



ООО «РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО

№ СРО-И-001-28042009

Заказчик: МУП «Нефтекамскстройзаказчик»

**«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25
г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №20».**

**«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25
г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №21».**

**«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25
г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №22».**

**«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25
г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №23».**

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

014РТ-2020-ИЭИ

ТОМ 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Нефтекамск
2020



ООО «РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО

№ СРО-И-001-28042009

Экз № _____

(гриф конфиденциальности)

Данный материал является интеллектуальной собственностью ООО «Развитие территорий». Запрещается размножать, передавать другим организациям и лицам для целей, не предусмотренных настоящим проектом.

Заказчик: МУП «Нефтекамскстройзаказчик»

«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №20».

«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №21».

«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №22».

«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №23».

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

014РТ-2020-ИЭИ

ТОМ 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор

/Зарипов Р.А./

Главный инженер:



/Зарипова Э.А./

г. Нефтекамск
2020

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
014РТ-2020-ИЭИ	Состав изысканий.....	4
014РТ-2020-ИЭИ	Пояснительная записка	
	1. Введение.....	5
	1.1. Методика работ и обоснование объемов.....	8
	2. Изученность экологических условий.....	15
	3. Краткая характеристика природных и техногенных условий....	16
	3.1. Общая характеристика участка работ.....	16
	3.2. Хозяйственное использование территории.....	17
	3.3. Климатическая характеристика района.....	20
	3.4. Геологическое строение участка	22
	3.5. Почвенно-растительный покров.....	25
	3.6. Животный мир.....	27
	3.7. Социально-экономическая характеристика района работ.....	28
	4. Современное экологическое состояние территории.....	30
	4.1. Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха.....	30
	4.2. Оценка степени загрязненности почв и грунтов.....	31
	4.3. Оценка степени загрязненности подземных вод.....	34
	4.4. Исследование и оценка радиационной обстановки	35
	4.5. Результаты измерений уровня шума	37
	5. Прогноз возможных изменений природной среды.....	38
	6. Рекомендации по организации природоохранных мероприятий	42
	Заключение.....	46
	Библиография.....	48
	Текстовые приложения	
	А. Копия технического задания.....	50
	Б. Программа на инженерно-экологические изыскания.....	53
	В. Копия свидетельства СРО.....	64
	Г. Аттестаты аккредитаций ИЛЦ.....	67
	Д. Протоколы лабораторного анализа почвы	69
	Е. Протоколы лабораторного анализа грунтовой воды.....	78
	Ж. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в воздухе ...	79
	И. Протокол измерения гамма-излучения	81
	К. Протокол измерения плотности потока радона	83
	Л. Протокол измерения уровня шума.....	84
	М. Справки об ограничениях природопользования.	86
014РТ-2020-ИЭИ	Графическое приложение	
	Карта фактического материала М1:500.....	102

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

Изм.	Кодч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ-С			
							Стадия	Лист	Листов
							П,Р	1	1
						«Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23"» Содержание	 ООО «Развитие территорий»		
				Зарипов	21.04.20	Директор			
				Рахимова	21.04.20	Проверил			
				Иванова	21.04.20	Разработал			

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Том Раздел	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	014РТ-2020-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
Том 2	014РТ-2020-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	
Том 3	014РТ-2020-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	

Инв. № подл.										
Подпись и дата										
Взам. инв. №										
014РТ-2020-ИЭИ-СД										
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Директор	Зарипов			<i>[Подпись]</i>	21.04.20	«Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23"» Состав документации	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Рахимова			<i>[Подпись]</i>	21.04.20		ПР	1	1
	Разработал	Иванова			<i>[Подпись]</i>	21.04.20		 ООО «Развитие территорий»		

1. ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-экологические изыскания для разработки проектной и рабочей документации на объекте «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23"» проводились в соответствии с техническим заданием (приложение А), выданным МУП «Нефтекамскстройзаказчик», и программой инженерно-экологических изысканий, утвержденной директором ООО «Развитие территорий» Зариповым Р.А. (приложение Б).

ООО «Развитие территорий» выполняет инженерно-экологические изыскания на основании Свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРО-И-001-28042009. Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций № СРО-И-001-28042009, выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 4978/2019 от 19.07.2019 года (приложение В).

В административном отношении участок изысканий расположен на юго-западной окраине г. Нефтекамск, мкр.25, ул. Карцева.

Уровень ответственности зданий и сооружений (по ФЗ № 384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений») – нормальный.

Работы проводились в марте-апреле 2020 г.

Заказчик: МУП «Нефтекамскстройзаказчик».

Стадия проектирования: проектная документация.

Вид строительства – новое.

Согласно техническому заданию на выполнение инженерных изысканий на участке работ проектируется строительство 10-ти этажного жилого дома № 20 и 22, 21 (9 жилых этажей и техэтаж) и 23 – 11-этажный (первый этаж - нежилые помещения, 9 жилых этажей). Фундаменты свайные с монолитным ростверком. Глубина заложения фундаментов – 12-14 метров. (Приложение А).

Площадь освоения-2,2689 га.

Кадастровый номер участка работ- 02:66:010602:4002, 02:66:010602:4001, 02:66:010602:4000, 02:66:010602:1103

Взам. инв. №							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								2
Подп. и дата								
	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Перед выездом на полевые работы все сотрудники прошли инструктаж по технике безопасности. Полевые изыскания выполнялись в строгом соответствии с правилами техники безопасности.

Список исполнителей:

Виды работ	Ф.И.О. исполнителей	Должность
Организация, ликвидация работ	Зарипова Э.А.	Главный инженер
Химический анализ, замеры плотности потока радона	-	ООО ИЦ «ЛЕКС»
Измерение уровней шума, измерение урповня МЭД ГИ, микробиологические исследования	-	ФБУЗ «ЦГиЭ РБ»
Рекогносцировочное обследование, камеральная обработка материалов, составление отчета	Иванова А.В.	Инженер-эколог

Техническое руководство и контроль над проведением работ осуществлялись главным инженером Зариповой Э.А.

Целью инженерно-экологических изысканий являлось:

- краткая характеристика природных и техногенных условий участка;
- исследование радиационной обстановки (измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, плотности потока радона с поверхности почвы);
- геоэкологическое опробование природных компонентов (почво-грунты, грунты, грунтовая вода, атмосферный воздух) на территории участка изысканий;
- исследования и оценка вредных физических воздействий (уровень шума,) на территории участка изысканий;
- прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния объекта при его строительстве и эксплуатации;
- рекомендации по организации природоохранных мероприятий.

Для решения поставленных задач выполнен комплекс экологических работ, по результатам которого составлен настоящий отчет.

Согласно требованиям нормативно-технической документации, для решения поставленных задач был выполнен комплекс инженерно-экологических работ, виды и объемы работ которых приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Виды и объемы работ

№ п/п	Виды работ:	Единица измерения	Объем работ	
			Намечено по программе	Выполнено фактически
1.	Рекогносцировочное обследование участка работ	га	2,2689	2,2689
2.	Радиационное обследование участка (МЭД гамма-излучения)	точка	34	34
3.	Измерение плотности потока	точка	44	44

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

1.1.Методика работ и обоснование объемов

Состав: рекогносцировочное обследование; радиометрические работы; измерение уровней шума, электромагнитного напряжения; геоэкологическое опробование; лабораторные работы; камеральные работы.

Рекогносцировочное обследование выполнено в соответствии с п.п. 4.1, 4.8 СП 11-102-97, п. 5.3. «Республиканских нормативов градостроительного проектирования» с целью рекогносцировки на местности, осмотра места изысканий, визуального обнаружения источников и внешних признаков возможного загрязнения почв, грунтов, воды, атмосферного воздуха, исходя из анализа современной ситуации и предшествующего использования территории; определение степени запечатанности и захламленности поверхности. В процессе маршрутных наблюдений и рекогносцировочного обследования территории уточнялись дешифровочные признаки, фиксировались, фотографировались места антропогенной нарушенности природного ландшафта, наличие несанкционированных свалок, пятен загрязнений. Обследование проводилось маршрутами на участке и вокруг него. Протяженность рекогносцировочного обследования составила 2,2689 га.

Опробование почво-грунтов и грунтов. Возможности хозяйственного использования земельных угодий определяются эколого-гигиеническим состоянием почв, оцениваемым по комплексу критериев, приведенных в различных инструктивных документах. Требования к качеству почвы формируются в зависимости от характера землепользования. Однако, вне зависимости от него, согласно СТ-СЭВ-4470-84 (ГОСТ 17.4.2.01.-81), основными санитарно-химическими показателями являются содержания в почвах тяжелых металлов, органических токсикантов, загрязненность радиоактивными веществами. Работы по обследованию общехимического загрязнения почв в рамках данного контракта выполнялись в соответствии со следующими нормативными документами: МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»; СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»; документом «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»; ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 «Качество почв. Отбор проб». В соответствии с вышперечисленными нормативными документами, эколого-геохимическое обследование включало оценку загрязненности тяжелыми металлами и приоритетными органическими токсикантами поверхностного слоя почво-грунтов и грунтов на глубину.

Ввиду того, что почвы рассматриваются как интегральный индикатор многолетнего процесса загрязнения всей окружающей среды, основной является оценка качества почв на соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03. Для оценки степени загрязнения почво-грунтов с поверхности тяжелыми металлами произведен отбор объединенной пробы с пробной площадки.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							5
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

№1809733 свидетельство о поверке №275871, действительно до 26.05.2020г), Весы РА-214С (заводской №8223996288 свидетельство о поверке №275571, действительно до 13.05.2020г).

Эпидемиологическое обследование. Учитывая определенную эпидемиологическую роль почвы как фактора распространения некоторых инфекционных заболеваний животных и человека, в санитарно-противоэпидемиологической практике проводят ряд мероприятий, направленных на защиту почв от загрязнения и инфицирования ее патогенными видами микроорганизмов. Необходимость проведения бактериологических и гельминтологических исследований на территории землеотвода определена СанПиН 2.1.7.1287-03, МУ 2.1.7.730-99. Для оценки санитарно-эпидемиологической ситуации в соответствии с действующими нормативными документами на данном участке отобраны 4 объединенных проб (№№1,2,3,4) почвы. Проба формировалась путем отбора по «конверту» 5-ти навесок с площадки 5х5м. Глубина отбора составляла 0-0.2м. Материал сводной пробы тщательно перемешивался и квартовался до получения навески в 1000г. Проба анализировалась на выявление бактерий группы кишечной палочки, энтерококков, патогенной микрофлоры и на наличие яиц и личинок гельминтов. Исследования будут выполнены ФБУЗ «ЦГиЭ РБ».

Опробование подземных вод проводилось согласно п. 4.31 СП 11-102-97 [2], п. 5.8.4.1. «Республиканских нормативов градостроительного проектирования» [22] для оценки качества воды, не используемой для водоснабжения, но являющейся компонентом природной среды, подверженным загрязнению, а также агентом переноса и распространения загрязнений.

Отбор пробы грунтовых вод был проведен из скважины № 1 с глубины 3,5м, из первого от поверхности водоносного горизонта после прокачки скважины и восстановления в ней уровня, в соответствии с требованиями п. 4.37 СП 11-102-97.

Перечень контролируемых показателей был установлен согласно п. 5.9.3. «Республиканских нормативов градостроительного проектирования».

В пробе грунтовой воды были определены содержания следующих показателей: водородного показателя рН, показателей химического загрязнения: тяжелых металлов (свинец, медь, цинк, никель, кадмий); ртути, мышьяка; нефтепродуктов, фенола;

Отбор пробы воды составил 1.5л. Отбор, хранение и транспортировка пробы воды осуществлялись согласно ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» [5]. Точка отбора пробы воды указана на карте фактического материала 1:500 (графическое приложение, лист № 1).

Лабораторные исследования грунтовой воды были выполнены в ООО ИЦ «ЛЕКС» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510408, приложение Г), согласно унифицированным методикам и государственным стандартам определения химических элементов и соединений.

Применяемые приборы: спектрофотометр В-1200 (заводской №VER1902010 свидетельство о поверке №0740/498, действительно до 21.07.2020г), флюорат 02-4М(заводской

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							7
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

№8718 свидетельство о поверке №0075536, действительно до 18.04.2020г), хроматограф жидкостный люмахром (заводской №688 свидетельство о поверке №0113020, действительно до 20.06.2020г), анализатор растворённого кислорода МАРК-302Э (заводской №2009 свидетельство о поверке №19009070458, действительно до 16.12.2020г), кондуктометр АНИОН-4100 (заводской №1049 свидетельство о поверке №296112, действительно до 22.12.2020г), иономер И 510(заводской №0277 свидетельство о поверке №289870, действительно до 05.12.2020г), электрод ЭСЛК-01.7(заводской 336 поверка действительна до 06.12.2020г), электроды ЭСр-10101-3,5(заводской №00580 поверка действительна до 27.03.2020г), ЭСр-10103-3,5(заводской №14147 поверка действительна до 27.03.2020г), Дозатор пипеточный одноканальный лайт 1-100-1000(заводской №1810383 свидетельство о поверке №275872, действительно до 26.05.2020г), Дозатор пипеточный одноканальный лайт 10-10-100(заводской №1809733 свидетельство о поверке №275871, действительно до 26.05.2020г), Весы РА-214С (заводской №8223996288 свидетельство о поверке №275571, действительно до 13.05.2020г).
 Методика на отбор проб, выполнения исследований, оценки : ГОСТ 31859, МУ 31-03/04, МУ 31-03/06, МУ 31-14/06, МУ 08-47/162, ПНД Ф 14.1:2.258, ПНД Ф 14.1:2.4.168, ПНД Ф 14.1:2.104-97, ПНД Ф 14.1:2.4.207-04, ВР29.00.000.01РЭ, ПНД Ф 14.1:2:3:4.123, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121, ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012.

