}^{hv} - верхнечетвертичные морские отложения хвалыньского (mQ_{III}^{hv}) горизонта подстилают отложения бекетовского горизонта. В строении хвалыньского горизонта наблюдается частая сменяемость литологических разностей, фациально замещающих друг друга, представленных суглинками, супесями, глинами, песками мелкими и пылеватыми. Толща обводнена. Подошва отложений хвалыньского горизонта залегает на глубине 13,8-17,7м (отм. 19,85-13,90м). Суммарная толщина отложений хвалыньского горизонта 9,9-14,8м.

Суглинки серовато-коричневые, зеленовато-серые, с прослоями песка, супеси и глины «шоколадной», в верхней части с редкими гнездами ожелезнения. Толщина слоя 5,0-11,9м.

Супеси зеленовато-серые с тонкими прослойками глины «шоколадной», песка серовато-зеленого, пылеватого. Залегают в виде прослоев и линз в толще суглинков. Толщина слоя 0,1-1,9м.

Пески зеленовато-серые, мелкие, водонасыщенные, с тонкими прослойками глины «шоколадной», супеси и суглинка. Залегают в виде прослоев и линз, линзовидных тел в толще суглинков. Толщина слоя от 0,0-0,1 до 3,4м.

Пески зеленовато-серые, пылеватые, водонасыщенные, находится в плавунном состоянии, с тонкими прослойками глины «шоколадной», супеси и суглинка. Залегают в виде прослоев и линз, линзовидных тел в толще суглинков. Толщина слоя от 0-0,1 до 6,1м.

aQ_{II}^{hz} - среднечетвертичные аллювиальные отложения хазарского горизонта подстилают отложения хвалыньского горизонта, представлены песками и суглинками. Подошва отложений хазарского горизонта залегает на глубине 17,1-20,7м (отм. 16,85-10,5м). Суммарная толщина отложений хазарского горизонта 2,6-4,5м.

Пески серые и светло-серые, средней крупности с прослоями мелкого, водонасыщенные, с включением щебня песчаника, с линзами супеси (до 0,2м). Толщина слоя 1,4-2,4м.

Суглинки зеленовато-серые и серые, с прослойками и линзами серого песка. Толщина слоя 1,0-2,1м.

$P_2m\check{c}$ - отложения мечеткинской свиты палеогена залегают повсеместно под хазарскими отложениями, представлены песчано-алевритовой породой темно-серого цвета, слабосцементированной, преобладают глинистые разновидности, с гнездами серого песка, с

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

редкими пятнами ожелезнения, по всему слою встречаются обломки песчаника низкой и очень низкой прочности. Вскрытая толщина слоя 0,2-4,4 м.

5.3.2 Гидрогеологические условия площадки исследований.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием двух водоносных комплексов.

Первый от поверхности водоносный комплекс вскрыт на глубинах 2,6-5,0м (отм.34,75-25,70м) в отложениях бекетовского (laQ_{III-IV}^{bk}) и хвалынского (mQ_{III}^{hv}) горизонтов. Горизонт безнапорный.

В соответствии с Пособием по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83, п.2.101, таблица 33) площадка относится к III типу подтопляемости. Скорость подъема за первые 10 лет может составить 0,1-0,3 м/год, за период с 10 до 15 лет 0,03-0,1 м/год. Ожидаемый подъем за первые 10 лет может составить 2,0 м, за последующие 5 лет 0,33 м/год. Сезонные колебания уровня подземных вод могут достигать 1,5 м, т.е. величина сезонного подъема 0,75 м. Прогнозируемый уровень воды на 15-летний период составит 3,08 м (с учетом сезонного колебания), возможно высачивание на дневную поверхность в пониженных участках рельефа.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации в грунт атмосферных осадков, утечек из водонесущих коммуникаций, а также за счет подтока воды со стороны водораздела.

Разгрузка подземных вод происходит в юго-западном направлении в сторону р. Волга.

Показатели воды-среды, полученные по химическому анализу проб подземных вод, приведены в таблице 5.3.1.

Таблица 5.3.1

Водоносный горизонт, грунт, возраст	К _ф пород, м/сут.	pH	НСО ₃ ⁻ мг-экв/дм ³	СО ₂ агр. мг/дм ³	Mg ²⁺ мг/дм ³	NH ₄ ⁻ мг/дм ³	Na ⁺ +K ⁺ мг/дм ³	Общее содержание солей.	SO ₄ ²⁻ мг/дм ³	Cl ⁻ мг/дм ³	Cl+0,25xSO ₄ ²⁻ мг/дм ³
Суглинок, песок, супесь (laQ_{III-IV}^{bk})	< 0,1*	7,7	7,18	-	80,2	3,0	143,6	1,35	522,7	110,8	241,5

* - принято по данным (9.6)

Коэффициент фильтрации бекетовских супесей по результатам опытной одиночной откачки на площадке-аналоге (9.6) равен 0,0084 м/сут, в целом для водоносного комплекса бекетовского и хвалынского горизонта К_ф принят < 0,1 м/сут.

Второй от поверхности водоносный комплекс (хазарский) - напорный, вскрыт в хазарских (aQ_{II}^{hz}) песках на глубине 13,8-17,7м (отм. 19,85-13,90м). Величина напора

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

17

составляет 14,4-18,0м. Пьезометрический уровень подземных вод (УПВ) по состоянию на июль-август 2017г. отмечен на отметках 34,75-31,79м. Самоизлив наблюдался в пониженных частях рельефа в скважинах №№ 2,12,15,19,20,22,24,26,29,32,36.

Показатели воды-среды, полученные по химическому анализу проб подземных вод, приведены в таблице 5.3.2.

Таблица 5.3.2

Водоносный горизонт, грунт, возраст	К _ф пород, м/сут.	рН	НСО ₃ ⁻ мг-экв/дм ³	СО ₂ агр. мг/дм ³	Mg ²⁺ мг/дм ³	NH ₄ ⁻ мг/дм ³	Na ⁺ +K ⁺ мг/ дм ³	Общее содержание солей.	SO ₄ ²⁻ мг/дм ³	Cl ⁻ мг/ дм ³	Cl+0.25xSO ₄ ²⁻ мг/ дм ³
Песок средней крупности (<i>aQ_{II}^{hz}</i>)	7,0**	7,9	6,96	-	37,2	1,0	148,1	0,88	260,4	82,0	306,6

** - принято по данным (9.7)

Коэффициент фильтрации хазарских песков (*aQ_{II}^{hz}*) по данным опытной одиночной откачки на площадке-аналоге (9.7) составляет 7,0 м/сут.

Региональной дренажной подземных вод в пределах исследуемой территории является река Волга.

5.4 Почвенный покров

В ходе проведения инженерно-экологических изысканий по исследуемому объекту был проведен анализ изученности почвенного покрова района исследований, а также натурные исследования почвенного покрова.

Согласно Схеме почвенно-географического районирования (Почвенный институт им. В.В. Докучаева и СОПС АН СССР), исследуемый район относится к Суббореальному (умеренному) поясу, Центральной лесостепной и степной области, Сухостепной зоне тем-но-каштановых и каштановых почв, Донской равнинной почвенной провинции. Анализ исследования почвенного покрова в пределах исследуемого участка, данных лабораторных анализов и почвенно-географического районирования, позволяют определить тип почвы в районе исследований как светло-каштановые на среднесуглинистых почвообразующих породах.

Каштановые почвы распространены в южной подзоне сухих степей под полынно-типчаковой и полынно-типчаково-ковыльной растительностью на лёссовидных суглинках, сыртовых глинах, разнообразных по механическому составу отложениях каспийских трансгрессий, продуктах выветривания третичных отложений, желто-бурых карбонатных, часто скелетных суглинках, пестроцветных третичных засоленных отложениях.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Профиль каштановых почв имеет следующее морфологическое строение:

A — гумусовый горизонт мощностью 20-25 см, буровато- или коричнево-серый, комковато-порошистой структуры; вскипание отмечается с поверхности или на некоторой глубине в горизонте A;

B1 — переходный горизонт мощностью 15-20 см, светлее предыдущего, но более яркой бурой окраски, призмовидно-крупно-комковатой структуры, граница часто резко языковатая, вскипает; в солонцеватых почвах горизонт уплотнен, по граням структурных отдельностей отмечается буровато-коричневая глянцевая корочка;

B2 — переходный горизонт мощностью до 40 см, неоднородно окрашен, палево-бурый с отдельными гумусовыми затеками, крупнокомковато-призмовидной структуры;

BCK — иллювиально-карбонатный горизонт, начало его отмечается на глубине 40-80 см, буровато-палевого цвета, сильно уплотнен, призмовидной структуры с обильными выделениями карбонатов в виде белоглазки;

C — карбонатная материнская порода с выделениями гипса на глубине 100-150 см, рыхлее предыдущего и несколько влажнее. Глубина выделения карбонатов, гипса и легко-растворимых солей может сильно варьироваться.

Каштановые почвы глинистого и суглинистого механического состава в верхнем горизонте содержат 2,5-4,0% гумуса, а легкосуглинистого и супесчаного — 1,5-2,5%. В составе гумуса содержится примерно равное количество фульвокислот и гуминовых кислот, нередко фульвокислоты преобладают над гуминовыми кислотами. Емкость поглощения — 20-30 мг-экв на 100 г почвы, в составе обменных оснований 85-97% приходится на кальций и магний и 3-15% — на натрий. Реакция верхних горизонтов нейтральная или слабощелочная ($\text{pH H}_2\text{O} = 7,2-7,6$) и щелочная в нижних горизонтах. В несолонцеватых разностях каштановых почв отсутствует дифференциация профиля по содержанию илистых частиц и полуторных окислов. Профиль подтипа светло-каштановых почв имеет следующее морфологическое строение:

A — гумусовый горизонт мощностью до 15-18 см, светло-серо-коричневый, чешуйчато-слоевой непрочной структуры или бесструктурный, рыхлый;

B — переходный горизонт мощностью 10-20 см, серовато-бурый, темнее предыдущего, уплотнен, комковатой структуры; поверхности структурных отдельностей покрыты блестящей корочкой;

Ск — горизонт выделения карбонатов в форме белоглазки, бурый, призматической структуры, мощностью 45-85 см, очень плотный, сменяется на глубине 80-120 см более рыхлой толщей материнской породы, содержащей выделения гипса и легко-растворимых солей (СС).

Содержание гумуса в верхнем горизонте — 1,5-2,5%, реакция слабощелочная, к низу становится щелочной. Емкость поглощения невысокая (15-25 мг-экв на 100 г почвы), в составе

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	27-19-ИЭИ-Т				Лист
													19

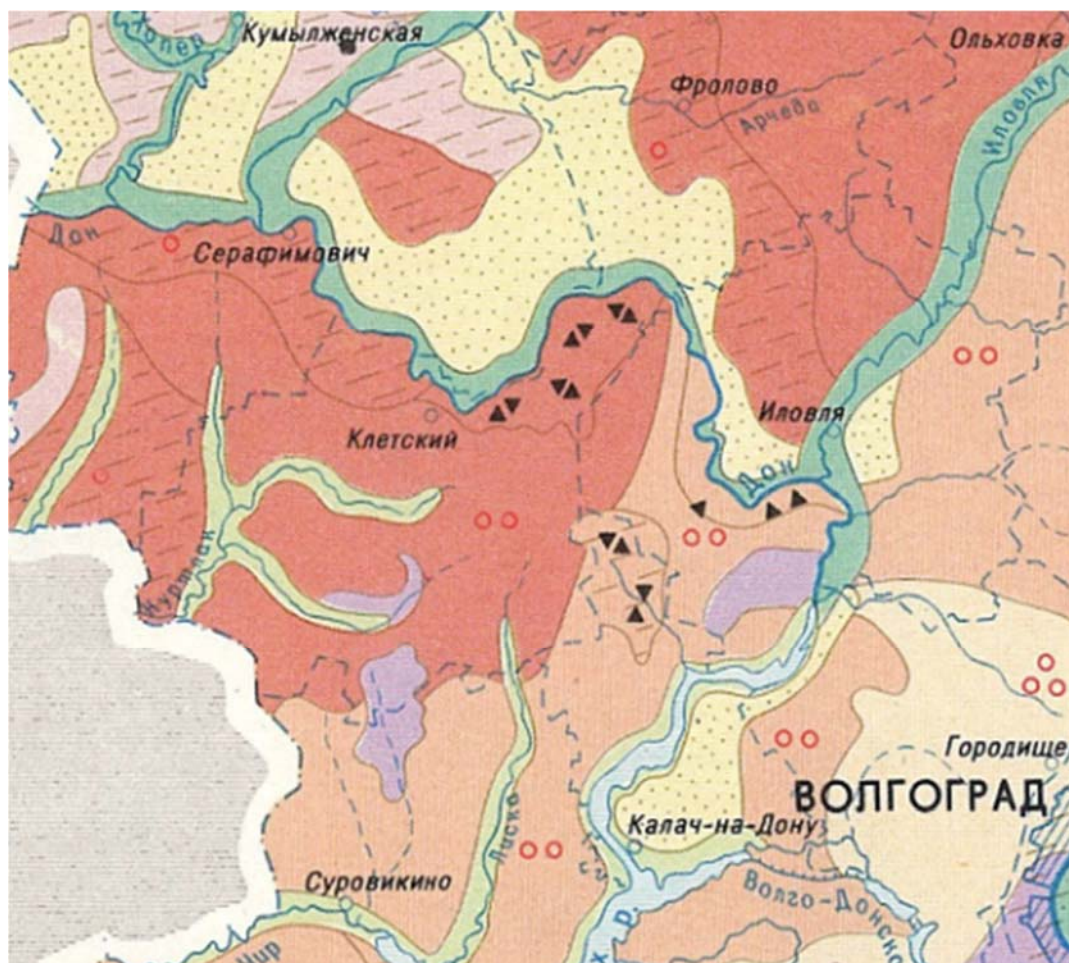
поглощенных оснований от 3 до 15% приходится на натрий. Несолонцеватые разности светло-каштановых почв встречаются редко. В солонцеватых светло-каштановых почвах отмечается некоторое накопление кремнезема в горизонте А, полуторных окислов и илистой фракции в горизонте В.

В окрестностях Волгограда и на незастроенных участках в городе развиты светло-каштановые почвы. Их спутниками являются различные разновидности солонцов, которые занимают от 10 до 25 % площади. На склонах почвы смыты.