Оценка качества атмосферного воздуха. Атмосферный воздух содержит определенное количество примесей, поступающих от естественных и антропогенных источников. Уровень загрязнения атмосферы естественными источниками является фоновым и мало изменяется со временем. Антропогенные загрязнения отличаются многообразием видов и многочисленностью источников. Уровень такого загрязнения изменяется в зависимости от мощности промышленных выбросов и условий регионального и глобального рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Участок проведения работ по строительству характеризуется отсутствием, каких-либо промышленных предприятий и тем самым нет крупных организованных источников загрязнения атмосферного воздуха.

Оценка загрязненности атмосферного воздуха производится на основании фоновых концентраций загрязняющих веществ (по данным УГМС) и результатов фактического опробования.

Для оценки состояния атмосферного воздуха проводится его опробование. Отбор проб атмосферного воздуха осуществляется аспирационным методом, для которого используются насосы, соединенные с силовой установкой или батареей, с помощью которых воздух пропускается в соответствующую емкость через специальные фильтры или сорбенты. В дальнейшем анализ сорбента на содержание примесей проводится в аналитической

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							8
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

лаборатории. Исследуемые показатели: углерода оксид, диоксид азота, пыль, сера диоксид, сероводород. Всего отобрано 4 проб воздуха: по сторонам света (С, З, Ю, В). Измерения 4 проб по сторонам света от участка работ проведены в аккредитованной лаборатории ООО ИЦ «ЛЕКС». Применяемые приборы: анализатор ГАНК-4 (заводской №1738 свидетельство о поверке №18003919302, действительно до 31.07.2020г), флюорат 02-4М (заводской №8718 свидетельство о поверке №0075536, действительно до 18.04.2020г), хроматограф жидкостный люмахром (заводской №688 свидетельство о поверке №0113020, действительно до 20.06.2020г). Методика на отбор проб, выполнения исследований, оценки: ГН 2.1.6.3492-17, МВИ-4215-002-56591409-2009, МВИ-4215-005-56591409-2009, МВИ-4215-006-565911409-2009, МВИ-4215-007-565914009-2009.

Исследования вредных физических воздействий. Определение уровня шума на участке работ выполнялись согласно п. 4.66 СП 11-102-97 для исследования шумового воздействия и выявления зон дискомфорта с превышением допустимого уровня вредного физического воздействия. основополагающим нормативным документом при нормировании шума в городской среде являются санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». Основными измеряемыми величинами, применяемыми при нормировании шума в городской среде, являются: эквивалентный (по энергии) уровень звука A непостоянного шума, дБ A ; максимальный уровень звука A , дБ A . Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне 31.5 - 8000 Гц. Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука A , дБ A и максимальные уровни звука A , дБ A . Оценка непостоянного шума на соответствие допустимым уровням должна проводиться одновременно по эквивалентному и максимальному уровням звука. Превышение одного из показателей должно рассматриваться как несоответствие настоящим санитарным нормам. Для участка работ, допустимый уровень эквивалентного шума с 7.00 час до 23.00 час равен 45 дБА, допустимый уровень максимального шума с 7.00 час до 23.00 час равен 60 дБА, в соответствии с таблицы 3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Всего сделано 4 замеров в 4 точках наблюдений в дневное время суток. Измерение шума проводилось ФБУЗ «ЦГиЭ РБ» г. Уфа, согласно требованиям существующих МУК 4.3.2194-07, СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Применяемые приборы: Шумомер-Экофизика-110А (заводской № БА160255, № свидетельства о поверки 10/4691, срок действия 07.08.20г), калибратор акустический типа АК -1000 (заводской № 0057, № свидетельства о поверки 10/5981, срок действия 22.09.20г). дальномер лазерный BOSH GLM 50 Professional (заводской № 212479164, № свидетельства о поверки 12/2656, срок действия 12.03.19г).

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							014РТ-2020-ИЭИ
	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

записки с рекомендациями по эксплуатации проектируемых сооружений, с рекомендациями и мероприятиями по охране окружающей среды и оценки экологического риска.

Организация изысканий. Работы выполнялись в следующем порядке: Инженерно-экологическое обследование. Измерение МЭД, ППР. Измерение шума. Отбор проб грунтов и грунтовых вод на определение содержания загрязняющих веществ (тяжелых металлов и др), опробование атмосферного воздуха. Плановый контроль и сдача материалов. Лабораторные работы. Камеральные работы, составление отчета и передача заказчику.

Инженерно-экологические изыскания начинаются после подписания сметно-договорной документации и утверждения программы работ.

Полевые работы выполняются согласно требованиям техники безопасности и санитарных норм. Ответственный за технику безопасности на объекте является исполнитель данных работ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

2.ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

В административном отношении участок изысканий расположен на юго-западной окраине г. Нефтекамск, ул. Карцева (обзорная карта представлена на рисунке 1).

Рисунок 1



Участок работ

Ранее на участке работ инженерные изыскания не выполнялись.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

3.2. Хозяйственное использование территории

В настоящее время территория микрорайона интенсивно застраивается многоэтажными жилыми домами.

Ландшафт участка по антропогенному фактору формирования (на основе социально-экономической функции) является ландшафтом поселения, сформированного в процессе создания и функционирования городской инфраструктуры, по степени устойчивости к антропогенным воздействиям – к слабоустойчивым, по степени измененности – к сильноизмененным.

Инфраструктура прилегающей территории представлена автомобильными дорогами, существующими инженерными коммуникациями (газопровод, водоснабжение, канализация, линия электропередач).

На соседних участках ведется строительство жилых домов.

Территории с ограничениями для ведения хозяйственной деятельности

Для получения сведений о наличии (отсутствии) на участке проектируемого строительства территорий с ограничениями для ведения хозяйственной деятельности, собраны справки в уполномоченных государственных органах.

Согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации особо охраняемые территории (заповедники, парки) федерального значения в пределах территории проведения изысканий отсутствуют. По данным Министерства природопользования и экологии РБ в пределах проектируемого объекта особо охраняемых природных территорий республиканского значения не имеется. По данным Администрации ГО г. Нефтекамск РБ, в районе выполнения проектируемых работ, особо охраняемые территории местного значения отсутствуют. По данным ГБУ Нефтекамская межрайонная ветстанция РБ на участке проведения работ и в радиусе 1 км скотомогильники, биотермические ямы и сибирезвенные захоронения отсутствуют. По данным Управления по гос. охране объектов культурного наследия РБ (в пределах участка работ объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ отсутствуют. Для установления наличия (отсутствия) на участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, необходимо проведение историко-культурной экспертизы земельного участка. По данным Администрации ГО г. Нефтекамск РБ объект не находится на землях государственного лесного фонда, а также на территории лесопарковой зеленой полосы. Объект расположен в структуре жилого микрорайона городского округа город Нефтекамск. По данным Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан, согласно республиканского кадастра отходов производства и потребления, на исследуемой территории и в непосредственной близости (в радиусе 1000 м) отсутствуют свалки и полигоны ТКО По данным

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						014РТ-2020-ИЭИ
	Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

3.3. Климатические условия

Климатическая характеристика района представлена в таблицах №3.1-3.4 согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99» по данным метеостанции Янаул, расположенной в 45 км северо-восточнее г.Нефтекамск.

Таблица 3.1 Климатические параметры холодного периода года

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98 / 0,92	- 43 / - 40
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98 / 0,92	- 39 / - 34
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	- 18
Абсолютная минимальная температура воздуха	- 51
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	8,4
Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С	162 сут. - 9,7 °С
Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	218 сут. - 6,1 °С
Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С	234 сут. - 5,1 °С
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	82
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	82
Количество осадков, за ноябрь-март, мм	133
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	6,0
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	3,8

Таблица 3.2 Климатические параметры теплого периода года

Барометрическое давление, гПа	1004
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98 / обеспеченностью 0,95	24,0 / 28,0
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	25,1
Абсолютная максимальная температура воздуха	39
Средняя суточная амплитуда темп-ры воздуха наиболее теплого месяца, °С	12,6
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	72
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	55
Количество осадков за апрель-октябрь	351
Суточный максимум осадков	65
Преобладающее направление ветра за июнь-август	3
Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/с	0

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 3.3 Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

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

Таблица 3.4 Среднее месячное и годовое давление водяного пара

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,0	2,0	3,1	5,9	8,5	11,9	14,6	13,0	9,4	6,0	3,9	2,6	6,9

Согласно п. 11.1.4 СП 20.13330.2011 [24], нормативное значение ветрового давления w_0 принимается в зависимости от ветрового района по таблице 11.1; для II ветрового района, к которому относится г. Нефтекамск, $w_0=0.30$ кПа.

Согласно карте 4 «Районирование территории Российской Федерации по толщине стенки гололеда» СП 20.13330.2011 [24], гололедный район для Нефтекамска – II, соответственно, толщина стенки гололеда $b=5$ мм.

Согласно СП 20.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*) [24], вес снегового покрова S_g на 1м^2 горизонтальной поверхности земли для площадок, расположенных на высоте не более 1500м над уровнем моря, принимается в зависимости от снегового района Российской Федерации по данным таблицы 10.1.

Город Нефтекамск находится в V снеговом районе, вес снегового покрова S_g на 1м^2 горизонтальной поверхности земли составляет 3.2 кПа.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

3.4 Геологическое строение участка

В геологическом строении участка до изученной глубины 20,0 м принимают участие четвертичные отложения. Сводный инженерно-геологический разрез участка следующий (сверху-вниз):

Четвертичная система (Q)

Техногенные отложения (tQ)

1. Насыпной грунт (tQ_{IV}) представлен смесью почвы и глины. Мощность в скважинах до 1,0 м. Мощность насыпных грунтов в плане неоднородна.

Биогенные отложения (hQ)

2. Почвенно-растительный слой (hQ). Вскрытая мощность 0,3м.

Аллювиальные отложения (aQ)

3. ИГЭ-1 Суглинок коричневого, светло-коричневого цвета, мягкопластичной консистенции, с линзами песка пылеватого. Залегает в интервале глубин от 0,3-3,2 м до 8,7-10,1 м. слоем мощностью 6,7-8,5 м. Так же отмечен слой данного грунта под слоем песка в интервале глубин от 11,0-11,4 м. до 15,0-15,5 м., мощность составляет 0,9-5,3.

4. ИГЭ-2 Суглинок коричневого, светло-коричневого цвета, тугопластичной консистенции, в средней части разреза с линзами и прослоями песка мелкого, водонасыщенного, мощностью 0,2-0,4 м. Распространен в верхней части разреза до глубин 1,0-3,2 м. слоем мощностью 0,5-2,8 м и в средней части разреза в интервале глубин от 6,5-11,5 м. до 15,9-16,3 м слоем мощностью 0,4-4,7 м.

5. ИГЭ-3 Песок мелкий средней плотности водонасыщенный. Вскрыт в средней части разреза в интервале глубин 9,4-12,2 м слоем мощностью до 2,4 м. Так же залегает в нижней части разреза с глубины 15,0 м слоем вскрытой мощностью до 5,0 м.

Гидрогеологические условия участка до глубины 20,0 м характеризуются наличием водоносного горизонта в четвертичных отложениях. На период проведения изыскания (март 2020 г.) на участке работ подземные воды вскрыты всеми пробуренными скважинами на глубинах 3,0-5,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 81,9-83,2 м. БС. Глубина залегания подземных вод зависит от времени года и водообильности года. Водовмещающими породами являются аллювиальные суглинки и пески. Относительный водоупор в пределах разведанных глубин (20,0 м) не вскрыт. Воды порового типа, безнапорные. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и утечек из водонесущих коммуникаций. Площадь его питания совпадает с площадью распространения. Разгрузка подземных вод происходит в эрозионную сеть, представленную долинами рек за пределами изучаемой площадки. С учетом сезонного колебания уровня подземных вод и по данным материалов «Башгидростанции», максимальный прогнозируемый уровень ожидается на 3,0-3,5

Взам. инв. №	
	Подп. и дата

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

м выше замеренного на период изысканий. Положение уровня показано на инженерно-геологических разрезах Согласно таблице «И» СП 11-105-97, часть II, территория по условиям развития процесса подтопления относится к району I-A – подтопленные в естественных условиях, по времени развития процесса к участку I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемый. Условия интенсивной застройки территории на пути движения грунтового потока способствуют тенденции повышения уровня подземных вод, т.е. активизации процесса подтопления. Так же, в период интенсивного снеготаяния и в периоды максимального выпадения атмосферных осадков, возможно временное формирование горизонта вод типа «верховодка» на глубине заложения фундамента и в насыпных грунтах обратной засыпки вокруг фундамента здания, а также на дне котловане на стадии земляных работ. При проектировании и строительстве заглубленных помещений, необходимо предусмотреть защитные мероприятия от подтопления (гидроизоляцию, дренаж).

Специфические грунты. В соответствии с СП 47.13330.2016 и частью III СП 11-105-97, из специфических грунтов на участке изысканий имеют распространение техногенные грунты. Многолетнемерзлых, просадочных, набухающих, засоленных грунтов на участке изысканий не выявлено. Техногенные грунты образованы в результате хозяйственного освоения территории и представлены неоднородной смесью почвы, глины и строительного мусора. Мощность в скважинах до 1,0 м. Мощность насыпных грунтов в плане неоднородна. Техногенные грунты не рекомендуется использовать как основание для фундаментов и подлежат полному удалению или прорезке фундаментами на всю мощность. Насыпные грунты залегают в зоне сезонного промерзания, нормативная глубина которой, согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 и СП 131.13330.2012, составляет 163 см для глинистых грунтов.

Тектоника и сейсмичность. В структурно-тектоническом отношении район изысканий располагается на Восточно-Европейской Эпикарельской платформе в пределах Волго-Уральской антиклизы. Непосредственно участок изысканий находится на территории Бирской седловины. Согласно СП 14.13330.2011 (карты ОСР-2015-А, В, С) сейсмичность района работ: 10%, 5% и 1% вероятность превышения интенсивности сейсмических воздействий по шкале MSK-64 оценивается в 5 баллов, что характеризует район как сейсмически не активный. Грунты участка по сейсмическим свойствам относятся ко II категории пород по табл. 1 СП 14.13330.2011.

Геологические и инженерно-геологические процессы. Участок исследований, согласно существующей классификации карста Башкирии (Мартин В.И., 1972 г.) расположен в пределах Восточно-Русской платформы, в области Бирской седловины, с развитием равнинного карста на преимущественно горизонтальной основе залегания карстующих пород. По результатам рекогносцировочного обследования, опроса местных жителей, поверхностных

Взам. инв. №							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								20
	Подп. и дата							
	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

проявлений карстовых процессов на участке проектируемого строительства и на прилегающей территории не обнаружено. Согласно приложению 2.1 ТСН 302-50-95.РБ (карта распространения классов карста и карстово-спелеологического районирования Башкортостана), исследуемый участок относится к площади без поверхностных карстопоявлений с участками локального их развития. Участок работ расположен на карстово-неопасной территории. Согласно требованиям ТСН 302-50-95.РБ строительство и эксплуатация сооружений в данных условиях возможно без каких-либо ограничений. Из неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений, которые могут повлиять на строительство и эксплуатацию проектируемого сооружения, в пределах изученного участка отмечено переувлажнение и подтопление территории в периоды весеннего снеготаяния и обильного выпадения дождей. Согласно таблице «И» СП 11-105-97, часть II, территория по условиям развития процесса подтопления относится к району I-A – подтопленные в естественных условиях, по времени развития процесса к участку I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемый. В процессе инженерной подготовки территории рекомендуется предусмотреть профилактические и конструктивные мероприятия для защиты проектируемого сооружения от подземных вод. Район работ, согласно приложения Б СП 14.13330.2018 (карты ОСР-2015 - А, относится к асейсмической области, т.е. области, где землетрясения не происходят или являются редчайшими исключениями. Интенсивность сейсмического воздействия в районе работ может достигать: по карте А (массовое строительство) - 5. Других проявлений опасных геологических и инженерно-геологических процессов на участке проектируемого строительства и вблизи него не обнаружено.

Условия защищенности подземных вод. Расчет условий защищенности подземных вод от поверхностных загрязнений проводится по методике, описанной в работе В.М.Гольдберг, С.Газда "Гидрогеологические основы охраны подземных вод от загрязнения" (М., Недра, 1984). Качественная оценка условий защищенности грунтовых вод дается по сумме условных баллов, зависящих от глубины залегания грунтовых вод, мощности слабопроницаемых отложений в разрезе и фильтрационных свойств пород. Грунтовые воды на участке изысканий характеризуются наименьшими условиями защищенности (1 категория).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								21
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

3.5 Почвенно-растительный покров

Почвенный покров на участке изысканий представлен урбаноземом (почвогрунтом). Почвы характеризуются как нейтральные.

Урбаноземам характерно отсутствие генетических горизонтов, мозаичный химический состав, отсутствие питательных веществ.

Почвогрунт является разновидностью урбаноземов–искусственно созданных почв населенных пунктов. Такие почвы образуются в ходе антропогенного воздействия в результате перемешивания естественной природной почвы с непочвенными материалами (строительный и бытовой мусор) и привозным органосодержащим грунтом.

Для таких почв характерно нарушение природно-обусловленного расположения горизонтов, переуплотненность, загрязнение токсичными веществами, сдвиг рН в щелочную сторону. Изменены водный и температурный режимы почв.

Основными функциями городской почвы являются их пригодность для произрастания зеленых насаждений и способность удерживать в толще загрязняющие вещества, предотвращая их проникновение в грунтовые воды.

Растительность по ботанико-географическому районированию относится к типичному лесному району. Так как участок работ расположен в населенном пункте, то растительность представлена рудеральными видами.

Среди растительности наибольшее распространение получили: пырей ползучий (*Elytrigiarrepens*), полевица тонкая (*Agrostiscapillaris*), одуванчик лекарственный (*Taraxacumofficinale*), осот полевой (*Sonchusarvensis*), цикорий обыкновенный (*Cichoriuminthybus*), мать-и-мачеха (*Tussilagofarfara*), ромашка пахучая (*Vftriciariamatricarioides*), вьюнок полевой (*Convolvulusarvensis*), лопух паутинистый (*Arctiumtomentosum*), подорожник средний (*Plantagomedia*), семейства розовые - земляника обыкновенная (*Fragariavesca* L.), семейства бобовые - клевер ползучий (*Trifoliumrepens* L.) и др.

По данным Минэкологии РБ (приложение М) на территории Краснокамского район РБ обитают следующие виды растений, занесенные в Красную книгу Республики Башкортостан: овсовидка мозолистая (схизахна мозолистая), осока двудомная, венерин башмачок крупноцветковый, дремлик болотный, офрис насекомоносная, ива Старке, княженика арктическая, астрагал песчаный, пролесник многолетний, лазурник трехлопастный, зимолюбка зонтичная, хамедафне болотная (мирт болотный), багульник болотный, авран лекарственный, пузырчатка малая, венерин башмачок настоящий, гудайера ползучая, тайник яйцевидный, неоттианта клобучковая. Мхи: герцогиелла Селигера.

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
014РТ-2020-ИЭИ						Лист
						22
						Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Поскольку участок работ расположен на освоенной и антропогенно-преобразованной территории, то произрастание редких и охраняемых видов растений исключается. В ходе проведения маршрутных исследований редкие виды растений, занесенные в Красную книгу, на участке не были обнаружены.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

3.6 Животный мир

Согласно схеме зоогеографического районирования Башкортостана (Атлас РБ, 2005 г.) г.Нефтекамск расположен в Предуаральском лесостепной округе Европейской лесостепной провинции Европейско-Сибирской области. Животный мир района работ представлен фауной лесостепей.

Участок изысканий расположен на застроенной территории, где фауна находится под сильным антропогенным влиянием в силу освоенности территории, поэтому в экосистеме уже произошла трансформация, качественные и количественные изменения фаунистических и экологических характеристик исходных местообитаний животных, сформировались комплексы животных антропогенного ландшафта.

Животный мир участка изысканий представлен беспозвоночными видами: инфузории, губки, черви, паукообразные. Основу видового разнообразия составляют насекомые: кузнечики, пауки, оводы, шмели, осы, шершни, бабочки и другие.

Из позвоночных животных на прилегающей к участку работ территории встречаются синантропные виды: мелкие грызуны (домовая мышь, крыса обыкновенная), кошка, собака.

Орнитофауна территории представлен типичными синантропными видами птиц – семействами врановых и воробьиных.

По данным Минэкологии РБ (приложение М) на территории Краснокамского район РБ обитают следующие виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Башкортостан: поликсена, мнемозина, аполлон обыкновенный, перламутровка зеленоватая, русский осетр, стерлядь, травяная лягушка, прудовая лягушка, веретеница ломкая, большая белая цапля, огарь, белоглазый нырок, турпан, скопа, обыкновенный осоед, степной лунь, курганник, большой подорлик, орлан-белохвост, балобан, степная пустельга, шилоюповка, кулик- сорока, большой кроншнеп, черноголовый хохотун, малая крачка, удод, серый сорокопуд, князек (европейская белая лазоревка), речная выдра.

Обитание редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Башкортостана, а также представителей животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам на рассматриваемой территории практически исключено, ввиду высокой антропогенной трансформации района и активной хозяйственной деятельности. На период изысканий на участке работ не было отмечено присутствие постоянного местообитания редких и исчезающих видов животных и птиц.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							24
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

3.7. Социально-экономическая характеристика района работ

Нефтекамск расположен на северо-западе республики, в 220 км от Уфы. Город занимает территорию 147,25 кв.км. В городе проживают более 137 тысяч жителей.

Через город проходит развитая сеть автомобильных дорог Уфа – Янаул (Нефтекамск – Краснохолмский), Самара – Уфа (Нефтекамск – Дюртюли – Буздяк). Ближайшая железнодорожная станция Янаул расположена в 50 километрах от города.

В экономике г.Нефтекамск занято 71,1 тыс. человек, в том числе на крупных и средних предприятиях – более 32,5 тыс. человек.

Промышленность. Основу промышленности составляют предприятия обрабатывающих производств, доля которых в общем объеме отгруженной промышленной продукции составляет 39,4%. Преобладают предприятия машиностроительной отрасли и металлообработки (ПАО «НЕФАЗ», ООО «НКМЗ-Групп», ООО «ТаргинМеханосервис», ООО «Нефтекамский машиностроительный завод», ООО «Автопласт» и др.), развиты текстильное производство, производство изделий из кожи (АО «Искож», АО «Нефтекамская кожгалантерейная фабрика» и др.), предприятия по производству пищевых продуктов (АО «Нефтекамский хлебокомбинат», мясокомбинат «Камский бекон», ИП Яляев Р.Ф. и др.), химическое производство и лесопереработка (АО «Амзинский лесокомбинат»), издательская и полиграфическая деятельность (Нефтекамский Дом печать - филиал ГУП РБ Издательского дома «Республика Башкортостан» и др.).

Доля предприятий по производству и распределению электроэнергии, газа и воды в общем объеме промышленного производства составляет 34,8% (Кармановская ГРЭС - филиал ООО «БГК», МУП «Нефтекамскводоканал», МУП «НМПЭС», филиал «Нефтекамскгаз» ОАО «Газ-Сервис»).

Удельный вес предприятий добывающих производств – 5,5 %.

По состоянию на 1 января 2017 года в инфраструктуру торговой отрасли городского округа входят более 1300 предприятий. В структуре розничных предприятий работают более 120 сетей, в том числе 43 федеральных, 14 региональных и 64 локальных (местных) сети.

Объекты общественного питания социальной сферы представлены 75 предприятиями, в которых насчитывается 15302 посадочных мест.

В сфере бытового обслуживания действуют 822 предприятия, в том числе 597 индивидуальных предпринимателей (в 2015 году соответственно 766 предприятий и 586 индивидуальных предпринимателей).

Образование. Муниципальная система образования включает в себя 31 дошкольную образовательную организацию, 18 общеобразовательных организаций, 5

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							014РТ-2020-ИЭИ
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

организаций дополнительного образования детей, детский оздоровительный лагерь «Бригантина», информационно-методический центр и центр инноваций.

Дошкольным образованием охвачено 10653 ребенка. В 28-ми детских садах открыты группы кратковременного пребывания детей от 1 до 3 лет с охватом более 250 детей. В 7 детских садах функционируют группы компенсирующей направленности для детей с ограниченными возможностями здоровья.

Численность обучающихся в общеобразовательных организациях составляет 15673 человек. Охват детей дополнительным образованием составляет 88%.

В городе действуют Нефтекамский филиал Башкирского государственного университета, филиал Уфимского государственного авиационно-технического университета. Работают машиностроительный, нефтяной и педагогический колледжи, учреждения среднеспециального и начального профессионального образования.

В учреждениях культуры и образования работают 163 коллектива самодеятельного художественного творчества, в том числе 105 коллективов в культурно-досуговых учреждениях (охват 2 126 участников, в т.ч. детей – 1386).

Здравоохранение города представлено 12 лечебно-профилактическими учреждениями на 880 стационарных коек, 9 койками дневного стационара при стационаре и амбулаторно-поликлиническими учреждениями на 3060 посещений в смену. Горожане имеют возможность укреплять свое здоровье в санаториях-профилакториях и детских оздоровительных лагерях «Сосновый бор», «Хазино», «Росинка», «Бригантина».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								26
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

4. СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

4.1. Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха.

Фоновые концентрации по данным ФГБУ «Башкирское УГМС» (справка № 1-18-2678, приложение Ж) в районе проектируемого строительства приведены в таблице 4.1. За фоновую концентрацию принимается статистически достоверная максимально разовая концентрация примеси, значение которой превышает в 5% случаев, рассчитанная по результатам наблюдений стационарных и маршрутных постов государственной наблюдательной сети за пятилетний период.

Таблица 0.1 – Фоновые концентрации C_f (мг/м³) вредных веществ

Вещество	Пост	Период наблюдения	Фоновая концентрация
Пыль	В целом по г. Нефтекамск	2012-2016	0.263
Диоксид серы			0.019
Оксид углерода			2.7
Диоксид азота			0.079

Для характеристики загрязнения атмосферного воздуха использованы фактические концентрации вредных веществ, представленные в таблице 4.2 по согласно результатам исследований выполненных ООО ИЦ «ЛЕКС» было отобраны пробы в точках №№1,2,3,4 по сторонам света (С,З,Ю,В) (приложение Ж). Оценка качества атмосферного воздуха проводилась путем сравнения фактических концентраций вредных примесей с максимально-разовыми предельно допустимыми концентрациями, утвержденными ГН 2.1.6.3492-17.

Таблица 0.2 – Фактическая концентрация загрязняющих веществ

Вещество	Фактическая концентрация, мг/м ³				ПДК _{м.р.} , мг/м ³ ГН 2.1.6.3492-17.
	№1	№2	№3	№4	
Пыль	0.099	0.119	0.097	0.087	0,5
Оксид углерода	2.55	1.79	1.58	2.1	5
Диоксид азота	0.03	0.032	0.03	0.031	0,2
Диоксид серы	0.041	0.045	0.047	0.034	0,5
Оксид азота	0.047	0.038	0.058	0.054	0,4

По результатам лабораторных анализов в пробе атмосферного воздуха с участка изысканий превышений максимально разовых значений ПДК по исследованным компонентам не выявлено, согласно требованиям ГН 2.1.6-3492-17.