Непосредственно на исследуемой территории почвенный покров претерпел значительные изменения и представляет собой участки земли с насыпным верхним слоем, перемешано-насыпные культурные отложения различного гранулометрического состава с трансформированным профилем, некоторым количеством антропогенных включений (куски кирпичей, шифера, стекла и т.п.) покрытым рудеральной растительностью. Насыпной грунт слежавшийся. Плодородный слой почвы на территории строительства отсутствует. Почвы исследуемой территории можно классифицировать как урбиквазиземы.

Атлас Волгоградской области. ГУГК. Киев, 1993.

В.Н. Сияков, В.А. Брылев, С.В. Кузнецова.



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

20

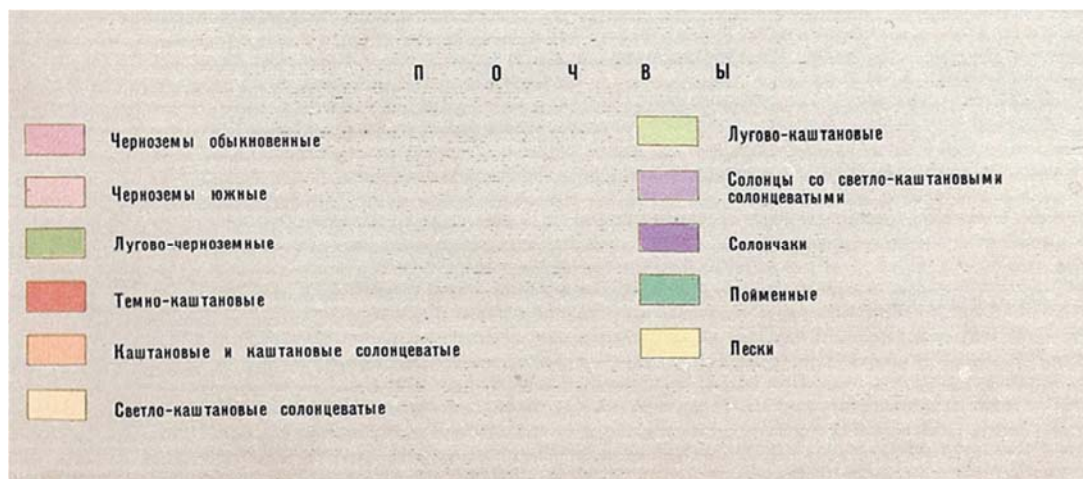


Рисунок 2 Фрагмент карты-схемы почвенного покрова Волгоградской области

5.5 Растительный покров

По условиям тепло- и влагообеспеченности и особенностям состава почв территория Волгоградской области делится на четыре агроклиматические зоны: степная, сухостепная, пустынная и полупустынная. Непосредственно исследованная территория находится в сухостепной зоне.

Естественный почвенно-растительный покров на территории городской агломерации практически изменен. Антропогенное влияние привело к трансформации всех компонентов экосистемы со своими экологическими особенностями. Произошла синантропизация растительного покрова. Согласно классификации синантропной растительности по Браун-Бланке растительные ассоциации произрастающие на исследуемой территории относятся к 3 классу «Сообщества двулетних и многолетних высокорослых рудеральных растений на нормально увлажненных и сухих почвах». Распространены на залежах и пустырях, в ходе восстановительной сукцессии сменяют сообщества однолетников. Основные виды: полынь обыкновенная – (*Artemisia vulgaris*), полынь горькая (*Artemisia absinthium*), чертополох курчавый – (*Carduus crispus*), бодяк обыкновенный – (*Cirsium vulgare*), пустырник пятилопастный (*Leonurus quinquelobatus*), крапива двудомная, цикорий обыкновенный – (*Cichorium intybus*), ноня русская – (*Nonea rossica* Steven), чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale*), пастернак посевной (*Pastinaca sativa*), пастушья сумка обыкновенная – (*Capsella bursa-pastoris*).

Непосредственно на участке изысканий растительность представлена в основном деревьями и кустарниками: вяз, клен, боярышник, тополь.

В процессе проведения инженерных изысканий виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, встречены не были.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

21

5.6. Характеристика животного мира

Анализ фаунистических и биотопических комплексов селитебных ландшафтов урбанизированных территорий затруднителен из-за крайне слабой изученности сообществ животных, которые представляют собой обедненный набор зональных видов, характерных для естественных мест обитания или их искусственных аналогов. Наибольшим числом видов животных в Волгограде и прилегающих территориях представлена орнитофауна. Из птиц наиболее часто встречаются представители из лимнофильной, дендрофильной и склерофильной экологических группировок.

Таблица 5.6.1 Видовой состав наиболее часто встречающихся птиц в районе Волгограда

№	семейство	Вид
Отряд Гусеобразные		
1	сем. Утиные	Кряква - <i>Anas platyrhynchos</i>
2		Красноголовая чернеть – <i>Aythya ferina</i>
3		Чирок трескунок – <i>Anas querquedula</i>
Отряд журавлеобразные		
3	сем. Пастушковые	Лысуха – <i>Fulica atra</i>
Отряд ржанкообразные		
4	сем. Чайковые	Речная крачка – <i>Sterna hirudo</i>
		Южная серебристая чайка – <i>Larus cacynans Pallas</i>
5		Озерная чайка – <i>Larus ridibundus</i>
Отряд голубеобразные		
6	Сем. Голубиные	Сизый голубь – <i>Columba livia Gmelin</i>
7		Обыкновенная горлица – <i>Streptopelia turtur</i>
8		Кольчатая горлица – <i>Streptopelia decaocto</i>
Отряд стрижеобразные		
9	сем. Щурковые	Золотистая щурка – <i>Merops apiaster</i>
10	сем. Стрижиные	Черный стриж – <i>Apus apus</i>
Отряд дятлообразные		
11	сем. Дятловые	Пестрый дятел – <i>Dendrocopus major</i>
Отряд воробьинообразные		
12	сем. Ласточковые	Береговая ласточка – <i>Riparia riparia</i>
13		Деревенская ласточка – <i>Hirundo rustica</i>
14		Воронок – <i>Delichon urbica</i>
15	сем. Скворцовые	Обыкновенный скворец – <i>Sturnus vulgaris</i>
16	сем. Врановые	Сорока – <i>Pica pica</i>
17		Галка – <i>Corvus monedula</i>
18		Грач – <i>Corvus frugilegus</i>
19		Серая ворона – <i>Corvus cornix</i>
20	сем. Воробьиные	Домовой воробей – <i>Passer domesticus</i>
21		Полевой воробей – <i>Passer montanus</i>

Возможность кормодобывания, лучшие температурные условия, незначительное число хищников и ряд других причин способствует оседанию птиц в городе. В районе древесно-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

кустарниковых насаждений были замечены самые обычные синантропные виды — это в основном представители сем. врановых: грач, галка, серая ворона, а так же голуби и воробьи.

Поселения или гнездовые участки редких охраняемых животных, на рассматриваемой территории отсутствуют. Представители животного мира занесенных в Красную книгу РФ и Волгоградской области отсутствуют. Город Волгоград не является местообитанием диких животных, в том числе охотничьих ресурсов. Пути миграции отсутствуют.

В соответствии с перечнем особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, утвержденными приказом комитета от 10.01.2019 №63 «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения», согласно, справки Комитета природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Волгоградской области за № 10-15-02/24610 от 26.12 2019 года, реконструируемый объект не располагается в границах особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения (приложение Д).

Данный объект не является местом обитания диких животных, пути миграции диких животных не зафиксировано.

Согласно лесоустроительным материалам объект не пересекает границы земель государственного лесного фонда.

Однако, на территории г. Волгограда расположены городские леса площадью 13842 га, которые в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 22.12.2010 №503 « Об определении количества лесничеств и установления границ» распределены по лесничествам. В данных лесничествах проведены работы по лесоустройству, закреплены на местности их границы и разработаны лесохозяйственные регламенты, которые утверждены постановлением администрации Волгограда от 13.01.2014 №15 « Об утверждении лесохозяйственного регламента городского лесничества Волгограда». Все леса, расположенные в границах Волгограда, поставлены на государственный кадастровый учет, внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

Департамент городского хозяйства администрации г. Волгограда. Является уполномоченным органом на территории г. Волгограда по использованию, охране, защите и воспроизводству городских лесов, расположенных в границах г. Волгограда, в том числе представляет в аренду земляные участки городских лесов.

В соответствии с картой-схемой расположения участка реконструируемого объекта, в пределах участка изысканий. А так же прилегающей к нему территории отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

6. СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Волгоград — город на юго-востоке европейской части России, административный центр Волгоградской области с населением 1 018 830 человека (на 1 января 2013 года). Расположен на западном берегу реки Волги в нижнем течении. Вместе с расположенными на восточном берегу городами Волжский и Краснослободск входит в Волгоградскую агломерацию.

Благодаря своему выгодному географическому положению Волгоград занимает стратегические позиции в социально-экономическом развитии Юга России. Промышленный комплекс Волгограда представлен преимущественно тяжёлыми отраслями производства.

В электро- и теплоэнергетике занято более 13 тыс. человек. Крупнейшие представители данной отрасли: ОАО «Волгоградэнерго», ОАО «Волгоградоблэнерго», ООО «Нижеволжскэнергообеспечение», ОАО «Южная генерирующая компания — ТГК-8».

Крупнейшие электростанции: Волжская ГЭС имени XXII съезда КПСС — крупнейшая в Европе гидроэлектростанция; имеет 22 гидроагрегата с мощностью 2 587,5 МВт, среднегодовая выработка электроэнергии составляет 11,1 млрд кВт•ч; Волгоградская ГРЭС, Волгоградская ТЭЦ-2, Волгоградская ТЭЦ-3.

Топливная промышленность. Доля в общем объёме промышленного производства города – 65 %. Ведущее предприятие топливной промышленности — ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка», на котором работает более 3 тыс. человек. Оно является лидером в рейтинге налоговой привлекательности промышленных предприятий области.

Металлургия. Доля в общем объёме промышленного производства города – 12,1 %. Ведущие предприятия: ЗАО «Металлургический завод «Красный Октябрь», ОАО «СУАЛ» филиал «Волгоградский алюминиевый завод Сибирско-Уральской алюминиевой компании», ООО «Волгоградский завод труб малого диаметра», Волгоградский завод ОАО «Северсталь-метиз», ОАО «Волгоградский завод тракторных деталей и нормалей».

Химическая промышленность. Численность работающих в химической промышленности — 10, тыс. человек. Доля в общем объёме промышленного производства – 6,6 %. Ведущие предприятия: ОАО «Каустик», ОАО «Пласткард», ООО «Волгоградский завод технического углерода», ЗАО «Силд эйр Каустик», ОАО «Волгоградский кислородный завод», ОАО «Химпром».

Пищевая промышленность. Численность работающих в пищевой промышленности составляет 8,0 тыс. человек. Доля в общем объёме промышленного производства — 6,7 %. Ведущими предприятиями отрасли являются: ООО Табачная фабрика «Реетсма-Волга», ЗАОр НП «Конфил», ОАО «Компания ЮНИМИЛК» (филиал Молочный комбинат «Волгоградский»), ОАО «Волгомясомолторг», ОАО Волгоградский горчично-маслобойный завод «Сарепта», ООО «Ансей ВМК», ЗАО НПО «Европа-Биофарм», завод Пивовар.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Машиностроение. Численность работающих в машиностроении составляет 20 тыс. человек (это четвертая часть всех работающих в промышленности). Доля предприятий отрасли в производстве продукции города за 2010 год составила 3,5 %. Ведущие предприятия: ОАО «Тракторная компания «ВГТЗ» (бывший Сталинградский тракторный завод, построенный в 1930 году), ООО «Волгоградская машиностроительная компания ВГТЗ», ОАО «Волгограднефтемаш», ОАО «Волгогазоаппарат», ОАО «Волгоградский судостроительный завод».

Торговля. В Волгограде функционируют торговые объекты крупных федеральных, а также местных розничных сетей: Радеж, МАН, Пятёрочка, Карусель, METRO, О'Кей, Лента, Магнит, ОБИ, Леруа Мерлен, Ашан, а также «Связной», «Эльдорадо», «М.видео», «MediaMarkt», «Рубль Бум», «Спортмастер», «Триал-Спорт», «Декатлон», «Летуаль», «Иль де Боте», «Рив Гош», DNS, Ситилинк и другие.

Крупнейшие торговые центры: Парк Хаус, Европа Сити-Молл, Диамант, Пирамида, Ворошиловский торговый центр, Мвर्मелад, Акварель

В Волгограде 240 детских садов, 102 общеобразовательных школы, 20 гимназий, 13 лицеев, 12 школ-интернатов, 18 школ искусств, 31 спортивная школа, 10 музыкальных школ, 26 средних специальных учебных заведений, 17 самостоятельных высших учебных заведений, а также десятки филиалов и представительств вузов г. Волгограда и др. городов, различных регионов страны.

В городе действуют 69 муниципальных учреждений здравоохранения и 1 муниципальное предприятие (спецавтохозяйство). Среди них — 21 городская больница, 47 самостоятельных амбулаторно-поликлинических учреждений, в которые входят 20 поликлиник, 1 амбулатория, 14 детских поликлиник и 12 стоматологических поликлиник, а также станция скорой медицинской помощи.

В Волгограде функционируют три санатория: «Волгоград», «Волжская здравница», «Ергенинский»

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							27-19-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		25

7 РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ

7.1 Маршрутное обследование территории

Полевые работы включали маршрутное обследование территории и сопровождалось геоэкологическим опробованием компонентов природной среды. Перечень определяемых показателей установлен согласно утвержденной программе работ инженерно-экологических изысканий.

Маршрут обследования исследуемой территории составлялся на стадии подготовки к полевым работам на основе имеющегося картографического материала, технического задания и нормативных документов.

В ходе маршрутного обследования проводился визуальный осмотр территории, покомпонентное описание природной среды и ландшафтов. Визуально оценивалось существующее состояние наземных и водных экосистем, выявлялись источники техногенного воздействия на окружающую природную среду, нарушенные и загрязненные участки, свалки. Особое внимание было уделено выявлению объектов и компонентов окружающей природной среды, наиболее подверженных негативному воздействию, источников неблагоприятного воздействия на окружающую среду, участков развития эрозионных процессов естественного и техногенного генезиса.

7.2 Геоэкологическое опробование компонентов природной среды

Для получения качественных и количественных характеристик состояния объектов окружающей природной среды полевые работы сопровождалось геоэкологическим опробованием почв и грунтов. Пространственное расположение точек отбора проб на участке изысканий отражено на карте фактического материала в графическом приложении.

Отбор почво-грунтов на химико-аналитические и микробиологические исследования осуществлялся в химически инертную тару в соответствии с действующими нормативными документами: ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб почвы для химического, бактериологического и гельминтологического анализа». Образцы проб отбирались методом конверта из поверхностного слоя с глубины 0-20 см. Отобранные образцы упаковывались и нумеровались, примерное местоположение отбора проб указывалось на плане.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8 СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В разделе приводятся материалы химико-аналитических исследований проб компонентов природной среды, дается оценка экологического состояния атмосферного воздуха, почвогрунтов, радиационной обстановки на исследуемой территории.

Полученные в процессе инженерно-экологических изысканий характеристики компонентов природной среды являются исходной информацией, которая может быть использована при составлении экологических разделов «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации.

8.1 Атмосферный воздух

Атмосферный воздух является важнейшей и неотъемлемой частью среды обитания. Степень его загрязнения относится к числу приоритетных факторов, определяющих экологическую безопасность и здоровье человека. В условиях урбанизированных территорий, крупных промышленных центров с развитой промышленностью загрязнение атмосферного воздуха создается, прежде всего, выбросами автотранспорта и промышленных предприятий.

Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников и установление нормативов предельно допустимых и временно-согласованных выбросов проводится с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду на основе инвентаризации выбросов вредных веществ и их источников обязательность, которой закреплена ст. 22 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Современное состояние атмосферного воздуха исследуемой территории оценено по следующим данным:

- расчетные фоновые концентрации загрязняющих веществ;

Согласно результатам исследований концентрации загрязняющих веществ в воздухе не превышают ПДК (ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.1983-05). Фоновые концентрации по основным примесям указаны в таблице 8.1.

Таблица 8.1 Фоновые концентрации веществ

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/куб.м) при скорости ветра (м/с)					Период наблюдений 2011-2015
	0-2	3-13				
		С	В	Ю	З	
диоксид азота	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	
диоксид серы	0,021	0,019	0,020	0,022	0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

27

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ действительны по 31.12.2020г. (включительно).

8.2 Грунтовые воды

Первый от поверхности водоносный комплекс вскрыт на глубинах 2,6-5,0м (отм.34,75-25,70м). Горизонт безнапорный.

Участок изысканий относится к подтопленным в соответствии с СП 11-105-97, часть II.

Второй от поверхности водоносный комплекс (хазарский) – напорный.

Показатели воды-среды, полученные по химическому анализу проб подземных вод обоих водоносных горизонтов приведены в таблицах 5.3.1, 5.3.2 .

Региональной дренажной подземных вод в пределах исследуемой территории является река Волга.

8.3 Почва

Оценка содержания загрязняющих веществ выполнена в соответствии с требованиями, установленными ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве: « Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязнённых земель» (утв. 28.12.94г.).

На исследуемой территории было отобрано 2 объединенные пробы из слоя 0-20 см (методом конверта ГОСТ 17.4.3.01-83) - на определение концентрации загрязняющих веществ по всей территории- приложение Д, протокол № 227.XI. П.735.

Таблица 8.3.1 Сравнительные результаты контроля показателей проб почвы с поверхности мг/кг

№ пробы	Сви нец, мг/кг	Кад мий, мг/кг	Цинк, мг/кг	Медь, мг/кг	Мышья к, мг/кг	Ртуть, мг/кг	Никель, мг/кг	Бенз(а) пирен, мг/кг	Нефте продукт, мг/кг	pH, ед
ПДК и ОДК	6,0	2,0	23,0	3,0	2,0	2,1	4,0	0,02	1000	-
ПКг1 7/418 96	4,55± 1,82	мене е 0,1	100± 50	30,8± 18,5	0,9± 0,2	менее 0,05	0,181± 0,076	менее 0,005	менее 20	7,0 ±0,2
ПКг1 7/418 97	4,70± 1,88	мене е 0,1	99± 50	32,5± 19,5	1,0± 0,2	менее 0,05	0,113± 0,047	менее 0,005	менее 20	7,0 ±0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

В результате исследования превышения ПДК в пробах почвы не выявлены. Содержание нефтепродуктов в пробах значительно меньше 1000 мг/кг.

8.4 Микробиологические и паразитологические исследования

Микробиологические и паразитологические исследования выполнялись Аккредитованным испытательным лабораторным центром ООО НТЦ «Сигма-Эко», результаты исследований отображены в таблице 8.4 Согласно заключению, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, на исследуемой территории отсутствует эпидемиологическая опасность и исследуемые пробы согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 по степени эпидемической опасности характеризуются как «чистые». Протоколы лабораторных испытаний представлены в приложение Д, протокол № 18050В и № протокол № 18051В.

Таблица 8.4. 1 Результаты микробиологических исследований

Определяемые показатели	Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенная флора	Яйца гельминтов	Цисты кишечных патогенных простейших
НД на методы исследования	№ФЦ/4022-04г.	№ФЦ/4022-04г.	№ФЦ/4022-04г.	МУК 4.2.2661-10	МУК 4.2.2661-10
Величина допустимого уровня (ед.изм.)	не выше 10	не выше 10	не допускается	не допускается	не допускается
Проба №.1	0	0	не обнаружена	не обнаружено	не обнаружено
Проба №.2	0	0	не обнаружена	не обнаружено	не обнаружено
Проба №3	0	0	не обнаружена	не обнаружена	не обнаружена

8.5 Радиационное обследование

Для выявления и оценки источников внешнего гамма-излучения на территории исследуемого объекта выполнены измерения мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения специалистами Волгоградского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту». Гамма-съемка проведена по маршрутным профилям в режиме 1: 500, с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска. Согласно протоколу №1449.17.00.17 от 15.12.2017 радиационная обстановка на обследуемой территории считается удовлетворительной и соответствует требованиям СанПиН 2.6.9.2523-09, СанПиН. 2.6.1.2800-10. Согласно протоколу №1449.17.00.17 от 15.12.2017 радиационное обследование почв (15-ти проб) эффективная удельная активность (K-40, Ra-226, Th-232, Cs -137) не превышает нормируемое значение и соответствует требованиям СанПиН 2.6.9.2523-09, СП 2.6.1.2612-10 (Приложение Д).

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Кроме того, проводились измерения плотности потока радона с поверхности почвы: среднее значение 25 ± 6 мБк/м²*с., максимальное значение плотности потока радона - 28 ± 16 мБк/м²*с. Среднее взвешенное значение плотности потока Rn-222 из грунта не превышает 250 мБк/м²*с. (Приложение Д).

8.6 Результаты исследований физических факторов

Управление Роспотребнадзора осуществляет лабораторный контроль за уровнем физического воздействия (уровень шумового воздействия, определение параметров ЭМП промышленной частоты) в точках наблюдения, установленных в зоне влияния. Ежегодно проводится мониторинг воздействия физических факторов. Согласно данным результатам мониторинга, так как объект находится внутри жилого массива:

- уровни звука и звукового давления не превышают предельно-допустимые уровни шума, согласно требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

- уровни напряженности электрического и магнитного поля не превышают предельно-допустимых уровней согласно СанПиН 2.2.4.1191-03.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			27-19-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

9 ВЛИЯНИЕ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Атмосферный воздух.

Источником загрязнения воздушного бассейна при строительстве являются:

- выхлопные газы строительных машин и механизмов, автотранспорта;
- пыль от движения автотранспорта, разработки, перемещения и транспортирования грунта.

Таблица 9.1. Ориентировочный перечень веществ загрязняющих атмосферу в период строительных работ.

№	Вид работ	Загрязняющие химические вещества
1	Строительные работы	Диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, сажа, пыль.
2	Сварочные работы	Сварочная аэрозоль, марганец и его соединения, оксид железа, пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ (20-70%), фториды в пересчете на F, водород фтористый, диоксид азота, оксид углерода
3	Окрасочные и изоляционные работы	Составляющие красящего и изоляционного покрытия

Этап строительных работ будет характеризоваться некоторым повышением уровня загрязнения атмосферы. Выбросы от спецтехники будут носить локальный и непостоянный характер. Превышение допустимого уровня загрязнения воздуха возможно при сосредоточении большого количества строительной техники и предельных режимах ее работы на одном строительном участке, развитии неблагоприятной метеорологической ситуации. Основной особенностью воздействия всех процессов строительства на компоненты окружающей среды является их временный характер.

Животный мир

В связи с тем, что исследуемый объект расположен на территории жилой зоны, то непосредственного воздействия на природные местообитания оказано не будет.

Вредные физические воздействия.

В процессе ликвидации объекта работающая техника и движущиеся транспортные средства создают временное шумовое воздействие на окружающую среду.

9.1 ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ.

Для предотвращения негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду необходимо проведение экологического мониторинга согласно Федерального Закона Российской Федерации от 10.01.2002г. № 7 «Об охране окружающей среды» и ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Экологический мониторинг организуется с целью минимизации и своевременного предотвращения негативных последствий строительства и эксплуатации объекта.

Основными задачами ведения мониторинга являются:

- организация репрезентативной системы наблюдений;
- проведение оценки полученных данных;
- прогноз и оценка изменений природной среды.

Для выполнения экологического мониторинга составляется программа, которая определяет:

- перечень наблюдаемых параметров;
- расположение пунктов наблюдения в пространстве;
- методики проведения всех видов наблюдений;
- частоту, временной режим и продолжительность наблюдений;
- нормативно - техническое и метрологическое обеспечение наблюдений.

Экологическая обстановка района расположения проектируемого объекта определяется климатической характеристикой этой территории, количеством и мощностью источников загрязнения.

В качестве приоритетных объектов мониторинга выделяются те компоненты и элементы окружающей среды, на которые существующее или планируемое воздействие объекта будет оказывать наиболее значимое влияние. Выбор мест расположения пунктов контроля и отбора проб определяются в зависимости от рельефа, направления ветра, геологических особенностей территории.

Основными компонентами окружающей природной среды, на которые будет оказано воздействие в процессе строительства и эксплуатации, являются атмосферный воздух, и почвы.

В период строительства объекта в программу мониторинга рекомендуется включить следующие виды наблюдений: мониторинг состояния атмосферного воздуха, почвы и физфакторов (шума).

Основные контролируемые показатели в атмосферном воздухе: CO, CO₂, NO, NO₂, H₂S, бенз(а)пирен, SO₂, углеводороды C₁₂ – C₁₉, пыль неорганическая. Основные контролируемые загрязняющие вещества в почве (в период строительства) – это нефтепродукты. Отбор проб необходимо производить в местах непосредственного строительства, в районе автостоянок машин и в зоне складирования ГСМ.

Программа экологического мониторинга должна быть согласована с территориальными подразделениями специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и Роспотребнадзора.

Методики выполнения наблюдений должны быть аттестованы или стандартизованы.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Экологический мониторинг может осуществляться специальным структурным подразделением предприятия или специализированными организациями на договорной основе.

В рамках экологического мониторинга должен осуществляться производственный контроль:

- источников выделения и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (стационарных и передвижных);
- источников образования сточных (включая талые, дождевые) и дренажных вод, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- сооружений и установок по очистке выбросов в атмосферу, сточных и дренажных вод;
- источников образования отходов производства и потребления, объектов размещения и накопления отходов, деятельность по обращению с отходами.

Система экологического мониторинга также должна включать:

- контроль технического состояния и соблюдения правил эксплуатации всех видов устройств и механизмов, работа которых может сопровождаться загрязнением окружающей среды;
- оперативное выявление возможных изменений состояния отдельных компонентов природной среды, связанных с проектируемой хозяйственной деятельностью;
- анализ эффективности природоохранных мероприятий и экологической обоснованности конструктивных решений;
- разработку рекомендаций по предупреждению и своевременному устранению возможных негативных последствий;
- информационное обеспечение государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	27-19-ИЭИ-Т	Лист
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

10 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ

Благоустройство - комплекс работ и мероприятий, направленных на облагораживание селитебных и промышленных территорий, изменению (реконструкции), поддержанию в надлежащем состоянии внешнего вида зданий, сооружений и других объектов внешнего благоустройства, озеленение различных функциональных городских территорий или их частей, формирующих городской ландшафт во взаимодействии с природным ландшафтом, создание благоприятных условий для жизни и трудовой деятельности.

Работы по благоустройству территорий должны выполняться в соответствии с рабочими чертежами при соблюдении технологических требований, предусмотренных нормативными документами и проектами производства работ.

Материалы, применяемые при производстве работ по благоустройству территорий, указываются в проекте и должны удовлетворять требованиям соответствующих стандартов и технических условий.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	27-19-ИЭИ-Т	Лист
										34

11 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории участка изысканий были изучены природные и техногенные условия, а также хозяйственное использование и социальная сфера территории размещения объекта. В административном отношении исследуемая площадка находится в пределах города Волгограда Кировского района; площадка характеризуется резко выраженной континентальностью климата с большой амплитудой годовых колебаний температуры.

Отбор проб компонентов окружающей среды и выполнение аналитических исследований дал следующие результаты:

- содержание тяжелых металлов в почве не превышает ПДК;
- содержание нефтепродуктов в почве не превышает 1000 мг/кг;
- содержание бензапирена не превышает ОДК;
- радиационная обстановка считается удовлетворительной.

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Волгоградской области, утверждённой приказом комитета от 16.09.2016г. №1310, полигоны ТБО и строительных отходов, шламоотвалы, шламонакопители, а так же места сбора и складирования отходов и прилегающие к территории объекты отсутствуют.

Скотомогильники и сибирезвенные захоронения на земельном участке отсутствуют.

На территории объекта представителей растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, не зафиксировано.

Согласно лесоустроительным материалам, объект не пересекает границы лесного фонда

Пути миграции охотничьих ресурсов в пределах площадки исследований не зафиксированы.

Согласно справки ГБУ «ВОНПЦ по охране памятников истории и культуры», в непосредственной близости с территорией изысканий объектов культурного наследия регионального значения, отсутствуют.