Взам. инв. №

Подп. и дата

4.2 Оценка степени загрязненности почв и грунтов

С целью экотоксикологической оценки почв и грунтов, как компонента окружающей среды, способного накапливать значительные количества загрязняющих веществ, на участке изысканий был произведен отбор проб почв для определения содержания в них тяжелых металлов, бензапирена и нефтепродуктов. Образцы почвогрунта на исследование отбирались с поверхности почвы (объединённые пробы с глубины 0-0,2 м), и с глубины 1,0м и 2,0м. Всего было отобрано 8 проб 4 из них были также исследованы по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Анализ образцов проводился испытательным лабораторным центром ООО ИЦ «ЛЕКС» и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ» в г. Уфа, аттестат аккредитации представлен в текстовом приложении Г. Протоколы лабораторных исследований представлены в текстовом приложении Д. Схема расположения точек отбора проб почво-грунта представлена в графическом приложении 2.

Оценка уровня химического загрязнения почв произведена согласно п.4.20 СП 11-102-97 и СанПиН 2.1.7.1287-03.

Химическое загрязнение почв и грунтов оценивается по суммарному показателю химического загрязнения (Zc), являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Суммарный показатель химического загрязнения Zc характеризует степень химического загрязнения почв и грунтов обследуемых территорий вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Zc = Kc_1 + \dots + Kc_i + \dots + Kc_n - (n - 1),$$

где n – число определяемых компонентов;

Kci — коэффициент концентрации i-го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над ПДК(ОДК).

$$Kci = Ci / ОДК(ПДК),$$

Оценочная шкала уровней химического загрязнения почв тяжелыми металлами и мышьяком представлена в табл.4.3. Результаты химического анализа почвы, расчётные значения суммарного показателя химического загрязнения Zc, и оценка степени химического загрязнения почв приведены в табл. 4.4.

Таблица 4.3 Оценочная шкала уровней химического загрязнения почв

Категория загрязнения почв и грунтов	Чистая	Допустимая	Умеренно опасная	Опасная	Чрезвычайно опасная
Суммарный показатель загрязнения (Zc)	-	Менее 16	16-32	32-128	Более 128

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 4.4 Оценка степени химического загрязнения почв

Точка отбора (глубина отбора)	pH	нефте- продук- ты	Содержание							Zc	Категория загрязнения
			Pb	Cu	Zn	Ni	Cd	Hg	As		
Площадка №1 (0,0-0,2 м)	5,02	79,9	0,58	2,62	3,8	<0.2	<0.1	<0.1	0,82	< 0	Допусти мая
Площадка №2 (0,0-0,2 м)	5,58	50,89	0,76	2,20	4,3	<0.2	<0.1	<0.1	0,31	< 0	Допусти мая
Площадка №22 (0,0-0,2 м)	6,03	101,58	0,63	2,18	4,6	<0.2	<0.1	<0.1	0,67	< 0	Допусти мая
Площадка №4 (0,0-0,2 м)	5,34	85,63	0,65	2,92	5,2	<0.2	<0.1	<0.1	0,9	< 0	Допусти мая
Проба №5 (1,0 м)	7,24	115,02	0,89	1,63	3,1	<0.2	<0.1	<0.1	0,61	< 0	Допусти мая
Проба №6 (2,0 м)	6,13	107,21	0,78	2,9	5,2	<0.2	<0.1	<0.1	1,0	< 0	Допусти мая
Проба №7 (1,0 м)	6,45	54,25	0,9	2,59	4,2	<0.2	<0.1	<0.1	0,3	< 0	Допусти мая
Проба №8 (2,0 м)	5,49	37,69	0,89	1,47	5,9	<0.2	<0.1	<0.1	0,91	< 0	Допусти мая
ПДК, мг/кг	-	-	32,0	132,0	220,0	80,0	2,0	2,1	10,0		

По результатам лабораторных анализов во всех пробах почвы превышение ПДК по исследованным компонентам отсутствуют.

Категорию загрязнения почв и грунтов по показателю Zc принять «Допустимая». Рекомендации по использованию почв и грунтов участка изысканий, согласно табл. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 следующие: почвы, которые относятся к «Допустимой категории», использовать без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Содержание бензапирена во всех пробах менее 0,005 мг/кг (ниже нижнего предела обнаружения).

Уровень загрязнения земель нефтепродуктами определяется согласно «Порядка определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» по следующей шкале:

Элемент, соединение	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
	1 уровень допустимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень очень высокий
нефть и нефтепродукты	< ПДК	от 1000 до 2000	от 2000 до 3000	от 3000 до 5000	>5000

По содержанию нефтепродуктов (табл. 4.4) уровень загрязнения земель во всех пробах допустимый.

Для оценки степени эпидемической опасности почвы проведены исследования 4-х проб поверхностного слоя по микробиологическим и паразитологическим показателям. Результаты бактериологического анализа почвы представлены в табл. 4.5.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
					Лист
					29
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 4.5 Микробиологические и паразитологические показатели

№ пробы, глубина	индекс энтерококков	индекс БГКП	патогенные энтеробактерии	яйца гельминтов	Цисты патогенных кишечных простейших
Площадка №1э (0.0-0,2 м)	менее 1	менее 1	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.
Площадка №2 (0.0-0,2 м)	менее 1	менее 1	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.
Площадка №3 (0.0-0,2 м)	менее 1	менее 1	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.
Площадка №4 (0.0-0,2 м)	менее 1	менее 1	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.

Оценочная шкала степени эпидемической опасности, согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», представлена в табл. 4.6

Таблица 4.6. Оценка степени эпидемической опасности почвы

Категория загрязнения почв	Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии	Яйца гельминтов, экз./кг
Чистая	1-10	1-10	0	0
Умеренно опасная	10-100	10-100	0	до 10
Опасная	100-1000	100-1000	0	до 100
Чрезвычайно опасная	1000 и выше	1000 и выше	0	> 100

По степени эпидемической опасности почвы на участке изысканий относятся к чистой категории.

Рекомендации по использованию почв согласно т.3 СанПиН 2.1.7.1287-03 – без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
014РТ-2020-ИЭИ					Лист
					30

4.3. Оценка качества природных вод

Оценка загрязненности грунтовых вод была выполнена в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» [16], ГН 2.1.5.2280-07 (дополнения и изменения 1 к ГН 2.1.5.1315-03) [17], СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» [8]. Протокол лабораторных исследований представлен в текстовом приложении Е. Сводная таблица исследований физико-химического состава подземных вод представлена в таблице 4.7

Таблица 4.7– Результаты лабораторного исследования грунтовой воды

Точка отбора	Глубина отбора, м	Загрязняющие вещества	Класс опасности веществ	Лимитирующий показатель вредности	ПДК загрязняющих веществ, мг/л	Концентрация загрязняющих веществ, мг/л
Скважина № 1	6.8	Ртуть	1	с.-т.	0.0005	<0.0001*
		Мышьяк		с.-т.	0.01	<0.005*
		Свинец	2	с.-т.	0.01	0.0059
		Кадмий		с.-т.	0.001	0.0007
		Никель	3	с.-т.	0.02	0,0018
		Медь		орг.пр.	1.0	<0.001*
		Цинк		общ.	1.0	0.012
		Нефтепродукты	4	орг. пл.	0.3	0,0018
		рН		физико-химические		6-9ед.

Оценка качества подземной воды проводилась путем сравнения фактических концентраций примесей со значениями ПДК, согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

На период изысканий (апрель 2020 г.) в грунтовых водах, отобранных в пределах площадки изысканий, по исследованным химическим показателям превышений ПДК не установлено, согласно требованиям ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07.

Согласно табл. 4.4 СП 11-102-97 степень загрязнения грунтовых вод на участке застройки соответствуют относительно удовлетворительной ситуации.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

4.4. Исследование и оценка радиационной обстановки

Радиационное обследование территории заключалось в измерении мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения (мкЗв/час), оценке радоноопасности территории и оценке радиационной безопасности почв. Радиационное обследование проводилось с привлечением специалистов лаборатории радиационного контроля ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ» и ООО ИЦ «ЛЕКС». Аттестат аккредитации лаборатории представлен в текстовом приложении Г. Расположение точек радиационных измерений показано в графическом приложении 1. Протоколы исследований представлены в приложениях И, К.

Результаты измерений МЭД гамма-излучения. Для определения гамма-фона на участке проектируемого строительства выполнена гамма-съемка территории поисковым дозиметром МКС/СРП-08. На втором этапе в 34 контрольных точках, расположенных на участке изысканий равномерно по сети с шагом 30x30 м, были выполнены измерения МЭД гамма-излучения дозиметром ДКГ – 07Д «Дрозд». Протокол измерения МЭД гамма-излучения представлен в приложении И. По результатам измерений поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения на участке составляет 0,10 мкЗв/ч; минимальное значение – 0,09 мкЗв/ч; максимальное значение – 0,14 мкЗв/ч; максимальное значение с учетом погрешности – 0,16 мкЗв/ч. Среднее значение МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/час. Согласно п.5.8 МУ 2.6.1.2398-08 земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по показателю «мощность дозы гамма-излучения» для строительства жилых зданий.

Результаты измерения плотности потока радона. Для оценки радоноопасности территории в контуре проектируемого здания проведены измерения плотности потока радона (ППР) с поверхности земли в 44 контрольных точках, по сетке 20x10 м. Средства измерений: комплекс измерительный для мониторинга радона «Камера-01». Протокол результатов измерений плотности потока радона представлен в приложении К. Расположение точек измерения ППР представлены на карте фактического материала (графическое приложение 1).

По данным измерения плотности потока радона установлено среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы: менее 80 мБк/кв.м·с., минимальное значение: 20 мБк/кв.м·с., максимальное значение: 34 мБк/кв.м·с., максимальное значение с учётом погрешности R+Дельта: 44 мБк/кв.м·с., количество точек измерения, в которых значение ППР с учётом погрешности измерения R+Дельта превышает уровень 80 мБк/кв.м·с.: 0..

По данным измерений плотности потока радона установлено, что территория проектируемого строительства соответствует требованиям п. 5.1.6 СП 2.6.1.2612-10 (ОСОПРБ 99/2010) и относится к I классу требуемой противорадоновой защиты согласно т. 6.1 СП 11-

Взам. инв. №							014РТ-2020-ИЭИ	Лист	
									32
	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

102-97. Противорадоновая защита обеспечивается за счет нормативной вентиляции помещений.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

014РТ-2020-ИЭИ

4.5 Результаты измерений уровня шума

Для оценки акустической нагрузки в районе проектируемого строительства проведены измерения уровня шума. Измерения проводились в 4 точках с использованием шумомера-виброметра, анализатора спектра Экофизика-110А. Измерения выполнены специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ». Протокол измерений шума представлен в текстовом приложении Л.

Характер шума на территории непостоянный. Результаты измерений сведены в таблице 4.10.

Таблица 4.10 - Результаты измерений уровня шума

Номер точки измерений	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	50	82
2	49	51
3	50	51
4	50	53
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам (табл.3, п.9, СН 2.2.4/2.1.8.562-96)	55	70

Измеренные уровни шума на объекте не превышают допустимые уровни, установленные СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								34
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

параметров поверхностного и подземного стока на участке и в его окрестностях, изменении ФМС грунтов и их фильтрационных свойств. При соблюдении строительных регламентов и технологий значимые воздействия на геологическую среду и рельеф будут связаны с достаточно локальным характером нарушений геологической среды и исключительно на строительном этапе. Другим фактором негативного воздействия на геологическую среду является возможное химическое загрязнение грунтов и грунтового водоносного горизонта, которое может происходить при контакте загрязненной поверхности землеройных машин с ними, а также от случайных проливов ГСМ при проведении землеройных работ. В данном случае основным загрязнителем могут являться различные масла и другие нефтепродукты.

Воздействие на атмосферный воздух.

При проведении любых видов строительных работ неизбежно будет происходить загрязнение атмосферы за счет выбросов от автотранспорта, спецтехники и от сварочных работ. В выхлопных газах автотранспорта и спецтехники содержатся оксиды азота, оксид углерода, углеводороды, сажа, диоксид серы (для автомобилей с дизельными двигателями). При плохой регулировке двигателей внутреннего сгорания в выхлопных газах появляются ПАУ, в первую очередь бенз(а)пирен.

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

Проведения строительных работ сопровождается запылением атмосферного воздуха, в районе жилых и общественных зданий, которое имеет кратковременный характер.

Воздействие на почвенный покров.

Проведение строительных работ будет сопровождаться механическим воздействием на почвенный покров ограниченной по площади территории. Наиболее масштабно при строительстве будут представлены механические нарушения почв при передвижении строительной техники и земляных работах, в данном случае может произойти уничтожение и почвенного покрова. Механическое воздействие может привести к:

- формированию специфических техногенных грунтов, часто загрязненных строительным мусором;
- антропогенному турбированию почв;
- переуплотнению и физическому разрушению почв.

Проведение на заключительном этапе строительства работ по благоустройству, включающих организацию газонов, цветников, высадка деревьев и др. форм благоустройства (по нормам для школьного учреждения), полностью компенсирует ущерб от механических нарушений почвенного покрова.

Взам. инв. №							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								36
	Подп. и дата							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Химическое воздействие на почвы при любом типе строительных работ наиболее вероятно при проливах и разливах горюче-смазочных материалов с используемой строительной техники. При временном складировании отходов строительных материалов на территории возможен смыв атмосферными осадками с их поверхности различных загрязняющих веществ на поверхность почвы.

Воздействие на поверхностные и грунтовые воды.

При производстве строительных работ основную угрозу для водных объектов представляет загрязнение горюче-смазочными материалами, проливающимися из неисправной строительной техники и взвешенными веществами, образующимися при размывании грунта на месте производства земляных работ.

Определенное значение имеет опосредованное загрязнение через другие среды, воздух, почвы и особенно грунтовые воды. Загрязнение системы почва - геологическая среда - подземные воды приводит к тому, что из загрязненных водоносных горизонтов водные растворы все равно попадут в гидросеть. До ближайшего водоема территория застроена зданиями и сооружениями, прямое загрязнение в пределах участка работ при строительстве и эксплуатации сводится к минимуму.

При условии соблюдения строительных норм и правил и случае своевременно и качественно проведенных работ по рекультивации местности после строительства вред окружающей среде может оказаться минимальным, как непосредственно на площадке работ, так и на прилегающей территории.