В соответствии со ст. 36 ФЗ от 25.06.2002г. № 73-ФЗ, земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Исполнитель работ в течение трёх рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области. Охранные зоны объекта культурного наследия отсутствуют

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата


12 СПИСОК ИНФОРМАЦИИ

- 1) Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002.
- 2) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения №52-ФЗ от 30.03.1999.
- 3) СП 47.13330.2017 Инженерные изыскания для строительства. Актуализированная версия.
- 4) СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
- 5) ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
- 6) ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
- 7) ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
- 8) ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
- 9) ГН 2.1.7.020-94 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК 6229-91).
- 10) МУ по оценке городских почв при разработке градостроительной и архитектурно-строительной документации. Москва 2003 г.
- 11) СП 2.6.1.758-99 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
- 12) РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
- 13) ГОСТ 17.4.2.03-86 Охрана природы. Почвы. Паспорт почв.
- 14) РД 52.44.2-94 Комплексное обследование загрязненных природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой.
- 15) ПНДФ 16.1.21-98 Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв на анализаторе жидкости «Флюорат-02».
- 16) ГОСТ 23740-79 Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ.
- 17) ГОСТ 26428-85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки.
- 18) ГОСТ 26428-85 Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке.
- 19) ГОСТ 26426-85 Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке.
- 20) ГОСТ 26425-85 Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	27-19-ИЭИ-Т	Лист
										36

Согласовано:

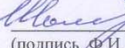
Генеральный директор
(должность)
ООО «Проектстройизыскания»


Конопатов С.В.
(подпись, Ф.И.О.)
«___» _____ 2019 г.



Утверждено:

Директор
(должность)
ООО «Стилтэк»


Шамордина О.М.
(подпись, Ф.И.О.)
«___» _____ 2019 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:
«Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в
Кировском районе г. Волгограда»

1	Заказчик	ООО «Стилтэк»
2	Основание для выполнения работ	Договор №27/19/ИИ от 01.11.2019г.
3	Местоположение объекта	ул. 64-й Армии, 48, Кировский район, г. Волгоград
4	Сведения о землепользовании и землевладельцах	Договор аренды земельного участка №138/2017 от 16.10.2017г. кадастровый № 34:34:070002:827
5	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
6	Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания
7	Идентификационные сведения об исполнителе инженерных изысканий	ООО «Проектстройизыскания»; 400081, г. Волгоград, ул. им. Твардовского, д.9, офис 1
8	Идентификационные сведения об объекте	Назначение объекта: жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе Волгограда; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не относится; возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация зданий и сооружений: отсутствует; принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит; пожарная и взрывопожарная опасность: не категорийная; наличие помещений с постоянным пребыванием людей: имеется; уровень ответственности здания: нормальный
10	Цели и задачи инженерных изысканий	Получение материалов, в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной документации в соответствии с требованиями законодательства РФ; Получения достоверной оценки современного состояния окружающей среды в целях выполнения работ по разработке проектной документации.
11	Стадия проектирования	Проектная документация
12	Сведения о предполагаемых техногенных воздействиях	Техногенного воздействия объекта на окружающую среду: не оказывает

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

	объекта на окружающую среду	
13	Сведения о наличии предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	отсутствуют
14	Сведения о координатах, отметках и абрисов (карточки закладки) имеющихся исходных пунктов плановой и высотной геодезической основы	на основании отчета по инженерно-геодезическим изысканиям
15	Сведения о копиях имеющихся топографических и иных карт и планов, ортофотокарт и ортофотопланов и цифровой, графической, фотографической или иной форме	на основании отчета по инженерно-геодезическим изысканиям
16	Сведения о технической характеристики объекта	См. прил.1 к Техническому заданию
17	Требования к оценке опасности и риска от природных и техногенных процессов	В соответствии с требованиями нормативных документов
18	Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	В соответствии с требованиями нормативных документов
19	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания провести в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012. Виды работ такие как почвенные, санитарно-эпидемиологические и др. должны производиться с привлечением специализированных организаций или квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований и документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов.
20	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого объекта	Дополнительных требований нет
21	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2014 г. № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

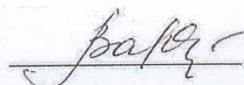
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

		изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
23	Виды работ	Разработка «Программы инженерно-экологических изысканий», согласование ее с Заказчиком. Выполнение инженерно-экологических изысканий и исследований должно включать: - сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов о состоянии окружающей среды; - маршрутные наблюдения; - почвенные исследования; - геоэкологическое опробование и оценка загрязненности, компонентов окружающей среды; - лабораторные химико-аналитические исследования; - камеральная обработка материалов; - составление отчета.
24	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	Протокол исследования почвы, справка РОСГИДРОМЕТ
25	Сведения о материалах ранее выполненных инженерных изысканий	Данные об выполнении инженерно-экологических изысканий на данном участке отсутствуют.
26	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	Результаты выполнения работ оформить отдельным отчетом с текстовыми и графическими приложениями, согласно требованиям СП 47.13330.2012, в соответствии с нормативными требованиями и разрешениями в 2 экземплярах на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе: электронный вид в многостраничных файлах, соответствующих разделам документации и содержания книг, текстовые в формате *.doc, в формате pdf одним файлом весь том.

Приложение:

1. Техническая характеристика проектируемого объекта.
2. Обзорная схема размещения объекта М 1:500.

Технический директор
ООО «Стилтэк»

 С.В. Варванская

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

40

Согласовано:

Генеральный директор
(должность)
ООО «Проектстройизыскания»

Конюатов С.В.
(подпись, Ф.И.О.)
«18» 11 2019 г.
ИЗЫСКАНИЯ
ИНН 3444195050 * ОГРН 1123444004705

Утверждаю:

Директор
(должность)
ООО «СТИЛТЭК»

Памордина Ю.М.
(подпись, Ф.И.О.)
«18» 11 2019 г.
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, г. Волгоград
ООО с ограниченной ответственностью «СТИЛТЭК»
ИНН 3442120772

Заказчик: ООО «СТИЛТЭК»

**ПРОГРАММА
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**
выполняемых для подготовки проектной документации строительства объекта
капитального строительства

«Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в
Кировском районе г. Волгограда»

Волгоград
2019

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование объекта: «Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда»

Таблица 1

Общие сведения

1	Заказчик	ООО «Стилтэк»
2	Основание для выполнения работ	Договор №27/19/ИИ от 01.11.2019 г.
3	Местоположение объекта	Ул. 64-й Армии, 48, Кировский район Волгограда
4	Сведения о землепользовании и землевладельцах	Договор аренды земельного участка №138/2017 от 16.10.2017 кадастровый №34:34:070002:827
5	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
6	Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания
7	Идентификационные сведения об исполнителе инженерных изысканий	ООО «Проектстройизыскания»; 400081, г. Волгоград, ул. им. Твардовского, д.9, офис 1
8	Идентификационные сведения об объекте	Назначение объекта: жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе Волгограда; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не относится; возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация зданий и сооружений: отсутствует; принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит; пожарная и взрывопожарная опасность: не категоричная; наличие помещений с постоянным пребыванием людей: имеется; уровень ответственности здания: нормальный
9	Цели и задачи инженерных изысканий	Получение материалов, в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной документации в соответствии с требованиями законодательства РФ; получения достоверной оценки современного состояния окружающей среды для проектирования дошкольного образовательного учреждения. Площадь в границах участка проектирования – 11 398,00 м ²
10	Стадия проектирования	Проектная документация

11	Сведения о предполагаемых техногенных воздействиях объекта на окружающую среду	Техногенного воздействия объекта на окружающую среду: не оказывает
12	Сведения о наличии предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	отсутствуют
13	Сведения о координатах, отметках	на основании отчета по инженерно-геодезическим

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

	и абрисов (карточки закладки) имеющихся исходных пунктов плановой и высотной геодезической основы	изысканиям
14	Сведения о копиях имеющихся топографических и иных карт и планов, отфонокарт и ортофото-планов и цифровой, графической, фотографической или иной форме	на основании отчета по инженерно-геодезическим изысканиям
15	Сведения о технической характеристики объекта	См. прил.1 к Техническому заданию
16	Требования к оценке опасности и риска от природных и техногенных процессов	В соответствии с требованиями нормативных документов
17	Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	В соответствии с требованиями нормативных документов
18	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания провести в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012. Виды работ такие как почвенные, санитарно-эпидемиологические и др. должны производиться с привлечением специализированных организаций или квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований и документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов.
19	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого объекта	Дополнительных требований нет
20	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2014 г. № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
21	Виды работ	Разработка «Программы инженерно-экологических изысканий», согласование ее с Заказчиком. Выполнение инженерно-экологических изысканий и исследований должно включать: - сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов о состоянии окружающей среды; - маршрутные наблюдения; - почвенные исследования; -геоэкологическое опробование и оценка загрязненности, компонентов окружающей среды; -лабораторные химико-аналитические исследования; - камеральная обработка материалов;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

		- составление отчета.
22	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	Схема участка работ, протоколы исследования почвы, справка РОСГИДРОМЕТ
23	Сведения о материалах ранее выполненных инженерных изысканий	Данные об выполнении инженерно-экологических изысканий на данном участке отсутствуют.
24	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	Результаты выполнения работ оформить отдельным отчетом с текстовыми и графическими приложениями, согласно требованиям СП 47.13330.2012, п.8.1.11 в соответствии с нормативными требованиями и разрешениями в 2 экземплярах на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе: электронный вид в многостраничных файлах, соответствующих разделам документации и содержания книг, текстовые в формате *.doc, в формате pdf одним файлом весь том.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Таблица 2

Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений.

№ п/п	№ по экспликации	1
1	Вид и назначение проектируемого здания	Жилая застройка из 2-х секционных домов с количеством этажей -7, в том числе подземный
2	Конструктивные особенности	Здание с монолитным каркасом. Стены наружные многослойные из штучных материалов.
3	Площадь участка	11 398,00 м ²
4	Этажность	6
5	Тип фундамента	Монолитная ж/б плита
6	Нагрузка на фундаменты, на 1 п.м	Определяется проектом
8	Отметки заложения фундамента	Низ фундаментной плиты -33,0 (1 дом); 31,00 (2 дом)
9	Наличие подвалов	Есть, 2,40 (высота подвального помещения)
10	Планировочная отметка	Переменная, с учетом рельефа, (38,15-29,78)
11	Наличие динамических нагрузок	нет
12	Чувствительность к неравномерным осадкам, см	да
13	Уровень ответственности	нормальный

Цель и задачи инженерных изысканий: Целью инженерно-экологических изысканий является оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

46

2. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

2.1 Краткая природно-хозяйственная характеристика района размещения объекта

В административном отношении исследуемая площадка находится в Волгоградской области, г. Волгоград, Кировский район, ул. 64-й Армии, 48. Площадь исследования ~ 11 398,00 м²

Климат исследуемой территории резко континентальный. На синоптические процессы, кроме основных факторов – атмосферной циркуляции и радиационного режима – оказывают влияние местные факторы: мезо и микрорельеф, растительность, почвы, близость реки Волги и Волгоградского водохранилища, застройка территории. Благодаря их воздействию, климатические условия могут нередко заметно меняться на расстоянии от сотен метров до нескольких километров.

Зима, как правило, холодная, малоснежная, с ветрами преимущественно восточного направления. Смягчающее влияние оказывает западный перенос воздушных масс с Атлантики, вызывает оттепели, осадки, гололедицу и метели.

Весна характеризуется быстрым ростом температуры воздуха характеризуется способствующим оттаиванию и прогреванию почвы. Отличительной чертой весеннего периода является большая изменчивость синоптических процессов и быстрая смена воздушных масс.

Лето, как правило, сухое, с высокими температурами воздуха, нередко суховеи, засухи. Осенью, с ослаблением притока радиации, уменьшается прогревание почвы и нижних слоев воздуха. Осенние процессы протекают значительно медленнее, чем весенние.

Средняя годовая температура воздуха составляет 7,6⁰С. Наиболее холодный месяц – январь со среднемесячной температурой воздуха -9,2⁰С. Самый теплый месяц – июль, со средней температурой 24,2⁰С.

Зимой ежегодно возможно понижение температуры до – 20⁰С. Абсолютный минимум температуры составляет – 36⁰С. В отдельные холодные годы температура воздуха может понижаться до отрицательных значений из месяцев года, кроме июня- августа, в эти месяцы абсолютный минимум положителен.

Последние заморозки на территории изысканий наблюдаются в среднем в последней декаде апреля, первые – в первой декаде октября. Продолжительность безморозного периода составляет 164 дня.

Исследуемая территория расположена в зоне каштановых и светло-каштановых почв. Водные объекты, река Волга протекает в 0,9 км на юго-восток от исследуемого.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

3. ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

3.1 Методика производства работ

Виды работ определены в соответствии с указаниями СП 47.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Общие положения.– М; Минстрой России, 1997 и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

3.2. Объемы и виды работ

Инженерно-экологические изыскания включают в себя:

- оценку современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды (атмосферного воздуха, водной среды, почвы, растительности и животного мира) и экосистем в целом, их устойчивость к техногенным воздействиям и способности к восстановлению в зоне размещения проектируемого объекта;
 - выявление существующих природных и антропогенных изменений окружающей среды и выявление компонентов наиболее подверженных воздействию.
 - выявление возможных источников загрязнения атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных вод, исходя из анализа современной ситуации и использования территории;
 - оценку экологических ограничений и рисков;
 - разработку прогноза возможных изменений природных (природно-технических) систем при строительстве и ликвидации объекта;
 - разработку рекомендаций по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных мероприятий по сохранению, восстановлению и оздоровлению экологической обстановки;
 - разработку рекомендаций и для проведения экологического мониторинга
- Объемы и виды работ на выполнение инженерно-экологических изысканий представлены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ
1	2	3
1. Полевые работы		
1.1 Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование III кат. сложности при удовлетворительной проходимости	га	11
1.2 Отбор проб почво-грунтов с поверхности методом конверта (объединение из 5 проб)	проба	2
1.3 Радиационное обследование участка (Гамма-съемка)	точка	15
1.4 Исследование плотности потока радона	точка	15
1.5 Определение шумового воздействия на территории	точка	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

1.6 Определение ЭМП на территории	точка	4
2. Лабораторные работы		
2.1 Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов (7 металлов)	проба	2
2.2 Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки (7 металлов)	проба	2
2.3 Определение летучих ароматических углеводородов	проба	2
2.4 Определение нефтяных углеводородов в почве	проба	2
2.5 Общий анализ воды	проба	1
2.6 Определение микробиологических и на гельминтологических показателей в пробах почв	проба	2
3. Камеральные работы		
Составление программы производства ИЭИ	прог.	1
Производство технического отчета об ИЭИ	отчет	1

Виды работ, такие как почвенные, санитарно-эпидемиологические и будут производиться с привлечением специализированных организаций или квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований и документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов.

Камеральные работы будут выполнены при помощи программного обеспечения: Microsoft Office и AutoCAD. Окончательные материалы будут предоставлены Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе, в следующих форматах: pdf (сканированный с подписями), в формате разработки (текстовые документы – Microsoft Word (.doc), Excel (.xls), чертежи и графические документы – в формате AutoCad (.dwg), версия не позднее 2002 г).

3.3 Особые условия

В случае поступления из экспертизы замечаний о недостаточности отобранных проб и проведении лабораторных и замерных исследований – недостающие исследования проводить по дополнительному соглашению.

3.4 Контроль качества и приемка работ.

Приемка материалов и оценка качества осуществляется заместителем директора по изысканиям ООО «Проектстройизыскания». Технический отчет составить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012. Актуализированная редакция «СНиП 11-02-96».

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана труда при производстве инженерно-экологических изысканий организуется в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Российской Федерации и других действующих нормативных документов по охране труда и технике безопасности.

При изысканиях следует обеспечить выполнение всех мероприятий по безопасному выполнению работ согласно инструкции по технике безопасности и охране труда. К работе могут быть допущены лица, прошедшие инструктаж, сдавшие экзамен по технике безопасности и получившие удостоверение на право производство работ.

Приложение: обзорная карта размещения объекта.

Программу составила



Рубан Л.Т.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

50

Форма
утверждена Приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от 04.03.2019 г. № 86



ВЫПИСКА

из реестра членов саморегулируемой организации

20.11.2019
(дата)

20-11-19-236
(номер)

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей Южного и Северо-Кавказского округов»

СРО АС «ЮгСевКавИзыскания»

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
344000 г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 145, офис 303

<http://prospectors-sroufo.ru/> sro_ufo_ii@aanet.ru

СРО-И-020-11012010

выдана Обществу с ограниченной ответственностью "Проектстройизыскания"

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Проектстройизыскания» ООО «Проектстройизыскания»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	3444195050
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1123444004705
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	400081, Волгоградская область, г. Волгоград, просп. им. Твардовского, д. 9, офис 1
1.5. Место фактического осуществления деятельности	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	236
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	28.06.2012
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	№ 14/12 от 28.06.2012
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	28.06.2012
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

51

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
01.07.2017	Не имеет права	Не имеет права

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:

а) первый	Нет	Не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	✓	Не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	Нет	Не превышает триста миллионов рублей
г) четвертый	Нет	Составляет триста миллионов рублей и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый	Нет	Не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	Нет	Не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	Нет	Не превышает триста миллионов рублей
г) четвертый	Нет	Составляет триста миллионов рублей и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	

Генеральный директор



О.Н. Котанчян



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

52



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019, тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33, www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142 ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

Рубан Любовь Трофимовна



**УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования**

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Рубан Любовь Трофимовна, адрес места жительства(регистрации): 400087, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Ткачева, д. 5б, кв. 70 – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – И-039641.

С.А. Кононыхин

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019, тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33, www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142 ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

Рудобаба Сергей Олегович



**УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования**

Настоящим уведомляемо том, что сведения о специалисте: Рудобаба Сергей Олегович, адрес места жительства(регистрации): 400062, Волгоградская обл., г.Волгоград, ул. им. маршала Василевского, 4, кв.9 - включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – ПИ-088264.

С.А. Кононыхин

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**ВОЛГОГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФБУЗ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ПО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ТРАНСПОРТУ»**

**ПРОТОКОЛЫ ЛАБОРАТОРНО-
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ОБЪЕКТА - «Земельный участок проектируемого
объекта «Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в
Кировском районе г. Волгограда»**

2017 г.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					27-19-ИЭИ-Т	Лист 55
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»)
 Волгоградский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»
 Аккредитованный испытательный лабораторный центр
 400120, г. Волгоград, ул. им. милиционера Буханцева, 13.
 ОКПО 70592675, ОГРН 1057701020816, ИНН / КПП 7701351634 / 34450200; Тел./факс: 90-67-27, 90-42-71, 90-65-31
 E-mail: wolgoegsn.rez@yandex.ru; buhcgnsn.rez@yandex.ru; wolgoegsn.sep@yandex.ru
 АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ: № РОСС RU.0001.511893, выдан 01.02.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ Волгоградского филиала
 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
 по железнодорожному транспорту»

/ Н.В. Миронов /
 (И.О.Ф)

« 15 » декабря 2017 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ № 1449.17.00.10
инструментального комплексного радиационного обследования
от « 15 » декабря 2017 года

Дата и время измерений: 01.11.2017; 09:55-13:55;

Цель обследований: на соответствие СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»; СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;
Обследование земельного участка под строительство.

Основание проведения измерений: Договор № 195/601р от 23.10.2017;

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводились измерения: ИП Бакурский Евгений Анатольевич;

Юридический адрес: РФ, 400012, г.Волгоград, ул. Стародубская, д.16;

Место проведения измерений: земельный участок проектируемого объекта "Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда";

Фактический адрес места проведения измерений: г.Волгоград, Кировский район, ул. 64-й Армии, 48;

Измерения проводились в присутствии Заказчика (представителя):

Инженер – Крук Д.В.

(Ф.И.О., Должность)

Нормативная документация, согласно которой произведены измерения (метод):

МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Лицо ответственное за оформление данного протокола

(Handwritten signature)
 Подпись

/Козинец А.В./
 Ф.И.О.

общее количество страниц 7 : страница 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
						Инав. № подл.

Продолжение протокола № 1449.17.00.10
инструментального комплексного радиационного обследования
от « 15 » декабря 2017 года

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Неопределенность измерения (погрешность)
		номер	дата		
Дозиметр МКС/СРП-08А	055	506038-34-0315/1017 ФБУ «Волгоградский ЦСМ».	31.10.2017	30.10.2018	± 25%
ИСП-PM1701M	151137	480500-34-0736/0817 ФБУ «Волгоградский ЦСМ».	02.08.2017	01.08.2018	Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения средней скорости счета в диапазоне от 10 до 9999с ⁻¹ , % = ±35
Альфарад плюс АР	31715	АА 3369218/02581 ФБУ «ЦСМ Московской области»	11.05.2017	10.05.2018	Уровень собственного фона - не более 2,0*10 ⁻³ Чувствительность -(1,83±0,36)*10 ⁻⁴ Бк ⁻¹ *с ⁻¹ *м ³ Показание внутреннего тест - генератора -201 Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений при доверительной вероятности- P=0,95%-±30 %
Метеоскоп-М	247917	207/17-12008п ФГУП ВНИИМС	29.06.2017	28.06.2018	t ⁰ ±0,2 RH,% ±3 V,м/с 0,1 до 1м/с ±(0,05+0,05V) 1 до 20м/с ±(0,1+0,05V)м/с P ± 0,13 кПа (±1 мм. рт.ст.)
Лазерный дальномер Leica DISTO D5	322740 240	467673-36-0777/0817 ФБУ «Волгоградский ЦСМ»	03.08.2017	02.08.2018	Δ = ± 1 мм

Условия проведения измерений:

В соответствии с п. 2.1.6 СанПиН 2.2.4.3359-16 данные о среднесуточной температуре предоставлены сайтом www.rp5.ru (лицензия № P/2013/2331/100/Л от 11.09.2013 на деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства выдана Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды).

Среднесуточные показатели: T-температура наружного воздуха: +3,3 °С, RH- влажность воздуха: 71 %, V-скорость ветра: 5,1 м/с, P. - атмосферное давление: 750,6 мм. рт.ст., облачность: 60%.

(данные о климатических условиях)

Период года – холодный, согласно СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах";

Источники ионизирующего излучения и их характеристики: естественный радиационный фон (естественный радиационный фон)

Основные сведения, описание и состояние места проведения измерений

Земельный участок под строительство жилого дома.

(земельные участки под строительство жилых, общественных, промышленных зданий и сооружений.)

общее количество страниц 7 : страница 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

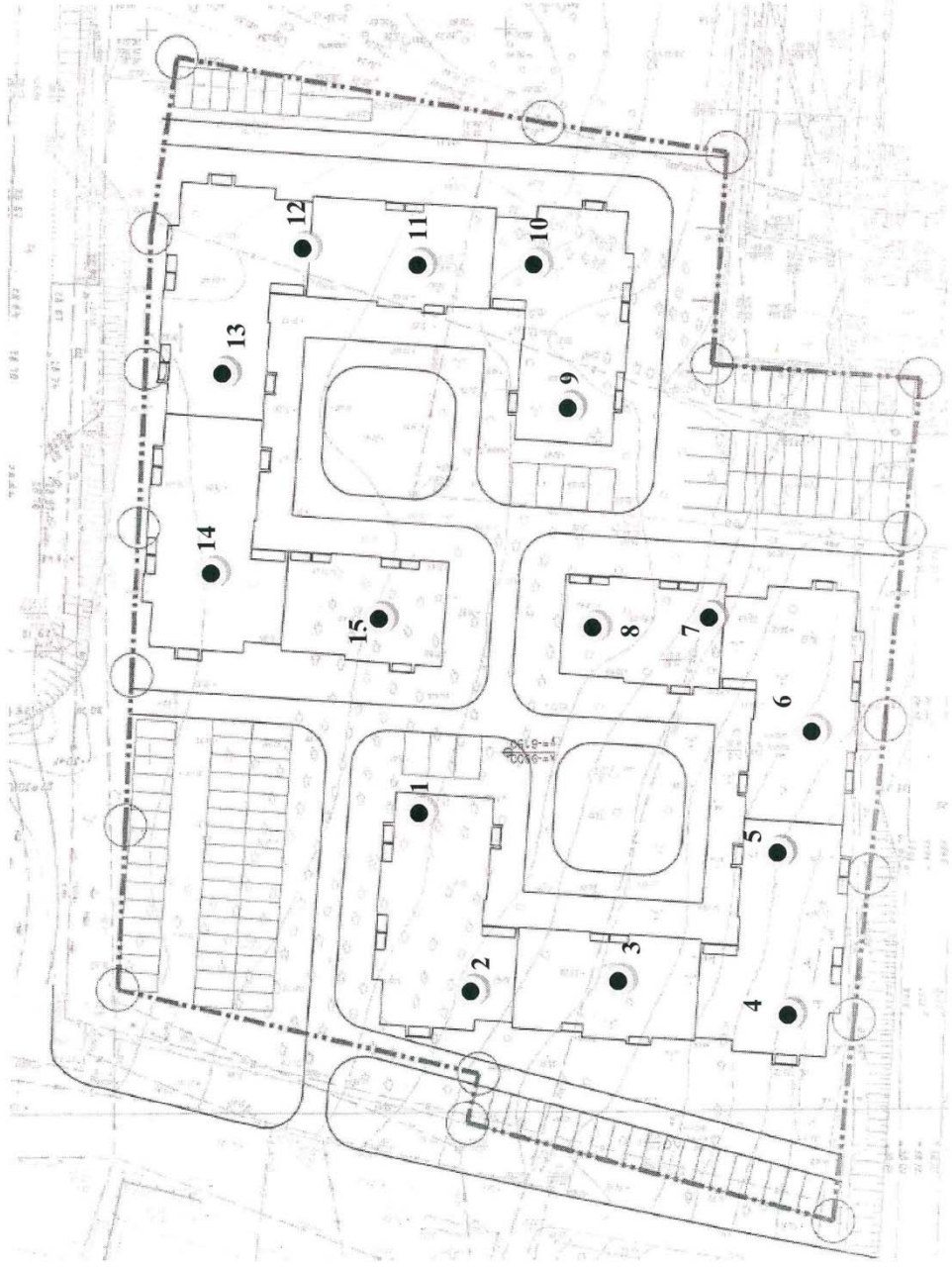
27-19-ИЭИ-Т

Лист

57

Продолжение протокола № 1449.17.00.10
инструментального комплексного радиационного обследования
от « 15 » декабря 2017 года

Схема расположения контрольных точек измерения МЭД гамма-излучения на территории.
(МУ 2.6.1.2398-08)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Продолжение протокола № 1449.17.00.10
инструментального комплексного радиационного обследования
от « 15 » декабря 2017 года

Результаты измерений МЭД гамма-излучения (на открытой местности):

№ п/п.	Номер по плану	Описание точки измерений (согласно представленной схеме)	Максимальное значение МД на открытой местности H^0_{max} , мкЗв/ч	Минимальное значение МД на открытой местности H^0_{min} , мкЗв/ч	Неопределенность результата измерения мощности дозы гамма-излучения на открытой местности ΔH^0 , мкЗв/ч	Максимальное значение МД на открытой местности с учетом погрешности $H^0_{max+\Delta H^0}$, мкЗв/ч	Нормативное значение, мкЗв/ч (СанПиН 2.6.1.2523-09)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	К. Т. в границах отведенного участка	0,1	0,04	0,03	0,13	0,3
2	2	К. Т. в границах отведенного участка	0,08	0,02	0,02	0,10	0,3
3	3	К. Т. в границах отведенного участка	0,15	0,05	0,04	0,19	0,3
4	4	К. Т. в границах отведенного участка	0,12	0,04	0,03	0,15	0,3
5	5	К. Т. в границах отведенного участка	0,1	0,03	0,03	0,13	0,3
6	6	К. Т. в границах отведенного участка	0,1	0,04	0,03	0,13	0,3
7	7	К. Т. в границах отведенного участка	0,12	0,04	0,03	0,15	0,3
8	8	К. Т. в границах отведенного участка	0,11	0,04	0,03	0,14	0,3
9	9	К. Т. в границах отведенного участка	0,09	0,03	0,02	0,11	0,3
10	10	К. Т. в границах отведенного участка	0,11	0,04	0,03	0,14	0,3
11	11	К. Т. в границах отведенного участка	0,09	0,03	0,02	0,11	0,3
12	12	К. Т. в границах отведенного участка	0,1	0,03	0,03	0,13	0,3
13	13	К. Т. в границах отведенного участка	0,14	0,05	0,04	0,18	0,3
14	14	К. Т. в границах отведенного участка	0,14	0,04	0,04	0,18	0,3
15	15	К. Т. в границах отведенного участка	0,13	0,04	0,03	0,16	0,3

К.т.- Контрольная точка измерения мощности дозы гамма-излучения на высоте 1 м от поверхности земли.