Воздействие на растительный покров и животный мир.

Растительный покров площадки изысканий представлен местами фоновыми травянистыми видами. При работе строительной техники растительный покров будет уничтожен. В пределах площадки не сохранилось условий для обитания большинства видов местной фауны (участок работ расположен внутри жилого микрорайона). Редкие и охраняемые виды растений и животных в ходе проведения изысканий не выявлены. В период проведения строительных работ возникнет шум от работы строительной техники, однако данное воздействие будет носить временный характер.

Таким образом, непосредственного воздействия на растительность и животный мир в районе объекта не будет, а незначительным повышением фактора беспокойства можно пренебречь.

Воздействие на здоровье и благополучие населения.

Проведение любых видов строительных работ сопровождается повышением уровня шума и запылением атмосферного воздуха, что может негативно влиять на благополучие населения проживающего вблизи. Учитывая, что акустическое воздействие на прилегающую к

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

участку строительства территорию будет только в период строительства объекта и только в дневное время, негативное влияние на здоровье населения временного усиления шума и запыленности воздуха можно считать незначимым. Далее при окончании СМР и начала эксплуатации шумовое загрязнение и запыление значительно сведется к минимуму.

Бытовые отходы.

При СМР проектируемого сооружения будет образовываться строительный мусор (отходы асфальтобетона, строительного щебня, песка). В результате деятельности сотрудников строительных бригад образуются бытовые отходы. В процессе эксплуатации будут образовываться твердые бытовые отходы в виде отработанных ламп накаливания, уличный смет, мусор от помещений.

При эксплуатации объекта отрицательное воздействие на окружающую среду связано с загрязнением атмосферного воздуха выбросами от спецтехники, обслуживаемой данным объектом, автотранспорта сотрудников и посетителей школы.

Перечисленные негативные изменения окружающей среды являются технологически обусловленными, объективно возникающими при строительстве любого объекта. В целом возможное влияние на природную среду будет локализовано на небольшом участке, и будет иметь временный характер. При неукоснительном соблюдении природоохранных мероприятий (в том числе рекультивацию и благоустройство территории окончания СМР) все предполагаемые воздействия будут компенсированы.

Территория, отведенная под строительство, уже подвергалась изменению в ходе предыдущей застройки. Существенных изменений природной среды, ведущих к дальнейшему ее ухудшению, не прогнозируется. По окончании строительных работ после благоустройства (по нормам для школьного учреждения) состояние окружающей среды быстро восстановится.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								38
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Величина воздействия на окружающую среду при производстве строительных работ в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры строительства. В целях охраны атмосферного воздуха, геологической среды, почвенного и растительного покрова для объекта «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23» проектом должны быть предусмотрены следующие мероприятия общего характера: обязательное соблюдение границ территории, отведенной под производство работ, на всем протяжении периода подготовительных и строительно-монтажных работ; использование при монтажных и земляных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов; своевременное обслуживание техники в соответствии с «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»; обеспечить вывоз ликвидируемых сооружений (бытовые и строительных отходы и др.) с целью минимизации загрязнения почвенного покрова и грунтовых загрязняющими веществами; оснащение места производства работ контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз последних в специально отведенные для этих целей места, согласованные с районными центрами ГСЭН и комитетами (инспекциями) охраны природы; технической и биологической рекультивации нарушенных земель, и благоустройство территории применение материалов, не оказывающих вредное воздействие на геологическую среду и почвы; выполнение требований местных контролирующих органов.

Для сохранения геологической среды в случае создания при строительстве временных выемок грунта после окончания работ для их засыпки необходимо использовать или «родные» грунты или грунты соответствующих им по плотности и несущей способности.

Рекомендации по использованию почв и грунтов участка изысканий, согласно табл. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 следующие: почвы, которые относятся к допустимой категории, использовать без ограничений, исключая объекты повышенного риска. В случае временного складирования излишков грунта, размещать их следует таким образом, чтобы исключить их размыв поверхностными стоками в период дождей. Проектом должны быть предусмотрены специально оборудованные места временного складирования отходов.

При проведении строительных работ должны соблюдаться требования по охране окружающей среды, содержащиеся в ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод загрязнения», ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Почва. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», ГОСТ 17.4.3.04-85* «Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения».

Поскольку участок строительства расположен вблизи жилых домов и общественных зданий, а также детских и спортивных площадок внутри жилого многоэтажного квартала в г. Нефтекамск, для снижения негативного воздействия строительства на жителей рекомендуется привлекать для строительства малозумную технику, максимально сокращать продолжительность одновременной работы строительных машин, прекращать работы в вечерние и ночные часы. Все работы, связанные с загрязнением атмосферного воздуха (покрасочные, сварочные, и связанные с движением большого количества транспорта) следует выполнять при благоприятных метеорологических условиях.

Для обеспечения инженерно-экологической безопасности, сохранения сложившихся ландшафтов необходимо провести предупредительные мероприятия, согласно утвержденному проекту производства работ. На заключительном этапе строительства необходимо предусмотреть проведение технического этапа рекультивации нарушенных участков и прилегающей территории в соответствии с Законом об охране окружающей среды и Земельным кодексом РФ.

Учитывая, что участок изысканий расположен в пределах III пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) Камского инфильтрационного водозабора и поверхностного водозабора «Кама», в целях санитарной охраны от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений необходимо соблюдать специальный режим хозяйственного использования, требующий выполнения мероприятий, предусмотренных СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

3. Основные мероприятия на территории ЗСО

3.1. Общие требования

3.1.1. Мероприятия предусматриваются для каждого пояса ЗСО в соответствии с его назначением. Они могут быть единовременными, осуществляемыми до начала эксплуатации водозабора, либо постоянными режимного характера.

3.1.2. Объем указанных ниже основных мероприятий на территории ЗСО при наличии соответствующего обоснования должен быть уточнен и дополнен применительно к конкретным природным условиям и санитарной обстановке с учетом современного и перспективного хозяйственного использования территории в районе ЗСО.

3.2. Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения

3.2.2. Мероприятия по второму и третьему поясам

3.2.2.1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							014РТ-2020-ИЭИ
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

3.2.2.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

3.2.2.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

3.2.2.4. Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

3.2.2.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

3.3. Мероприятия на территории ЗСО поверхностных источников водоснабжения

3.3.2. Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО

3.3.2.1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

3.3.2.2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

3.3.2.3. Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

3.3.2.4. Все работы, в т.ч. добыча песка, гравия, донноуглубительные в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

3.3.2.5. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								41
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

3.3.2.6. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								42
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

БИБЛИОГРАФИЯ

1. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.
2. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.
3. № 174-ФЗ. Закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 г.;
4. СП 131.13330.2012. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*
5. ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».
6. СанПиН 2.6.1.2523-09.Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
7. МУ 2.6.1.2398-08.Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности
8. СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения
9. ГН 2.1.5.1315-03.Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
10. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Почвы. Отбор проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
11. ГОСТ 17.4.3.01- 2017. Почвы. Общие требования к отбору проб
12. СанПиН 2.1.7.1287-03. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы
13. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
14. ГН 2.1.7.2511-09. Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве
15. ГН 2.1.6.1338-03. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в воздухе населенных мест
16. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
17. Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами – М., 1993
18. СН 2.2.4/2.1.8562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
19. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

Взам. инв. №	Подп. и дата						
		Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

- 20. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (с изменением № 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08, изменением № 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 и изменениями и дополнениями № 3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 изменением № 4 от 25.04.2014)
- 21. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
- 22. Республиканские нормативы градостроительного проектирования «Инженерно-экологические изыскания. Подготовка проектной документации строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории Республики Башкортостан». Утв. постановлением Правительства РБ № 292 от 17.08.2012
- 23. СП 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»
- 24. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*)»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								46
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение А

Приложение № 1 к Договору № 102/УСЛ-ЕП-2020 от « 17 » 08 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение комплекса инженерных изысканий

на объекты:

1. «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №20.»
2. «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №21.»
3. «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №22.»
4. «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №23.»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Номер заказа по договору	№ от г.
2. Наименование местонахождение организации заказчика ФИО руководителя № контактного телефона	МУП «Нефтекамскстройзаказчик» РБ, РБ, г. Нефтекамск, ул. Высоковольтная, д.3 Громов Владимир Борисович 8-34783-5-00-20
3. Вид строительства	Новое
4. Стадии проектирования	Проектная документация
5. Сроки строительства	2020 г. - 2022 г.
6. Сроки проектирования	2020 г.
7. Уровень ответственности зданий и сооружений (Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 г.)	Нормальный
8. Отведенный участок выбран	Жилой дом № 20: Договор аренды земельного участка № 6499к от 07.06.2019 г. Кадастровый номер 02:66:010602:1103 Жилой дом № 21: Договор аренды земельного участка № 6560к от 07.06.2019 г. Кадастровый номер 02:66:010602: 4001 Жилой дом № 22: Договор аренды земельного участка № 6559к от 12.11.2019 г. Кадастровый номер 02:66:010602:4000 Жилой дом № 23: Договор аренды земельного участка № 6561к к от 07.06.2019 г. Кадастровый номер 02:66:010602: 4002
9. Размещение объекта выполняется	В соответствии с генеральным планом города, Правилами землепользования и застройки ГО город Нефтекамск Республики Башкортостан
10. Местонахождение объекта	РБ, г. Нефтекамск, мкр.25 ул. Карцева
11. Ранее выполненные изыскания	Отсутствуют
12. Техническая характеристика проектируемых зданий (данные о предполагаемом типе фундаментов, глубинах заложения подземных частей.)	10-ти этажные жилые дома №20 и №22, 21 (9 жилых этажей и техэтаж) и 23- 11-ти этажный (первый этаж – нежилые помещения, 9 жилых этажей) Фундаменты свайные с монолитным ростверком Глубина заложения фундаментов- 12-14 м. Стены кирпичные. Система взаимно-перпендикулярных несущих и самонесущих стен, связанных между собой жесткими дисками перекрытий
13. Виды инженерных изысканий	1. Инженерно-геодезические, инженерно- экологические, инженерно- геологические изыскания под проектирование и строительство жилых домов № 20,21, 22 и 23.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

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

014РТ-2020-ИЭИ

Выполнение инженерно-геодезических изысканий	
13.1. Требования по геодезическим изысканиям.	13.1.1. Технический отчет, с текстовой и графической частями, отражающий комплексное изучение природных и техногенных условий, СП11-102-97, СП 47.13330.2016, ТСН 302-50-95 РБ.
13.2. Форма и состав технической документации.	13.1.2. Система высот – Балтийская, система координат – МСК-02 городская, масштаб съёмки 1:500, 1:1000 высота сечения рельефа - 0,5 м, площадь участков ж/дома №20-0,7065 га; ж/дома №21-0,2945га.; ж/дома №22- 0,6729 га ; ж/дома №23-0,5950га; согласование надземных и подземных сетей с эксплуатирующими их организациями. 13.1.3. Выполнить с точностью требований СНБ 1.02.01-96. 13.1.4. Съёмку выполнить с учетом коридора для подключения к существующим коммуникациям согласно технических условий в пределах охранной зоны.
13.3. Сроки предоставления отчетов	до 30.04.2020 г.
13.4. Особые требования	Предоставить отчет в 2-х экз. на бумажном носителе, в 1 экз.- на электронном носителе.
Выполнение инженерно-геологических изысканий	
14.1. Требования по геологическим-изысканиям. Форма и состав технической документации	14.1.1. Технический отчет, текстовой и графической частями, отражающий комплексное изучение природных и техногенных условий, СП 11-102-97, СП 11-02-96, ГОСТ Р 21.1101-2009. СП 47.13330.2012, ТСН 302-50-95 РБ. 14.1.2. Выполнить бурение скважин с целью изучения геолого-литологического строения площадки, гидрогеологических условий, определения физико-механических свойств грунтов их коррозионную активность, группы по трудности разработки. 14.1.3. В составе договорной документации предоставить на согласование «Заказчику» программу инженерных изысканий,
14.2. Дополнительные условия.	14.2.1. Разработать программу работ согласно СП 47.13330.2012.
14.3. Сроки предоставления отчетов	до 30.04.2020 г.
14.4. Особые требования	Предоставить отчет в 2-х экз. на бумажном носителе, в 1 экз.- на электронном носителе.
Выполнение инженерно-экологических изысканий	
15.1. Требования по экологическим изысканиям Форма и состав технической документации	15.1.1. Технический отчет, текстовой и графической частями, отражающий комплексное изучение природных и техногенных условий, СП11-102-97, СП 47.13330.2016. 15.1.2. Выполнить: - оценку радиационной опасности территории (определение мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения) в соответствии с п.п. 4.45; 4.58; 4.59 СП11-102-97; - оценку качества воды как компонента природной среды в соответствии с п.п. 4.31; 4.37-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5.2. Дополнительные условия.	4.39 СП11-102-97; - геоэкологическое опробование почв, грунтов для выявления в них основных загрязняющих компонентов (тяжелые металлы, бензопелен, нефтепродукты) с п.п.4.18-4.20 СП11-102-97; - оценку загрязнения воздуха (п.4.17 СП11-102-97); - фоновые концентрации (п.6.4 СП 47.13330.2012); - измерение физических факторов (п.п.4.66-4.77 СП11-102-97). 15.2.1.Разработка программы работ. СП 47.13330.2016.
5.3. Сроки предоставления отчетов	до 30.04.2020 г..
5.4. Особые требования	Предоставить отчет в 2-х экз. на бумажном носителе, в 1 экз.- на электронном носителе.

Директор
ООО «Развитие территории»
_____/Р.А.Зарипов/
м.п.



Директор
МУП «Нефтекамскстройзаказчик» РБ

_____/В.Б. Громов/
м.п.



Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						49
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	014РТ-2020-ИЭИ

Приложение Б



ООО «РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»

ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации № 2841/2020 от 21.04.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор
МУП «Нефтекамскстройзаказчик»
В.Б. Громов
« 12 » февраля 2020г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «Развитие территорий»
Р.А. Зарипов
« 12 » февраля 2020г.