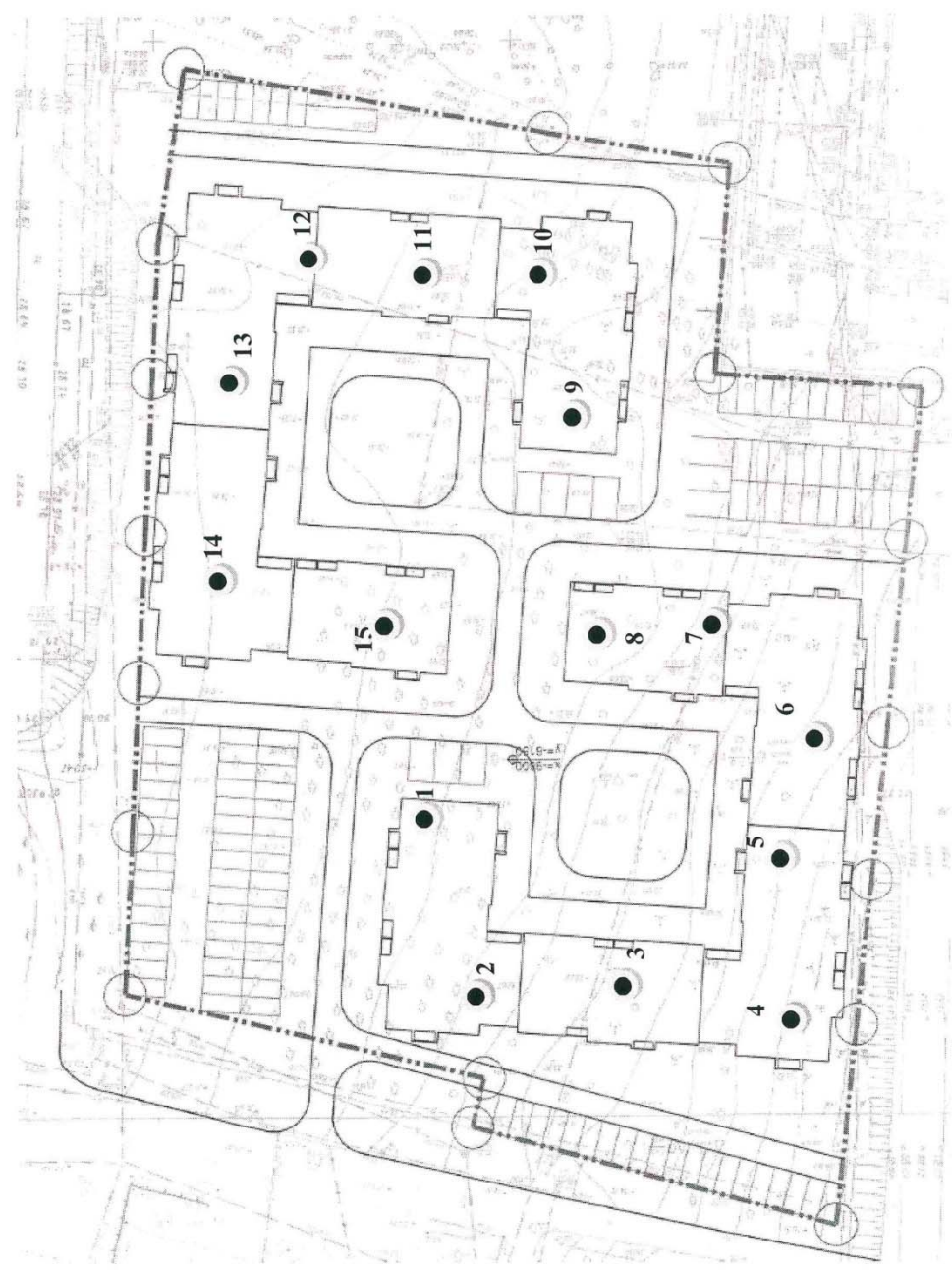
Примечание:

Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:500 (с шагом сети 2,5 м) с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска. Показания поискового прибора: максимальное значение – 0,2 мкЗв/ч, минимальное – 0,03 мкЗв/ч
Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

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

Продолжение протокола № 1449.17/00.10
 инструментального комплексного радиационного обследования
 от « 15 » декабря 2017 года

**Схема расположения контрольных точек измерения ПНР с поверхности почвы.
 (МУ 2.6.1.2398-08)**



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

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

Продолжение протокола № 1449, 17.00.10
инструментального комплексного радиационного обследования
от « 15 » декабря 2017 года а

Результаты измерений плотности потока радона с земли на участке:

№ п/п.	Номер точки по плану	Место измерения:	ОА ²²² Rn, Бк/м ³		ППР, мБк/с*м ²	Δппр, мБк/с*м ²	Максимальное значение плотности потока радона с учетом погрешности ППР+Δппр, мБк/с*м ²	Нормативное значение, мБк/с*м ² (СанПиН 2.6.1.2523-09)
			Qф	Q				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	2,5	10	26	11	37	80
2	2	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	2,2	10	28	11	39	80
3	3	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,2	11	28	11	39	80
4	4	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,8	11	25	10	36	80
5	5	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	2,4	8	20	8	28	80
6	6	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,5	10	23	9	32	80
7	7	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	2,5	9	23	9	32	80
8	8	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,9	11	25	10	35	80
9	9	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	4,2	12	28	11	39	80
10	10	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,7	11	26	10	36	80
11	11	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,4	10	23	9	33	80
12	12	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	2,6	7	16	6	22	80
13	13	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,3	11	27	11	38	80
14	14	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,5	11	26	11	37	80
15	15	Т.И.- в пределах границ отведенного участка	3,9	11	25	10	35	80

* Qф - среднее значение фоновой ОАР, Бк*м⁻³

** Q - среднее значение ОАР, Бк*м⁻³; Количество точек измерений в которых значение ППР с учетом погрешности измерений R+ΔR превышает значение 100 мБк/м² с - отсутствуют.

Окончание протокола № 1449.17.00.10
инструментального комплексного радиационного обследования
от « 15 » декабря 2017 года

Дополнительные сведения:

Методика выполнения измерений мощности дозы гамма-излучения (номер, дата утверждения, кем утверждена): МУ 2.6.1.2398-08 от 02.07.2008. утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ;

Методика измерения плотности потока радона (ППР) с поверхности почвы, ЭРОА радона в воздухе помещений МУ 2.6.1.2398-08 от 02.07.2008.; МУ 2.6.1.2838-11 от 28.01.2011 утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ;

(номер, дата утверждения, кем утверждена):

Вывод о превышении (не превышении) измеренных значений допустимых (не заменяет экспертного заключения):

На момент проведения измерений:

1. На участке не выявлено зон, в которых показания радиометра в 2 раза или более превышают среднее значение, характерное для остальной части земельного участка, и мощность дозы гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч согласно требованиям:

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

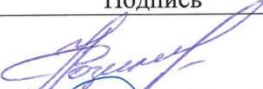

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;

2. Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта на обследованной площадке земельного участка в пределах отведенного участка с учетом погрешности не превышает 80 мБк/с*м² согласно требованиям:

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;

Измерения проводил (и):

Должность	Подпись	Ф. И. О.
Начальник лаборатории радиационной гигиены и физических факторов		А.В. Козинец
Зам. начальника лаборатории радиационной гигиены и физических факторов		Д.Н. Лебедев

Начальник лаборатории радиационной гигиены и физических факторов



/ А.В. Козинец /

Примечание:

- результаты измерений относятся только к данному объекту;
- перепечатка, копирование, воспроизведение данного протокола или данных из протокола на любом виде информационного носителя, без особого разрешения Волгоградского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» ЗАПРЕЩЕНА!!

общее количество страниц 7 : страница 7

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

62

Орган инспекции
Приволжского Дорожного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»
410004, г. Саратов, 1-й Станционный проезд, 16, тел/факс 8 (8452) 413450, e-mail: privfguz2009@mail.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.710140 от 04.04.2016 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное
учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
по железнодорожному транспорту»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
по железнодорожному транспорту»)
Волгоградский филиал Федерального бюджетного учреж-
дения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
по железнодорожному транспорту»
ул. им. милиционера Буханцева, 13, г. Волгоград, 400120
Тел./факс: (8442) 90-67-27, (8442) 97-19-57, (8442) 90-42-71
e-mail: wolgoegsn.rez@yandex.ru; buhcgnsn.rez@yandex.ru;
wolgoegsn.sep@yandex.ru
ОКПО 70592675 ОГРН 1057701020816
ИНН 7701351634 КПП 344502001

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель технического директора
органа инспекции
Заместитель главного врача Волгоградского фи-
лиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
по железнодорожному транспорту»

Н.В. Миронов
(подпись)



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам лабораторно-инструментальных измерений (исследований)
к протоколу инструментального комплексного радиационного обследования
№ 1449.17.00.10 от 15.12.2017 г.

Заявитель: ИП Бакурский Евгений Анатольевич;
РФ, 400012, г. Волгоград, ул. Стародубская, д. 16;
Основание для проведения экспертизы: Договор № 195/601р от 23.10.2017;

Место проведения измерений: земельный участок проектируемого объекта: "Жилая за-
стройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда";

Цель экспертизы: определение соответствия объектов инспекции требованиям: СанПиН
2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»; СанПиН 2.6.1.2800-10 «Ги-
гиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников
ионизирующего излучения»

В ходе экспертизы установлено:

Инструментальные измерения проведены ИЛЦ Волгоградского филиала Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорож-
ному транспорту», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511893 выдан 01.02.2017.

Измерения проведены в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиа-
ционной безопасности (НРБ-99/2009)»; СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по
ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;
МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных
участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производст-
венного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Вывод о проведенных измерениях на объекте *земельный участок проектируемого объекта*
"Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда"

На момент проведения измерений:

1. На участке не выявлено зон, в которых показания радиометра в 2 раза или более превы-
шают среднее значение, характерное для остальной части земельного участка, и мощ-
ность дозы гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч согласно требованиям:
СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения на-
селения за счет природных источников ионизирующего излучения»;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2. Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта на обследованной площадке земельного участка с учетом погрешности не превышает 80 мБк/с*м² согласно требованиям:

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;

Заключение эксперта:

По результатам комплексного радиационного обследования земельный участок проектируемого объекта "Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда" **соответствует** требованиям Нормативной документации:

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

Врач по общей гигиене

Сертификат специалиста №0134180183483, «Общая гигиена», действителен до 27.11.2019 г.



Миронов Н.В.
фамилия, инициалы

Об ответственности за качество и объективность экспертизы по ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ и даю заведомо ложного заключения по ст. 19.26 Кодекса РФ об административных правонарушениях предупрежден

подпись специалиста

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции Приволжского Дорожного филиала ФБУЗ.

общее количество страниц 2 : страница 2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»)
 Волгоградский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»
 Аккредитованный испытательный лабораторный центр
 400120, г. Волгоград, ул. им. милиционера Буханцева, 13
 ОКПО 70592675, ОГРН 1057701020816, ИНН - КПП 7701351634 - 34450200; Тел.-факс: 90-67-27, 90-42-71, 90-65-31
 E-mail: wolgocgsn.rez@yandex.ru; buhcgnsn.rez@yandex.ru; wolgocgsn.sep@yandex.ru
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ: № РОСС RU.0001.511893 от 01.02.2017г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ Волгоградского филиала
 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
 по железнодорожному транспорту»
 _____ / Миронов Н.В. /
 (подпись) (Ф.И.О.)
 М.П. _____ 15.12.2017 г.



**Протокол испытаний
 № 7413.17.ПКГ от 15.12.2017 г.**

Наименование пробы (образца): 1. Почва (в границах отведенного участка) - Проба №1.
Заказчик: ИП Бакурский Евгений Анатольевич
Основание для проведения испытаний: Производственный контроль
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы; юридический адрес: ИП Бакурский Евгений Анатольевич, 400012, г. Волгоград, ул. Стародубская, 16
Объект, где проводился отбор проб, фактический адрес: Земельный участок проектируемого объекта "Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда", г. Волгоград, Кировский район, ул. 64-й Армии, 48
Дата и время отбора пробы: 27.11.2017 г. - 13 час 10 мин
Дата и время доставки пробы в ИЛЦ: 27.11.2017 г. - 16 час 30 мин
Код пробы (образца): ПКГ17/41896 — ПКГ17/41900
Цель отбора: определение соответствия СанПиН 2.6.1.2523-09, СанПиН 2.1.7.1287-03, МУ 2.1.7.730-99
НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-84
Дополнительные сведения: —
Изготовитель: —
Дата изготовления: —
Тара, упаковка: стерильная посуда
Условия транспортировки: автотранспорт, сумка - холодильник t +2 +5 °С
Условия хранения: соблюдены **Номер партии:** — **Объем партии:** —
Пробы отобраны: начальник ЛРГ и ФФ Козинец А.В.
Лицо ответственное за оформление протокола:
Помощник сан.врача сан.гиг. отдела _____ / Пименова С.Н.

общее количество страниц 6 : страница 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

К протоколу лабораторных испытаний № 7413.17.ПКГ

Код пробы (образца): **1. ПКГ17/41898** - Почва (в границах отведенного участка)-Точка №1 горизонт 0-5см




Дата поступления в лабораторию: **27.11.2017 г. 16 час 30 мин**

Дата выдачи анализа: **04.12.2017 г.**

Регистрационный номер в журнале: **495 - 497**

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Регист- рацион- ный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
1	495	БГКП (колиформы), индекс	менее 10	1-10 (Чистая) 10-100 (Умеренно заразная) 100-1000 (Опасная) 1000 и выше (Чрезвычайно опасная)	КОЕ/г	МР № ФЦ/4022 24.12.2004 г.
	496	Энтерококки (фекальные стрептококки), индекс	менее 10		КОЕ/г	
	497	Патогенные бактерии, в т.ч. Сальмонеллы	не обнаружены		0	

Начальник микробиологической лабораторией		Сакиева Л.Г. Ф.И.О.
Ф/лаборант		Максимова Л.П. Ф.И.О.
Начальник микробиологической лабораторией, эксперт по организации и проведению испытаний (сертификат ГСЭН.08.018.4282.316)		Сакиева Л.Г. Ф.И.О.

Примечание: - результаты испытаний относятся только к данным проведенным исследованиям;
 - перепечатка, копирование, воспроизведение данного протокола или данных из протокола на любом виде информационного носителя, без особого разрешения Волгоградского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту" запрещена!!!

общее количество страниц: **6** страница: **2**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата


К протоколу лабораторных испытаний № 7413.17.ПКГ
 Код пробы (образца): ПКГ17/41899 (Почва)
 Дата поступления в лабораторию: 27.11.2017 г. 16 час 30 мин
 Дата выдачи анализа: 28.11.2017 г.
 Регистрационный номер в журнале: 229 - 230

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Код пробы	Регистрационный №	Наименование пробы (Точка отбора)	Контролируемые показатели	Гигиенический норматив	Фактические значения (при исследовании обнаружено)	ИД на исследование
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПКГ17/41899	229-230	Почва (в границах отведенного участка)-Точка №1 горизонт 0-5см	Жизнеспособные я/г, цисты патогенных кишечных простейших, ооцисты критоспоридий	Не допускаются	Не обнаружены	МУК 4.2.2661-10

Исследования проводили:

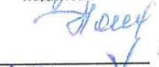
Врач паразитолог


 подпись / Краева К.В.
 Ф.И.О.

Ф/лаборант


 подпись / Борук Т.Ф.
 Ф.И.О.

Начальник микробиологической лабораторией, эксперт по организации и проведению испытаний (сертификат ГСЭН.08.018.4282.316)


 подпись / Сакиева Л.Г.
 Ф.И.О.

Примечание: - результаты испытаний относятся только к данным исследованиям;
 - перепечатка, копирование, воспроизведение данного протокола или данных из протокола на любом виде информационного носителя, без особого разрешения Волгоградского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту" запрещена!!!

общее количество страниц: 6 страница: 3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Протокол лабораторных исследований № 7413.17.ПКг

Код пробы – наименование образца: ПКг17/41896 - Почва (в границах отведенного участка)
точка №1 горизонт 0-5см

Дата и время поступления в лабораторию: 27.11.2017г. 16³⁰

Дата выдачи анализа: 13.12.2017г.

Регистрационный номер в журнале: № 3853

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:						
Код пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив ГН 2.1.7.2041-06, не более	Единица измерения	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
ПКг17/41896	Цинк	100 ± 50	220**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	Медь	30,8 ± 18,5	132**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	Свинец	4,55 ± 1,82	32* / 130**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	Кадмий	менее 0,1	2,0**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	Нефтепродукты	менее 20	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1.41-2004	
	Водородный показатель	7,0 ± 0,2	4,0 – 8,0	ед.рН	ГОСТ 26483-85	
	Мышьяк	0,9 ± 0,2	2,0* / 10,0**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	горизонт 0-5 см					
	Бенз(а)пирен ¹	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	
Никель ¹	0,181 ± 0,076	4	мг/кг	ФР.1.31.2012.13573		
Ртуть общая ¹	менее 0,05	2,1	мг/кг	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.25-02		

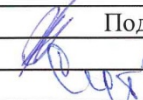
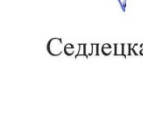
* - ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.

¹ Исследования на содержание бенз(а)пирена, никеля и ртути общей проведены в Испытательном центре ОО по Волгоградской области "ЦЭК".
Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.517145.

Протокол испытаний №518П/1.1 от 12.12.2017г.

Перепечатка данных результатов исследований с протокола испытаний №518П/1.1 от 12.12.2017г. верна.

Исследования проводили:

Должность	Ф. И. О.	Подпись
Лаборант	Трегубова Л.Ю.	
Нач. сан. гиг. лаборатории	Седлецкая Е.С.	

Начальник санитарно-гигиенической лаборатории _____ Седлецкая Е.С.

Примечание:

- результаты испытаний относятся только к исследованным образцам;
- копирование, воспроизведение данного протокола или данных из протокола на любом виде информационного носителя, без особого разрешения Волгоградского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» запрещена

общее количество страниц 6 : страница 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

68

Протокол лабораторных исследований № 7413.17.ПКГ

Код пробы – наименование образца: ПКГ17/41897 - Почва (в границах отведенного участка)
точка №1 горизонт 5-20см

Дата и время поступления в лабораторию: 27.11.2017г. 16³⁰

Дата выдачи анализа: 13.12.2017г.

Регистрационный номер в журнале: № 3854

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Код пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив ГН 2.1.7.2041-06, не более	Единица измерения	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
ПКГ17/41897	Цинк	99 ± 50	220**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	Медь	32,5 ± 19,5	132**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	Свинец	4,70 ± 1,88	32* / 130**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	Кадмий	менее 0,1	2,0**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	Нефтепродукты	менее 20	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1.41-2004	
	Водородный показатель	7,0 ± 0,2	4,0 – 8,0	ед.рН	ГОСТ 26483-85	
	Мышьяк	1,0 ± 0,2	2,0* / 10,0**	мг/кг	ФР.1.31.2005.02119 МУ 31-11/05	
	горизонт 5-20 см					
	Бенз(а)пирен ¹	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	
Никель ¹	0,113 ± 0,047	4	мг/кг	ФР.1.31.2012.13573		
Ртуть общая ¹	менее 0,05	2,1	мг/кг	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.25-02		

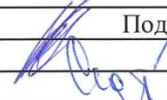
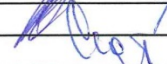
* - ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.

¹ Исследования на содержание бенз(а)пирена, никеля и ртути общей проведены в Испытательном центре ОО по Волгоградской области "ЦЭК".
Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.517145.

Протокол испытаний №518П/1.2 от 12.12.2017г.

Перепечатка данных результатов исследований с протокола испытаний №518П/1.2 от 12.12.2017г. верна.

Исследования проводили:

Должность	Ф. И. О.	Подпись
Лаборант	Трегубова Л.Ю.	
Нач. сан. гиг. лаборатории	Седлецкая Е.С.	

Начальник санитарно-гигиенической лаборатории

 Седлецкая Е.С.

Примечание:

- результаты испытаний относятся только к исследованным образцам;

- копирование, воспроизведение данного протокола или данных из протокола на любом виде информационного носителя, без особого разрешения Волгоградского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» запрещена

общее количество страниц 6 : страница 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

69

Протокол лабораторных исследований - № 7413.17.ПКг
 Код пробы - наименование образца: ПКг17/ 41900 - Почва (в границах отведенного участка) - Точка № 1 (20-50см)

Дата и время поступления в лабораторию: 27.11.17, 16:30

Дата выдачи анализа: 30.11.2017

Регистрационный номер в журнале: № 367

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п.п.	Определяемые показатели	Результаты исследований Бк/кг	Неопределенность измерения средств измерения	Гигиенический норматив (Эффективная активность ЕРН) СанПиН 2.6.1.2523-09	Единица измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
1	Активность ¹³⁷ Cs Активность ⁴⁰ K Активность ²³² Th Активность ²²⁶ Ra Эффективная активность ЕРН составляет	2.5048 ± 2.537 526 ± 119 21.76 ± 5.717 17.58 ± 5.255 93.2 ± 14.1	10%	Не более 370.0	Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма- спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ООО «НТЦ Амплитуда» Свидетельство № 400090.3Н700 от 22.12.2003г.
Наименование средств измерения		Свидетельство о поверке номер		Свидетельство о поверке дата		Поверено до
Спектрометрический комплекс «Прогресс» Блок детектирования: гамма-излучения БДЭГ 3-2 Бета-излучения БДЭБ 3-2		№0520-Ар-Б-Г. № 6178 № 420	ФБУ «Волгоградский» ЦСМ» № 444665-34-0736/0317	16.03.2017		15.03.2018
Исследования проводили:						
Должность		Ф. И. О.		Подпись		
Начальник лаборатории радиационной гигиены и физических факторов		Козинец А.В.				
Начальник лаборатории радиационной гигиены и физических факторов Козинец А.В.						
Подпись 		общее количество страниц <u>6</u> : страница <u>6</u>				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

70

Орган инспекции
 Приволжского Дорожного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»
 410004, г. Саратов, 1-й Станционный проезд, 16, тел/факс 8 (8452) 413450, e-mail: privfguz2009@mail.ru
 Аттестат аккредитации № RA.RU.710140 от 04.04.2016 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
 И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Федеральное бюджетное
 учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии
 по железнодорожному транспорту»
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
 по железнодорожному транспорту»)
 Волгоградский филиал Федерального бюджетного учреж-
 дения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии
 по железнодорожному транспорту»
 ул. им. милиционера Буханцева, 13, г. Волгоград, 400120
 Тел./факс: (8442) 90-67-27, (8442) 97-19-57, (8442) 90-42-71
 e-mail: wolgocgsn.rez@yandex.ru; buhcgns.rez@yandex.ru;
 wolgocgsn.sep@yandex.ru
 ОКПО 70592675 ОГРН 1057701020816
 ИНН 7701351634 КПП 344502001

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель технического директора
 органа инспекции
 Заместитель главного врача Волгоградского фи-
 лиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
 по железнодорожному транспорту»



Н.В. Мионов
 (Ф.И.О.)

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**По результатам лабораторно-инструментальных исследований
 к протоколу лабораторных исследований (испытаний)
 аккредитованного испытательного лабораторного центра
 Волгоградского филиала ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии
 по железнодорожному транспорту
 № 7413.17.ПКГ от 15.12.2017 г.**

Заявитель: ИП Бакурский Евгений Анатольевич;
 РФ, 400012, г. Волгоград, ул. Стародубская, д.16;

Основание для проведения экспертизы: Договор № 195/601р от 23.10.2017;

Место проведения измерений: земельный участок проектируемого объекта: "Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда";

Цель экспертизы: Почва на радиологические, санитарно-химические, микробиологические, паразитологические показатели в соответствии с требованиями:

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (с изменениями на 16 сентября 2013 года)
- ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;
- ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»;
- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» (с изменениями на 25 апреля 2007 года)

Место отбора: земельный участок проектируемого объекта: "Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда";

В распоряжение эксперта представлены следующие документы:

- Акт без № отбора почвы грунта от 16.08.2017 г. площадки.
- Протокол лабораторных исследований (испытаний) аккредитованного испытательного лабораторного центра Волгоградского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» №7413.17.ПКГ от 15.12.2017;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- Протокол испытаний почвы ОО по Волгоградской области «ЦЭК» №518П/1 от 12.12.2017г. Отбор проб почвы выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа» с глубины 0-5; 5-20; 20-50 см. Проба - объединенная состоящая из 5 точечных, отобранных представителем исполнителя методом конверта. Измерения выполнены на аттестованном оборудовании, представлены в полном объеме достаточном для гигиенической оценки.

Экспертиза результатов лабораторных исследований

Исследования проб почвы проведены по стандартному перечню показателей качества почвы

1. Радиологические показатели: проба почвы, отобранная с площадки в границах отведенного участка (коды ПКГ17/41900) содержат радионуклиды природного происхождения. Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в пробах составляет не более $93,2 \pm 14,1$ Бк/кг.

2. Санитарно-химические показатели: проб почв, отобранных с площадки в границах отведенного участка:

- Код ПКГ17/41896 (горизонт 0-5см) - содержит при рН почвы (7,0 ед. рН); металлов, мг/кг – свинца 4,55 при ПДК не более 32,0; меди – 30,8 при ОДК не более 132,0; цинка 100,0 при ОДК не более 220,0; кадмия менее 0,1 при ОДК не более 2,0; мышьяка 0,9 при ПДК не более 2,0; нефтепродуктов менее 20, никеля 0,181 при ПДК не более 4; ртути менее 0,05 при ПДК не более 2,1; бенз(а)пирена в пробе: менее 0,005 мг/кг при ПДК не более 0,02 мг/кг.
- Код ПКГ17/41897 (горизонт 5-20 см) - содержит при рН почвы (7,0 ед. рН); металлов, мг/кг – свинца 4,70 при ПДК не более 32,0; меди – 32,5 при ОДК не более 132,0; цинка 99,0 при ОДК не более 220,0; кадмия менее 0,1 при ОДК не более 2,0; мышьяка 1,0 при ПДК не более 2,0; нефтепродуктов менее 20, никеля 0,113 при ПДК не более 4; ртути менее 0,05 при ПДК не более 2,1; бенз(а)пирена в пробе: менее 0,005 мг/кг при ПДК не более 0,02 мг/кг.

3. Микробиологические показатели: проба почвы, отобранная с площадки в границах отведенного участка (код ПКГ17/41898) содержит БГКП, индекс - менее 10 КОЕ/г, Энтерококки (фекальные стрептококки), индекс - менее 10 КОЕ/г, Патогенные микроорганизмы, индекс – «не обнаружены».

4. Паразитологические показатели: в пробе почвы, отобранной с площадки в границах отведенного участка (код ПКГ17/41899)- Жизнеспособные я/г, цисты патогенных кишечных простейших, ооцисты криптоспоридий- Не обнаружены

Заключение по результатам экспертизы.

Исследованные образцы почвы с земельного участка "Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда"

• **По радиологическим показателям** – почва относится к 1 классу (не более 370 Бк/кг - обращение с минеральным сырьем и материалами I класса осуществляется без ограничений по радиационному фактору) и **соответствует** требованиям:

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»,

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (с изменениями на 16 сентября 2013 года);

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

• **По санитарным – химическим показателям** – почва относится к категории загрязнения – «Чистая» в соответствии с Приложением N 1 СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» (с изменениями на 25 апреля 2007 года), и **соответствует** требованиям:

СанПиН 2.1.7.2197-07. Изменение N 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. СанПиН 2.1.7.1287-03

• **По Микробиологическим и паразитологическим показателям** (индекс БГКП, индекс энтерококков, индекс патогенных микроорганизмов, жизнеспособные я/г, цисты патогенных кишечных простейших, ооцисты криптоспоридий) проба почвы может быть отнесена к категории «Чистая» согласно таблице № 2 в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1287-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» (с изменениями на 25 апреля 2007 года) и **соответствует** требованиям:
СанПиН 2.1.7.2197-07. Изменение N 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. СанПиН 2.1.7.1287-03.

Врач по общей гигиене

Сертификат специалиста №0134180183483, «Общая гигиена», действителен до 27.11.2019 г.



Миронов Н.В.
фамилия, инициалы

Об ответственности за качество и объективность экспертизы по ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ и дачу заведомо ложного заключения по ст. 19.26 Кодекса РФ об административных правонарушениях предупрежден _____

подпись специалиста

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции Приволжского Дорожного филиала ФБУЗ.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

РОСГИДРОМЕТ
ФГБУ «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
Волгоградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды –
филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»

(Волгоградский ЦГМС)
Гагарина, ул. д.12, Волгоград, 400131, Тел. (844 2) 24 17 03, факс 24 17 05 E-mail: meteo-wcgm@vlpost.ru
ОГРН 1126193008523, ИНН/КПП 6167110026/344443001

05 10 2017 № 53/10-447

На № _____ от _____

Индивидуальному предпринимателю
Е.А. Бакурскому

Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность:

Индивидуальный предприниматель Бакурский Евгений Анатольевич

Предприятие, для которого запрашивается фон, его ведомственная принадлежность, адрес:

Индивидуальный предприниматель Бакурский Евгений Анатольевич
400012, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Стародубская, д. 16

Фон запрашивается для:

разработки проекта нормативов ПДВ рабочей документации для объекта «Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда», расположенного по адресу: г.Волгоград, Кировский район, ул. 64-й Армии, 48

Перечень веществ, по которым устанавливается фон и веществ, обладающих суммацией вредного воздействия на посту наблюдений (ПНЗ №5), расположенного по адресу: г. Волгоград, Кировский район, ул. 64-й Армии: взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, сероводород, хлорид водорода, фенол.