Заказ № 014РТ-2020-ИЭИ

- Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20".
- Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21".
- Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22".
- Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23"

**ПРОГРАММА
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Стадия проектирования:
проектная документация
рабочая документация

Нефтекамск 2020

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

014РТ-2020-ИЭИ

2. Оценка изученности территории

Ранее на участке работ инженерно-экологические изыскания не проводились.

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок изысканий расположен на юго-западной окраине г. Нефтекамск, мкр.25, ул. Карцева.

Естественный почвенный покров антропогенно преобразован, представлен урбаноземом (почвогрунтами). Растительность рудеральная. Крупные деревья и кустарники отсутствуют.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен ко второй надпойменной террасе р. Кама. Территория относительно ровная, с незначительным уклоном на юго-запад. На период проведения изысканий территория свободна от застройки. На отдельных участках отмечаются навалы грунта, образованные при складировании грунта при проведении строительных работ на соседних площадках. Абсолютные отметки в пределах участка изысканий изменяются от 84,55 до 87,39 м БС. На прилегающей к участку работ территории отмечено наличие подземных коммуникаций (водовод, газопровод, канализация).

На соседних участках ведется строительство жилых домов.

Ландшафт участка по антропогенному фактору формирования (на основе социально-экономической функции) является ландшафтом поселения, сформированного в процессе создания и функционирования городской инфраструктуры, по степени устойчивости к антропогенным воздействиям – к среднеустойчивым, по степени измененности – к сильноизмененным.

4. Методика выполняемых инженерно-экологических работ

На исследуемом участке в соответствии с техническим заданием предусматривается выполнение следующих видов инженерно-экологических работ:

- Маршрутные наблюдения;
- Оценка степени загрязненности атмосферного воздуха;
- Оценка степени загрязненности почво-грунтов;
- Оценка степени загрязненности подземных вод;
- Оценка радиационной обстановки;
- Оценка вредных физических воздействий;
- Лабораторные работы;
- Камеральные работы.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							014РТ-2020-ИЭИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Сводная таблица видов и объемов работ:

№ п/п	Виды работ:	Единица измерения	Объем работ
			Намечено по программе
1.	Рекогносцировочное обследование участка работ	га	2,2689
2.	Радиационное обследование участка (МЭД гамма-излучения)	точка	34
3.	Измерение плотности потока радона	точка	44
4.	Замер уровня шума	точка	4
5.	Отбор проб почвогрунтов на химический анализ	проб	8
6.	Отбор проб почвогрунтов на микробиологический анализ	проб	4
7.	Отбор проб грунтовых вод	проба	1
8.	Определение в почво-грунтах тяжелых металлов, нефтепродуктов, бензапирена	10показат. X 8проб=80	
9.	Бактериологический анализ почвогрунта	5показат. X 4пробы=20	
10.	Определение в грунтовой воде тяжелых металлов, нефтепродуктов, фенола.	10показат. X 1проба=10	
13	Отбор проб атмосферного воздуха на лабораторные исследования	проба	4
14	Определение в пробах атмосферного воздуха	5показат. X 4проб=20	

4.1. Маршрутные наблюдения

Рекогносцировочное обследование будет выполнено в соответствии с п.п. 4.1, 4.8 СП 11-102-97, п. 5.3. «Республиканских нормативов градостроительного проектирования» с целью рекогносцировки на местности, осмотра места изысканий, визуального обнаружения источников и внешних признаков возможного загрязнения почв, грунтов, воды, атмосферного воздуха, исходя из анализа современной ситуации и предшествующего использования территории; определение степени запечатанности и захламленности поверхности. В процессе маршрутных наблюдений и рекогносцировочного обследования территории будут уточняться дешифровочные признаки, фиксироваться, фотографируются места антропогенной нарушенности природного ландшафта, наличие несанкционированных свалок, пятен загрязнений. Обследование будет проводиться маршрутами на участке и вокруг него. Результаты обследования будут занесены в полевой журнал. Протяженность рекогносцировочного обследования составит 2,2689 га.

Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ		

4.2. Оценка степени загрязненности атмосферного воздуха

Участок проведения работ по строительству характеризуется отсутствием, каких-либо промышленных предприятий и тем самым нет крупных организованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Оценка загрязненности атмосферного воздуха будет производиться на основании фоновых концентраций загрязняющих веществ (по данным УГМС) и результатов фактического опробования.

Для оценки состояния атмосферного воздуха будет проводиться его опробование. Отбор проб атмосферного воздуха осуществляется аспирационным методом, для которого используются насосы, соединенные с силовой установкой или батареей, с помощью которых воздух пропускается в соответствующую емкость через специальные фильтры или сорбенты. В дальнейшем анализ сорбента на содержание примесей проводится в аналитической лаборатории. Исследуемые показатели: углерода оксид, диоксид азота, пыль, сера диоксид, оксид азота. Всего планируется отобрать 4 проб воздуха: по сторонам света (С, З, Ю, В). Измерения 4 проб по сторонам света от участка работ будут проведены в аккредитованной лаборатории ООО ИЦ «ЛЕКС»

4.3. Оценка степени загрязненности грунтов

Работы по обследованию общехимического загрязнения почв в рамках данного контракта будут выполняться в соответствии со следующими нормативными документами: МУ 2.1.7.730-99, СанПиН 2.1.7.1287-03, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008. В соответствии с вышеперечисленными нормативными документами, эколого-

геохимическое обследование будет включать оценку загрязненности тяжелыми металлами и приоритетными органическими токсикантами поверхностного слоя почво-грунтов и грунтов на глубину. Ввиду того, что почвы рассматриваются как интегральный индикатор многолетнего процесса загрязнения всей окружающей среды, основной является оценка качества почв на соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03.

Для оценки степени загрязнения почво-грунтов с поверхности тяжелыми металлами будет произведен отбор объединенной пробы с пробной площадки. Проба будет формироваться путем отбора по «конверту» 5-ти навесок с площадки 5x5м. Глубина отбора составит 0.0-0.2 метра. Весь отбираемый в пробу материал помещается в кювету, размельчался, перемешивался и квартовался до получения навески в 1000г. После этого из него отбирается проба для определения тяжелых металлов, в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017. Отбор пробы почво-грунтов с поверхности для определения содержания органических поллютантов будет проведен

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								54
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

также по объединенной пробе, сформированной путем отбора по «конверту» 5-ти навесок с пробной площадки 5х5м.

При выемке грунта при прохождении буровой инженерно-геологической скважины поинтервально будут формироваться пробы грунтов на определение содержаний тяжелых металлов и приоритетных органических загрязнителей. Отбор проб из керна будет осуществляться методом пунктирной борозды – формированием сводной пробы путем объединения серии частных проб, отбираемых с равномерным шагом по стволу скважины в пределах требуемого интервала глубин.

Будут отобраны 4 объединенных проб (№№1,2,3,4) почв на территории участка изысканий, с глубин 0,0-0.2м, и 4 пробы (№№5,6,7,8) с глубины 1м, 2м.

Эпидемиологическое обследование. Учитывая определенную эпидемиологическую роль почвы как фактора распространения некоторых инфекционных заболеваний животных и человека, в санитарно-противоэпидемиологической практике проводятся мероприятия, направленные на защиту почв от загрязнения и инфицирования ее патогенными видами микроорганизмов. Необходимость проведения бактериологических и гельминтологических исследований на территории землеотвода определена СанПиН 2.1.7.1287-03, МУ 2.1.7.730-99.

Для оценки санитарно-эпидемиологической ситуации в соответствии с действующими нормативными документами на данном участке будут отобраны 4 объединенных проб (№№1,2,3,4) почвы. Проба формируется путем отбора по «конверту» 5-ти навесок с площадки 5х5м. Глубина отбора составляет 0.2м. Материал сводной пробы тщательно перемешивался и квартуется до получения навески в 1000г. Проба анализируется на выявление бактерий группы кишечной палочки, энтерококков, патогенной микрофлоры и на наличие яиц и личинок гельминтов.

4.4. Оценка степени загрязненности природных вод

Опробование природных вод проводится согласно п. 4.31 СП 11-102-97, для оценки качества воды, не используемой для водоснабжения, но являющейся компонентом природной среды, подверженным загрязнению, а также агентом переноса и распространения загрязнений.

Отбор пробы грунтовых вод будет проведен из геологической скважины из первого от поверхности водоносного горизонта после прокачки скважины и восстановления в ней уровня, в соответствии с требованиями п. 4.37 СП 11-102-97.

В пробах воды будут определяться содержания следующих показателей: водородного показателя рН, тяжелых металлов (свинец, медь, цинк, никель, кадмий, ртуть, мышьяк), нефтепродуктов и фенола.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Отбор, хранение и транспортировка пробы воды осуществляются согласно ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Оценка качества подземной воды проводится по таблице 4.4 СП 11-102-97 по результатам определения превышений концентраций загрязняющих веществ над ПДК, утвержденными ГН 2.1.5.1315-03.

4.5. Лабораторные исследования

Лабораторные исследования выполнить в соответствии с СП 11-102-97 для оценки степени загрязненности компонентов природной среды до начала строительства.

В соответствии 4.42. СП 11-102-97, п. 5.8.3. «Республиканских нормативов градостроительного проектирования», пробы почво-грунтов и грунтов проанализировать на определение содержания неорганических загрязнителей (меди, цинка, свинца, никеля, кадмия, ртути, мышьяка), органических токсикантов (3, 4-бенз(а)пирена, как индикатора группы ПАУ, нефтепродуктов, показателя кислотности (рН_{KCl}).

Для оценки санитарно-эпидемиологической ситуации, в соответствии с действующими нормативными документами, проанализировать пробы почво-грунтов на выявление бактерий группы кишечной палочки, энтерококков, патогенной микрофлоры и на наличие яиц и личинок гельминтов.

Лабораторные исследования почво-грунтов, грунтов будут выполнены в ООО ИЦ «ЛЕКС» согласно унифицированным методикам и государственным стандартам определения химических элементов и соединений. Методика на выполнения исследований: МУ 31-11/05, МУ 31-18/06, ГОСТ 26483-85, ПНД Ф 16.1:2.2.2.22-98, ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39-2003. Применяемые приборы: спектрофотометр В-1200 (заводской VER1902010 свидетельство о поверке №0740/498, действительно до 21.07.2020г), анализатор вольтамперометрический ТА-ЛАВ(заводской 326 свидетельство о поверке №280585, действительно до 01.07.2020г), флюорат 02-4М (завод-ской 8718 свидетельство о поверке №0075536, действительно до 18.04.2020г), хроматограф жидкостный люмахром (заводской №688 свидетельство о поверке №0113020, действительно до 20.06.2020г, анализатор растворённого кислорода МАРК-302Э (заводской №2009 свиде-тельство о поверке №19009070458, действительно до 16.12.2020г), кондуктометр АНИОН-4100 (заводской №1049 свидетельство о поверке №296112, действительно до 22.12.2020г), иономер И 510(заводской №0277 свидетельство о поверке №289870, действительно до 05.12.2020г), электрод ЭСЛК-01.7(заводской 336 поверка действительна до 06.12.2020г), электроды ЭСр-10101-3,5(заводской №00580 поверка действительна до 27.03.2020г), ЭСр-10103-3,5(заводской №14147 поверка действительна до 27.03.2020г), Дозатор

Взам. инв. №	
	Подп. и дата

								014РТ-2020-ИЭИ	Лист
									56
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

пипеточный одноканальный лайт (заводской №1810383 свидетельство о поверке №275872, действительно до 26.05.2020г), Дозатор пипеточный одноканальный лайт 10-10-100(заводской №1809733 свидетельство о поверке №275871, действительно до 26.05.2020г), Весы РА-214С (заводской №8223996288 свидетельство о поверке №275571, действительно до 13.05.2020г). В пробе грунтовой воды в соответствии с п. 5.9.3. «Республиканских нормативов градостроительного проектирования» определить следующие показатели: водородный показатель, содержание меди, цинка, свинца, никеля, кадмия, ртути, мышьяка, нефтепродуктов, фенола.

Лабораторные исследования грунтовой воды будут выполнены в ООО ИЦ «ЛЕКС» согласно унифицированным методикам и государственным стандартам определения химических элементов и соединений.

Применяемые приборы ООО ИЦ «ЛЕКС» спектрофотометр В-1200 (заводской №VER1902010 свидетельство о поверке №0740/498, действительно до 21.07.2020г), флюорат 02-4М(заводской №8718 свидетельство о поверке №0075536, действительно до 18.04.2020г), хроматограф жидкостный люмахром (заводской №688 свидетельство о поверке №0113020, действительно до 20.06.2020г), анализатор растворённого кислорода МАРК-302Э (заводской №2009 свидетельство о поверке №19009070458, действительно до 16.12.2020г), кондуктометр АНИОН-4100 (заводской №1049 свидетельство о поверке №296112, действительно до 22.12.2020г), иономер И 510(заводской №0277 свидетельство о поверке №289870, действительно до 05.12.2020г), электрод ЭСЛК-01.7(заводской 336 поверка действительна до 06.12.2020г), электроды ЭСр-10101-3,5(заводской №00580 поверка действительна до 27.03.2020г), ЭСр-10103-3,5(заводской №14147 поверка действительна до 27.03.2020г), Дозатор пипеточный одноканальный лайт 1-100-1000(заводской №1810383 свидетельство о поверке №275872, действительно до 26.05.2020г), Дозатор пипеточный одноканальный лайт 10-10-100(заводской №1809733 свидетельство о поверке №275871, действительно до 26.05.2020г), Весы РА-214С (заводской №8223996288 свидетельство о поверке №275571, действительно до 13.05.2020г). Методика на отбор проб, выполнения исследований, оценки : ГОСТ 31859, МУ 31-03/04, МУ 31-03/06, МУ 31-14/06, МУ 08-47/162, ПНД Ф 14.1:2.258, ПНД Ф 14.1:2.4.168, ПНД Ф 14.1:2.104-97, ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ВР29.00.000.01РЭ, ПНД Ф 14.1:2:3:4.123, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121, ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							57
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

эксплуатации, выдача рекомендаций по организации природоохранных мероприятий.

Последовательность обработки материалов изысканий принята следующей:

- а) изучение материалов ранее выполненных инженерно-экологических изысканий
- б) обработка результатов полевых исследований;
- в) обработка результатов лабораторных исследований;
- г) составление отчета об инженерно-экологических изысканиях.

5. Используемые нормативные документы

Инженерно-экологические изыскания будут выполняться в соответствии с требованиями действующей нормативной документации:

- 1. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
- 2. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства
- 3. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы
- 4. ГОСТ 17.4.3.01- 2017. Почвы. Общие требования к отбору проб
- 5. ГОСТ 17.4.4.02- 2017. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
- 5. СанПиН 2.1.7.1287-03. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы
- 7. 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.
- 7. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
- 9. МУК 4.3.2194-07. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях
- 10. СН 2.2.4/2.1.8562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
- 11. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»

6. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Полевые работы выполняются согласно требованиям техники безопасности и санитарных норм. Ответственным за технику безопасности на объекте является инженер-эколог, ведущий объект.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

7. Представляемые отчетные материалы

Отчетная документация предоставляется Заказчику в 3 экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляре в электронном виде в форматах *.doc, *.pdf, *.dwg в сроки, установленные Договором на инженерные изыскания.

8. Контроль качества и приемки работ

При производстве инженерных изысканий применяется комплексная система управления качеством работ, разработанная в соответствии с ИСО 9001 и действующей нормативно-технической документации.

Плановый еженедельный контроль полевых и камеральных работ, приемку отчета выполняет главный инженер проекта.

Все испытательное оборудование, предназначенное для проведения полевых инженерных работ, перед выездом подвергается тестированию. В случае привлечения к полевым работам субподрядных организаций проверяется наличие сертификатов о поверке испытательного оборудования. Эксплуатация оборудования проводится в соответствии с руководством по эксплуатации и только при условиях, указанных в руководстве.

Полевой контроль работы субподрядных организаций осуществляет инженер-эколог, ведущий объект.

Ведение работ по отбору образцов компонентов среды для лабораторных испытаний в соответствии с ГОСТами, обеспечение доставки образцов в лабораторию в сроки, установленные нормативной документацией, осуществляет инженер-эколог, ведущий объект.

Составление технического отчета осуществляется с применением программ MS Word, AutoCad, Adobe Acrobat.

Составил инженер-эколог:  Иванова А.В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								60
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

Приложение В

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

21.04.20 2841/2020
(дата) (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

**115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru;
mail@oaiis.ru**

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Общество с ограниченной ответственностью «Развитие территорий»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

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 «Развитие территорий» (ООО «Развитие территорий»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	0264068481
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1140280032463
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 452686, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Карцева, д. 32, кв. 60
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	-----
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	2617
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	05.02.2018

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	

2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	31.01.2018 Протокол Координационного совета №250
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	05.02.2018
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-----

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

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

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
05.02.2018	Нет	Нет

3.2. Сведения об **уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и **стоимости работ по одному договору**, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	V не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй	-----
в) третий	-----
г) четвертый	-----
д) пятый <*>	-----
е) простой <*>	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

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

обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, 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 (нужное выделить):

а) первый	V	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй		-----
в) третий		-----
г) четвертый		-----
д) пятый <*>		-----

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-----
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*>	-----
<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Зам. исполнительного
директора
(должность
Уполномоченного лица)

Сергеев
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Г

		Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.
Подп.	Дата		



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://ros.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510408

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан", ИНН 0276090570
450054, РОССИЯ, Республика Башкортостан, Уфа, ул. Шафиева, 7

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН"**

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата
формирования
выписки
21 декабря 2018 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 24 ноября 2016 г.

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата



Аккредитация осуществляется российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://isa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21NN99

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС", ИНН 1101146470
167000, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА КОМИ, ГОРОД СЫКТЫВКАР, МЕСТЕЧКО ДЫРНОС, ДОМ 112, ЭТАЖ 1

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "ЛЕКС" ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС".

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата формирования выписки
20 февраля 2019 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 16 июля 2018 г.

Приложение Д



Испытательный центр «ЛЕКС»; 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, ул. Печорская, 64, пом. Н-1
 Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@lekslab.ru
 Аттестат аккредитации испытательного центра №RU.MC.CAL.821 от 06.09.2018 г.

Протокол испытаний № ГЭПГ 2004171-2 от 17.04.2020

Цель испытаний: Количественный химический анализ
Объект испытаний: Почва, почво-грунт в полиэтиленовом пакете.
Заказчик: ООО "СППГ"
Объект изысканий: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23»
Сопроводительные документы: Акт отбора проб от 6.04.2020
Особые отметки: проба отобрана Заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА			
				Г 2004171 - 1	Г 2004171 - 2	Г 2004171 - 3	Г 2004171 - 4
Лабораторный номер пробы				Г 2004171 - 1	Г 2004171 - 2	Г 2004171 - 3	Г 2004171 - 4
Полевой номер пробы				№1 объединенная	№2 объединенная	№3 объединенная	№4 объединенная
Глубина отбора				0,0-0,2 м	0,0-0,2 м	0,0-0,2 м	0,0-0,2 м
Место отбора пробы				Площадка 1	Площадка 2	Площадка 3	Площадка 4
Дата отбора				06.04.2020	06.04.2020	06.04.2020	06.04.2020
Дата поступления в лабораторию				07.04.2020	07.04.2020	07.04.2020	07.04.2020
Дата проведения испытания				7-17.04.2020	7-17.04.2020	7-17.04.2020	7-17.04.2020
1	Свинец (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	0,58 ± 0,17	0,76 ± 0,23	0,63 ± 0,19	0,65 ± 0,20
2	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3	Цинк (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	3,80 ± 1,14	4,30 ± 1,29	4,60 ± 1,38	5,20 ± 1,56
4	Медь (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	2,62 ± 0,79	2,20 ± 0,66	2,18 ± 0,65	2,92 ± 0,88
5	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
6	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	0,82 ± 0,25	0,31 ± 0,09	0,67 ± 0,20	0,90 ± 0,27
7	Никель (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-18-06	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
8	Нефтепродукты	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.21-98	79,90 ± 31,96	50,89 ± 20,36	101,58 ± 40,63	85,63 ± 34,25
9	Бенз(а)пирен	мдг ⁻¹	ПНД Ф 16.12.2.2.3.3.39-2003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10	Водородный показатель (вод.)	Ед. рН	ГОСТ 26423-85	5,02 ± 0,1	5,58 ± 0,1	6,03 ± 0,1	5,34 ± 0,1

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА			
				Г 2004171 - 5	Г 2004171 - 6	Г 2004171 - 7	Г 2004171 - 8
Лабораторный номер пробы				Г 2004171 - 5	Г 2004171 - 6	Г 2004171 - 7	Г 2004171 - 8
Полевой номер пробы				№5	№6	№7	№8
Глубина отбора				1,0 м	2,0 м	1,0 м	2,0 м
Место отбора пробы				Скв «№2»	Скв «№2»	Скв «№3»	Скв «№3»
Дата отбора				06.04.2020	06.04.2020	06.04.2020	06.04.2020
Дата поступления в лабораторию				07.04.2020	07.04.2020	07.04.2020	07.04.2020
Дата проведения испытания				7-17.04.2020	7-17.04.2020	7-17.04.2020	7-17.04.2020
1	Свинец (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	0,89 ± 0,27	0,78 ± 0,23	0,90 ± 0,27	0,89 ± 0,27
2	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3	Цинк (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	3,10 ± 0,93	5,20 ± 1,56	4,20 ± 1,26	5,90 ± 1,77
4	Медь (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	1,63 ± 0,49	2,90 ± 0,87	2,59 ± 0,78	1,47 ± 0,44
5	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
6	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-11-05	0,61 ± 0,18	1,00 ± 0,30	0,30 ± 0,09	0,91 ± 0,27
7	Никель (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-18-06	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
8	Нефтепродукты	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.21-98	115,02 ± 46,01	107,21 ± 42,88	54,25 ± 21,70	37,69 ± 15,08
9	Бенз(а)пирен	мдг ⁻¹	ПНД Ф 16.12.2.2.3.3.39-2003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10	Водородный показатель (вод.)	Ед. рН	ГОСТ 26423-85	7,24 ± 0,1	6,13 ± 0,1	6,45 ± 0,1	5,49 ± 0,1

Начальник испытательного центра "ЛЕКС"

Латкин Д.С.

При отборе проб Заказчиком, ИЦ "ЛЕКС" не несет ответственность за правильность процедуры отбора, консервации и доставки пробы.
 Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".
 Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



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

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
 Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
 Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
 Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510408
 Дата внесения в реестр сведений об
 аккредитованном лице
 24.11.2016 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 5042 от 6 марта 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Общество с ограниченной ответственностью "Развитие территорий"
2. **Юридический адрес*:** 452686, Республика Башкортостан, г.Нефтекамск, ул. Карцева, 32 кв. 60
3. **Наименование образца (пробы)*:** Почва
4. **Место отбора*:** Объект "Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 20", Республика Башкортостан, Проба № 1 объединенная, глубина отбора 0,2 м
5. **Условия отбора, доставки***
 Дата и время отбора: 24.02.2020 16:00
 Ф.И.О., должность: Ишбулдин А.В., эколог ООО "Развитие территорий"
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.02.2020 11:00
 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-17 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**
 Цель исследований, основание: Заявление № 01-4092-20 от 25.02.2020
 Ответственность за своевременную доставку и транспортировку проб несет Заказчик
7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы*:**
 СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."
8. **Код образца (пробы):** 14.20.5042 14
9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Протокол № 5042 распечатан 06.03.2020 стр. 1 из 2
 Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцам (пробам) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			67

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.02.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5042 дата начала испытаний 25.02.2020 11:10 дата выдачи результата 02.03.2020 14:09					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 1	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 1	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Малахова М. О., врач-бактериолог					
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 25.02.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5042 дата начала испытаний 25.02.2020 11:10 дата выдачи результата 02.03.2020 14:09					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Малахова М. О., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Рахимова Г. Р., фельдшер-лаборант

Протокол № 5042 распечатан 06.03.2020

стр. 2 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцам (пробам) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛИЦ

Взам. инв. №					
	Подп. и дата				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
014РТ-2020-ИЭИ					Лист
					68

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
 Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
 Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510408
 Дата внесения в реестр сведений об
 аккредитованном лице
 24.11.2016 г.



М.А.Скотарева
 2020

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 5043 от 6 марта 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Общество с ограниченной ответственностью "Развитие территорий"
2. **Юридический адрес*:** 452686, Республика Башкортостан, г.Нефтекамск, ул. Карцева, 32 кв. 60
3. **Наименование образца (пробы)*:** Почва
4. **Место отбора*:** Объект "Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 21", Республика Башкортостан, Проба № 2 объединенная, глубина отбора 0,2 м
5. **Условия отбора, доставки***
 Дата и время отбора: 24.02.2020 16:00
 Ф.И.О., должность: Ишбулдин А.В., эколог ООО "Развитие территорий"
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.02.2020 11:00
 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-17 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**
 Цель исследований, основание: Заявление № 01-4092-20 от 25.02.2020
 Ответственность за своевременную доставку и транспортировку проб несет Заказчик
7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы*:**
 СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."
8. **Код образца (пробы):** 14.20.5043 14
9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Протокол № 5043 распечатан 06.03.2020 стр. 1 из 2
 Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцам (пробам) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		69

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.02.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5043 дата начала испытаний 25.02.2020 11:10 дата выдачи результата 02.03.2020 14:09					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 1	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 1	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Малахова М. О., врач-бактериолог					
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 25.02.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5043 дата начала испытаний 25.02.2020 11:10 дата выдачи результата 02.03.2020 14:09					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Малахова М. О., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Рахимова Г. Р., фельдшер-лаборант

Протокол № 5043 распечатан 06.03.2020 стр. 2 из 2
 Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцам (пробам) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							70

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
24.11.2016 г.