Значения фоновых концентраций для других ингредиентов не установлены из-за отсутствия данных наблюдений. Учет фона по ним необходимо проводить расчетным методом согласно РД 52.04.186-89.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/куб.м) при скорости ветра (м/с)					Период наблюдений
	0-2	3-13				
		С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7
диоксид серы	0,021	0,019	0,020	0,022	0,020	2011-2015 гг
диоксид азота	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	

Значения фоновых концентраций действительны до 31.12.2020 года.

Метеорологические характеристики

по данным метеостанции М Волгоград СХИ

Повторяемость направлений ветра и штилей в %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шт.
11	13	18	8	8	8	21	12	14

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Расчетная среднемесячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, град.С	+ 29.3
Расчетная среднемесячная температура воздуха наиболее жаркого месяца, град.С	+ 23.9
Расчетная среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца, град.С	- 9.2

Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% - 9 м/с.

Начальник



Киселева Н.А. (8442) 24-17.06

Н.В. Петрова

Инд. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

РОСГИДРОМЕТ
 Федеральное государственное бюджетное
 учреждение «Северо-Кавказское
 управление
 по гидрометеорологии и мониторингу
 окружающей среды»
Волгоградский центр
 по гидрометеорологии и мониторингу
 окружающей среды – филиал
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»
 (Волгоградский ЦГМС)
 Гагарина, ул. д. 12, Волгоград, 400131
 Тел. (844 2) 24 17 03, факс 24 17 08
 E-mail : meteo-wcgm@vlpost.ru
 ОГРН 1126193008523
 ИНН/КПП 6167110026/344443001

Генеральному директору
 ООО «Проектстройизыскания»
 С.В. Конопатову

12.11.2019 № 53/04-740
 На № 465 от 07.11.2019

Справка

На Ваш запрос о климатических характеристиках для разработки проектной документации по объекту «Реконструкция стадиона «Монолит» под региональный спортивный центр по легкой атлетике г. Волгоград, ул. им. Капитана Тряскина, 51а», предоставляем данные многолетних наблюдений метеостанции (М) Волгоград, СХИ.

Таблица 1 - средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
-6.9	-6.9	-0.9	10.0	16.6	21.5	23.6	22.1	15.9	8.0	0.5	-4.1	8.3

Таблица 2 - абсолютные максимумы и минимумы температуры воздуха, °С

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
Абсолютный максимум температуры воздуха												
12.8	15.9	20.5	32.0	37.2	40.5	41.8	42.6	37.8	31.0	21.6	12.3	42.6
Абсолютный минимум температуры воздуха												
-35.3	-34.0	-26.5	-14.8	-3.7	2.0	7.4	4.5	-2.0	-14.2	-27.5	-31.4	-35.3

Таблица 3 - средняя месячная относительная влажность воздуха, %

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
85	83	78	60	53	55	52	52	59	71	84	87	68

Таблица 4 - месячное и годовое количество осадков, мм

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
37	30	29	27	38	39	33	32	30	29	37	47	40

Таблица 5 - максимальное суточное количество осадков, мм

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
29	28	30	42	71	58	72	59	53	39	21	29	72



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2

Таблица 6 - повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Январь	8	11	16	10	9	9	25	12	10
Февраль	9	15	18	8	8	8	22	11	10
Март	11	19	20	8	8	8	18	9	11
Апрель	11	15	22	12	10	8	15	8	11
Май	12	13	21	10	8	7	18	11	14
Июнь	14	12	13	6	7	8	23	16	16
Июль	15	13	16	6	5	6	22	17	17
Август	16	16	19	6	5	5	18	15	18
Сентябрь	11	10	17	9	8	8	23	14	18
Октябрь	10	10	15	9	9	8	26	14	14
Ноябрь	9	12	16	8	11	9	23	10	13
Декабрь	7	10	18	10	11	10	23	10	11
Год	11	13	18	8	8	8	21	12	14

Таблица 7 - среднее многолетнее число дней с явлениями погоды

январь	февр.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.	год
туман												
9	7	6	2	0.3	0.1	0.07	0.03	0.6	3	10	12	50
гроза												
-	-	-	0.6	2	5	4	3	1	0.1	-	-	15
метель												
3	3	1	0.07	-	-	-	-	-	0.1	0.6	2	10
град												
-	-	-	0.1	-	0.2	0.03	0.03	-	-	-	-	0.3
гололед												
12	7	7	4	-	-	-	-	-	1	7	13	28
изморозь												
17	16	12	1	-	-	-	-	-	-	7	14	47

В период с июня 2018 по август 2019 года сильные и очень сильные дожди наблюдались:
 по данным М Волгоград, СХИ 15.07.2018 выпало 72,2мм за 12 часов — очень сильный дождь, опасное метеорологическое явление;
 по данным гидрологического поста Светлый Яр Волгоградской области 13.05.2019 выпало 32 мм за 1 час — сильный ливень, опасное метеорологическое явление;
 по данным М Волгоград, СХИ 12.07.2019 выпало 25,3 мм за 12 часов — сильный дождь, неблагоприятное метеорологическое явление.

Начальник

Н.В. Петрова

Арбузова Т.Ю. (8442) 24 1 7 03



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

77

Комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ»**

Местонахождение: 400131, г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 19
Почтовый адрес 400131, г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 19
ИНН 3444049243; КПП 344401001

тел.331-162, 333-825 факс 333-825
e-mail: onpc@mail.ru; onpc34a@yandex.ru

«24 декабря» 2019 г. № 01-1/904
На № _____ от _____

ООО «Проектстройизыскания»
генеральному директору
Конопатову С.В.

На запрос (исх. №568 от 07.11.2019 г.) о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на территории Волгоградской области, г. Волгограда, Кировского района, по объекту «Жилая застройка по ул.64-й Армии,48 »,ГБУ «ВОНПЦ по охране памятников истории и культуры» сообщает об отсутствии объектов культурного наследия (памятники архитектуры), включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, а также границы их территорий, зон охраны и защитных зон.

Сведения предоставлены на основании Постановления Волгоградской областной Думы «О постановке на государственную охрану памятников истории и культуры Волгоградской области» от 05.06.1997 № 62/706.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающими признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области.

Директор



В.Н. Молчанов

Исп. Панишева Д.С. 33-10-62

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

27-19-ИЭИ-Т

Лист

78



КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленина Г.И., пр-кт, д.103, Волгоград, 400078,
Тел./факс (8447) 35-31-01/35-31-23
E-mail: obles@priroda@volgobl.ru
ОКПО 88949947, ОГРН 199345900357,
ИНН/КПП 3442183030/344201061

Директору ООО "Стилтэк"

О.М.Памординой

ул.Шекснинская, 95,
г.Волгоград, 400094

25.01.2019 № 10/13-02/986

На № _____ от _____

Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет), рассмотрев Ваше обращение от 09.12.2019 № 04-1 по вопросу прохождения государственной экологической экспертизы проектной документации "Жилая застройка по ул.64-1 Армии, 48 в Кировском районе г.Волгограда", сообщает следующее.

Перечень объектов государственной экологической экспертизы регионального уровня (далее – объекты ГЭЭ) определен статьей 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".

Одним из объектов ГЭЭ является проектная документация объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Перечни особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения утверждены приказом комитета от 10.01.2019 № 63.

Учитывая, что планируемая под жилую застройку территория не входит в вышеуказанные перечни, проектная документация к объектам ГЭЭ не относится, государственная экологическая экспертиза не проводится.

Заместитель председателя комитета

Е.И.Православнова

С.А.Калтырина
33-31-80

Вх. № 25-1-0106-2019г
№ 1 листок
прип. из 2 листок

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т



КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленина В.И., просп., д.102, Волгоград, 400078.
Тел./факс (8442) 35-31-01/35-31-23
E-mail: oblcompriroda@volganet.ru
ОКПО 88949947, ОГРН 1093459000557,
ИНН/КПП 3442103030/344201001

Генеральному директору
ООО "Проектстройизыскания"

С.В.Конопатову

Твардовского ул., д. 9,
Волгоград, 400081

26.12.2019 № *10-15-02/24610*

На № _____ от _____

О направлении информации

Уважаемый Сергей Владимирович!

Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) рассмотрел Ваш запрос от 07.12.2019 № 567 и сообщает следующее.

В соответствии с перечнями особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, утвержденными приказом комитета от 10.01.2019 № 63 "Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения", объект "Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда", площадь участка 11,0 га" (далее – объект), согласно предоставленной схеме не располагается в границах особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

На территории объекта представителей растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, не зафиксировано.

В соответствии с прилагаемой обзорной картой-схемой, объекты обращения с отходами в границах земельного участка отсутствуют.

Запрашиваемый объект расположен в городском округе город-герой Волгоград, который не предназначен для ведения охотничьего хозяйства. В соответствии с данными государственного мониторинга охотничьих ресурсов на запрашиваемом участке проведения работ охотничьи ресурсы отсутствуют, пути миграции диких животных не зафиксированы.

Согласно лесоустроительным материалам объект не пересекает границы земель государственного лесного фонда.

Однако, на территории Волгограда расположены городские леса площадью 13842 га, которые в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 22.12.2010 № 503 "Об определении количества лесничеств и установлении их границ" распределены по лесничествам. В данных лесничествах проведены работы по лесоустройству, закреплены на местности их границы и разработаны лесохозяйственные регламенты, которые утверждены постановлением администрации Волгограда от 13.01.2014 № 15 "Об утверждении лесохозяйственного регламента городского лесничества Волгограда".

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
						Инд. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2

Все леса, расположенные в границах Волгограда, поставлены на государственный кадастровый учет, внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

Департамент городского хозяйства администрации Волгограда, является уполномоченным органом на территории Волгограда по использованию, охране, защите и воспроизводству городских лесов, расположенных в границах Волгограда, в том числе предоставляет в аренду земельные участки городских лесов.

На основании изложенного и в целях получения информации о наличии земель лесного фонда на территории Волгограда рекомендуем Вам обратиться в Департамент городского хозяйства администрации Волгограда по адресу: 400001, Волгоград, ул. Ковровская, д. 16А, тел. (8442) 39-70-31, E-mail: gh_gh@volgadmin.ru.

Заместитель председателя комитета



Е.П.Православнова

И.В.Паневина
(8442) 35-31-99

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т

Лист

81



**КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОБЛКОМВЕТЕРИНАРИЯ)**

13-й Гвардейской, ул., д.13, Волгоград,
400131. Тел. (8442) 24-33-57,30-98-04.
Факс 30-98-20. E-mail: vet@volganet.ru
ОКПО 00088348, ОГРН 1023403439278,
ИНН/КПП 3444067980/344401001

Генеральному директору
ООО «Проектстройизыскания»

С.В.Конопатову

13.01.2020 № 01-09/11
На № _____

Уважаемый Сергей Владимирович!

На Ваш запрос от 17.12.2019 № 566 сообщаем.

По данным ГБУ ВО «Волгоградская городская станция по борьбе с болезнями животных» на территории проведения работ, согласно прилагаемому ситуационному плану по объекту: «Жилая застройка по ул. 64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда» и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектированного объекта скотомогильники, биотермические ямы отсутствуют.

Председатель комитета
ветеринарии Волгоградской области

Г.А.Аликова

С.Н.Крылов
30-98-06

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

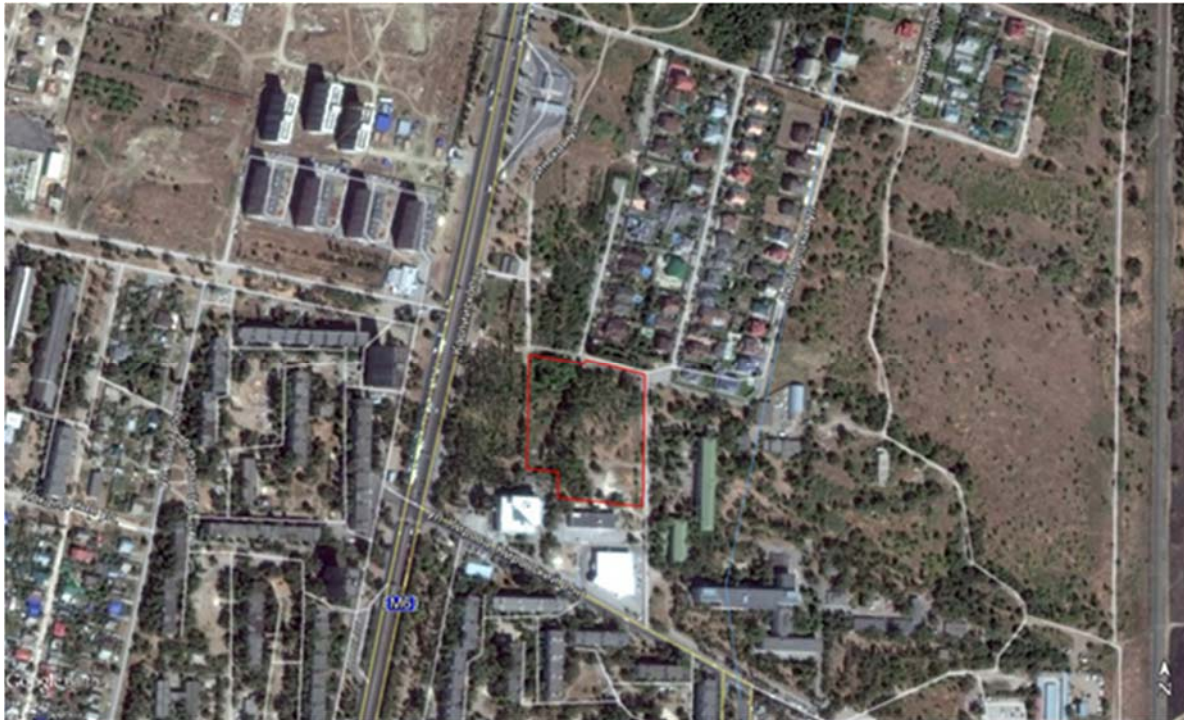
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ГРАФИЧЕСКИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

«Жилая застройка по ул.64-й Армии, 48 в Кировском районе г. Волгограда»



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27-19-ИЭИ-Т