М.А.Скотарева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5044 от 6 марта 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Общество с ограниченной ответственностью "Развитие территорий"
2. **Юридический адрес*:** 452686, Республика Башкортостан, г.Нефтекамск, ул. Карцева, 32 кв. 60
3. **Наименование образца (пробы)*:** Почва
4. **Место отбора*:** Объект "Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 22", Республика Башкортостан, Проба № 3 объединенная, глубина отбора 0,2 м
5. **Условия отбора, доставки***
Дата и время отбора: 24.02.2020 16:00
Ф.И.О., должность: Ишбулдин А.В., эколог ООО "Развитие территорий"
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.02.2020 11:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-17 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявление № 01-4092-20 от 25.02.2020
Ответственность за своевременную доставку и транспортировку проб несет Заказчик
7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы*:**
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."
8. **Код образца (пробы):** 14.20.5044 14
9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 5044 распечатан 06.03.2020

стр. 1 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцам (пробам) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							014РТ-2020-ИЭИ
	Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.02.2020 11:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 5044					
дата начала испытаний 25.02.2020 11:10 дата выдачи результата 02.03.2020 14:09					
1	Индекс БГКП	кл/г	1	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	1	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Малахова М. О., врач-бактериолог					
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.02.2020 11:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 5044					
дата начала испытаний 25.02.2020 11:10 дата выдачи результата 02.03.2020 14:09					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Малахова М. О., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Рахимова Г. Р., фельдшер-лаборант

Протокол № 5044 распечатан 06.03.2020

стр. 2 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцам (пробам) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	Подп. и дата					Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ
						72

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
 Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
 Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об
 аккредитованном лице
 24.11.2016 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 5045 от 6 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Общество с ограниченной ответственностью "Развитие территорий"
2. Юридический адрес*: 452686, Республика Башкортостан, г.Нефтекамск, ул. Карцева, 32 кв. 60
3. Наименование образца (пробы)*: Почва
4. Место отбора*: Объект "Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 23", Республика Башкортостан, Проба № 4 объединенная, глубина отбора 0,2 м
5. Условия отбора, доставки*
 Дата и время отбора: 24.02.2020 16:00
 Ф.И.О., должность: Ишбулдин А.В., эколог ООО "Развитие территорий"
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.02.2020 11:00
 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-17 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
6. Дополнительные сведения:
 Цель исследований, основание: Заявление № 01-4092-20 от 25.02.2020
 Ответственность за своевременную доставку и транспортировку проб несет Заказчик
7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы*:
 СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."
8. Код образца (пробы): 14.20.5045 14
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Протокол № 5045 распечатан 06.03.2020 стр. 1 из 2
 Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцам (пробам) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							73

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.02.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5045 дата начала испытаний 25.02.2020 11:10 дата выдачи результата 02.03.2020 14:09					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 1	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 1	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Малахова М. О., врач-бактериолог					
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 25.02.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5045 дата начала испытаний 25.02.2020 11:10 дата выдачи результата 02.03.2020 14:09					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Малахова М. О., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Рахимова Г. Р., фельдшер-лаборант

Протокол № 5045 распечатан 06.03.2020

стр. 2 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцам (пробам) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	Лист 74
------	---------	------	--------	-------	------	----------------	------------

Приложение Е



ООО "ЛЕКС" ИНН 1101146470 КПП 110101001 ОГРН 1131101008752
 Испытательный центр «ЛЕКС»: 167005, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, д. 64, пом. Н-1
 Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@mail.ru
 Аттестат аккредитации испытательного центра №RUMCC.АЛ.821 от 06.09.2018 г.

Протокол испытаний № ВЭГ 2004171-3 от 17.04.2020

Цель испытаний: Количественный химический анализ
Объект испытаний: Вода природная грунтовая, жидкость 5 л в пластиковой и стеклянной таре.
Заказчик: ООО «Развитие территорий»
 «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23»
Объект изысканий:
Сопроводительные документы: акт отбора проб б/н от 06.04.2020
Особые отметки: проба отобрана заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА
Лабораторный номер пробы					2004171 - 1
Полевой номер пробы					1
Место отбора пробы					скв. № 1
Глубина отбора, м					3,5
Дата отбора					06.04.2020
Дата поступления в лабораторию					06.04.2020
Дата проведения испытания					6-16.04.2020
1	Растворенный кислород	мг/дм ³	среднее	ВР29.00.000-01РЭ	5,16 ± 0,26
2	Водородный показатель	Ед. рН	среднее	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	6,79 ± 0,20
3	БПК ₅	мгО ₂ /л	среднее	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 (изд. 2004 г.)	0,77 ± 0,20
4	ХПК	мгО ₂ /дм ³	среднее	ГОСТ 31859-2012	20,6 ± 6,2
5	АПАВ	мг/дм ³	среднее	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)	0,038 ± 0,015
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	единичное	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (изд. 2012 г.)	0,018 ± 0,006
7	Фенолы	мг/дм ³	среднее	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (изд. 2010 г.)	0,0006 ± 0,0003
8	Кадмий	мг/дм ³	единичное	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (изд. 2008 г.)	0,0007 ± 0,0003
9	Медь	мг/дм ³	единичное	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (изд. 2008 г.)	<0,001
10	Мышьяк (общий)	мг/дм ³	единичное	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (изд. 2008 г.)	<0,005
11	Никель	мг/дм ³	единичное	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (изд. 2008 г.)	0,0018 ± 0,0008
12	Ртуть	мкг/дм ³	среднее	ПНД Ф 14.1.2:4.271-2012	<0,01
13	Свинец	мг/дм ³	единичное	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (изд. 2008 г.)	0,0059 ± 0,0025
14	Цинк	мг/дм ³	единичное	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (изд. 2008 г.)	0,012 ± 0,004

Начальник испытательного центра

Латкин Д.С.

При отборе проб Заказчиком, ИЦ "ЛЕКС" не несет ответственность за правильность процедуры отбора, консервации и доставки проб. Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана иной фирме или лицам, кроме тех, у кого имеется письменное разрешение ИЦ. Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	Лист 75
------	---------	------	--------	-------	------	----------------	------------

Приложение Ж



РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«БАШКИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Башкирское УГМС»)

Рихарда Зорге ул., д. 25/2, Уфа, Республика Башкортостан, 450059
Тел.: +7 (347) 223-30-42, факс: +7 (347) 282-19-70
Email: post@ndew.ru, http://www.meteoob.ru
ОКПО 04816069, ОГРН 1020202865946
ИНН/КПП 0276014882/027601001

Директору
ООО «Развитие территорий»
Р.А. Зарипову

05.08.2019 № 1-18-2678

на № 205 от 27.06.2019

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ

г.Нефтекамск, Республика Башкортостан
Для инженерно-экологических изысканий

**Фоновые концентрации C_{ϕ} (мг/м³) вредных веществ для: пыли (взв. вещ-ва),
диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота**

Вещество	Период наблюдения	Фоновая концентрация
Пыль	2012-2016гг.	0,263
Диоксид серы		0,019
Оксид углерода		2,7
Диоксид азота		0,079

Данные действительны до 01.01.2024г.

Нормативные документы, на основании которых установлены фоновые концентрации: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». – М., 1991; Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». – С-Пб, 2018; Изменение №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов». – М., 1999.

Использование полученной информации в других документах и передача третьему лицу запрещается.

Врио начальника

И.М. Гафаров



Исп. В.Г. Хаматова
тел.(347)223-96-58

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

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



Испытательный центр «ЛЕКС»: 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, ул. Печорская, 64, пом. Н-1
Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@lekslab.ru
Аттестат аккредитации испытательного центра №RU.MCCA.Л821 от 06.09.2018 г.

**Протокол испытаний
№ АВХ 2004171-1 от 17.04.2020**

Цель испытаний: Количественный химический анализ
Заказчик: ООО «Развитие территорий»

Место отбора проб (проведения испытаний)
«Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20».
«Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21».
«Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22».
«Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефте-камск РБ. Жилой дом №23»

Основание для проведения испытаний: Акт отбора проб от 6.04.2020

Характеристика проб: Атмосферный воздух

Условия проведения испытаний: температура: 0 °С отн. влажность: 81% иные: нет

ИД на методы отбора проб, испытаний, оценки: ГН 2.1.6.3492-17; МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-005-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009; МВИ-4215-007-56591409-2009

Дата проведения анализа: 06.04.2020 - 07.04.2020

№ п/п	Показатель	Результат КХА, мг/м ³				ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	Класс опасности
		1	2	3	4			
Номер точки отбора		1	2	3	4			
Место отбора пробы		Точка к СВ участка работ.	Точка к В участка работ.	Точка к ЮЗ участка работ.	Точка к З участка работ.			
Дата отбора		06.04.2020	06.04.2020	06.04.2020	06.04.2020			
Дата поступления в лабораторию		07.04.2020	07.04.2020	07.04.2020	07.04.2020			
1	Азота диоксид	0,030	0,032	0,030	0,031	0,2	0,04	3
2	Серы диоксид	0,041	0,045	0,047	0,034	0,5	0,05	3
3	Сероводород	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,008	-	2
4	Оксид углерода	2,550	1,790	1,580	2,100	5	3	4
5	Оксид азота	0,047	0,038	0,058	0,054	0,4	0,06	3
6	Бенз(а)пирен	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	0,0001	1
7	Пыль (взвешенные в-ва)	0,099	0,119	0,097	0,087	0,5	0,15	3

Начальник испытательного центра



Латкин Д.С.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".

Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Лист 1 из 1

Взам. инв. №	Подп. и дата						014РТ-2020-ИЭИ	Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.		Дата

Приложение И



Испытательный центр «ЛЕКС»: 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, ул. Печорская, 64
 Тел: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@lekslab.ru
 Аттестат аккредитации испытательного центра №RU.MCC.А.Л821 от 06.09.2018 г.

Протокол измерений

№ ППР 2002255-1 от 11.03.2020

Цель измерений: Определение плотности потока радона с поверхности грунта

Заказчик: ООО «Развитие территорий»

Наименование объекта изысканий: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20», «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21», «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22», «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23».

Объект испытаний: Земельный участок

Дата проведения измерений: 28.02.2020.

Время экспонирования: 2 часа.

Сведения об используемом СИ: Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад Плюс РП", зав.№ 32415, свидетельство о поверке №4/421-1898-19, действительно до 27.10.2020

Результаты измерений:

№ контр. точки	ППР ²²² Ra, мБк/м ² ·с			№ контр. точки	ППР ²²² Ra, мБк/м ² ·с			№ контр. точки	ППР ²²² Ra, мБк/м ² ·с		
	Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельн. значение (Н*(10)+U)		Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельн. значение (Н*(10)+U)		Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельн. значение (Н*(10)+U)
1	29	8,7	37,7	18	<20	-	-	35	23	6,9	29,9
2	<20	-	-	19	<20	-	-	36	<20	-	-
3	<20	-	-	20	<20	-	-	37	34	10,2	44,2
4	33	9,9	42,9	21	32	9,6	41,6	38	<20	-	-
5	31	9,3	40,3	22	30	9,0	39,0	39	25	7,5	32,5
6	30	9,0	39,0	23	22	6,6	28,6	40	21	6,3	27,3
7	23	6,9	29,9	24	<20	-	-	41	33	9,9	42,9
8	32	9,6	41,6	25	27	8,1	35,1	42	<20	-	-
9	<20	-	-	26	<20	-	-	43	<20	-	-
10	<20	-	-	27	<20	-	-	44	<20	-	-
11	25	7,5	32,5	28	<20	-	-				
12	27	8,1	35,1	29	32	9,6	41,6				
13	<20	-	-	30	29	8,7	37,7				
14	<20	-	-	31	26	7,8	33,8				
15	<20	-	-	32	<20	-	-				
16	<20	-	-	33	<20	-	-				
17	<20	-	-	34	20	6,0	26,0				

Заключение: Показатели плотности потока радона с поверхности грунта в обследованных точках не превышают установленных нормативных значений п. 6.9 МУ 2.6.1.2398-08.

Начальник испытательного центра



Латкин Д.С.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".
 Результаты испытаний распространяются только на обследованные контрольные точки.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	78

Приложение К

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
 Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
 Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
 Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510408
 Дата внесения в реестр сведений об
 аккредитованном лице
 24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя
 испытательного лабораторного центра
 Т.А. Васильева
 м.п. 2020



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № ПР906 от 26 февраля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):*** ООО "Развитие территорий"
2. **Юридический адрес: *** 452686, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, улица Карцева, д. 32, кв. 60
3. **Наименование измерений:** Мощность дозы МЭД гамма-излучения на территории
4. **Место проведения измерений:*** Объект «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23»»
5. **Дата и время измерений:** 25.02.2020 с 11:00 до 15:00
Ф.И.О., должность: Хохлов В.А., заведующий лабораторией радиологических исследований

6. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Основная погрешность
1	Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08	845	10/966 от 29.03.2019	28.03.2020	±15%
2	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д "Дрозд"	8337	10/840 от 25.03.2019	24.03.2020	±15%
3	Прибор контроля параметров воздушной среды МЕТЕОМЕТР МЭС-200А	2008	9/8120 от 01.08.2019	31.07.2020	атмосферное давление ±2,3 мм.рт.ст. (при t°C от 0 до 60°C) ±7,6 мм.рт.ст. (при t°C от -20 до 0°C) температура ±3%(t°C (25±5) °C; ±0,2% t°C (от -10 до 50) °C скорость движения воздуха ±(0,1+0,05Vx) для 0,5-2,0 м/с

7. **Дополнительные сведения:**
 Условия проведения измерений: февраль: атмосферное давление 761 мм рт.ст.; температура воздуха -4°C; высота снежного покрова 10 см; направление ветра В; скорость ветра 2,0 м/с; облачно

8. **НД, регламентирующие объем измерений:**
 СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"

9. **НД на метод измерения:** 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"

10. **Код измерений:** 04.20.906 04

Протокол № ПР906 распечатан 26.02.2020 стр. 1 из 2
 Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №

 Подп. и дата

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

014РТ-2020-ИЭИ

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

1.1. Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

1.2. Показания поискового прибора: среднее значение - 0,10 мкЗв/ч, диапазон - 0,09 - 0,14 мкЗв/ч.

1.3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

2. Мощность дозы МЭД гамма-излучения на территории

№№ п/п	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Погрешность, ± мкЗв/ч	Величина допустимого уровня, мкЗв/ч
1	точка 1	0,11	0,02	0,3
2	точка 2	0,11	0,02	0,3
3	точка 3	0,10	0,02	0,3
4	точка 4	0,10	0,02	0,3
5	точка 5	0,11	0,02	0,3
6	точка 6	0,09	0,01	0,3
7	точка 7	0,09	0,01	0,3
8	точка 8	0,12	0,02	0,3
9	точка 9	0,11	0,02	0,3
10	точка 10	0,09	0,01	0,3
11	точка 11	0,09	0,01	0,3
12	точка 12	0,09	0,01	0,3
13	точка 13	0,09	0,01	0,3
14	точка 14	0,12	0,02	0,3
15	точка 15	0,12	0,02	0,3
16	точка 16	0,11	0,02	0,3
17	точка 17	0,10	0,02	0,3
18	точка 18	0,10	0,02	0,3
19	точка 19	0,11	0,02	0,3
20	точка 20	0,09	0,01	0,3
21	точка 21	0,09	0,01	0,3
22	точка 22	0,10	0,02	0,3
23	точка 23	0,12	0,02	0,3
24	точка 24	0,11	0,02	0,3
25	точка 25	0,10	0,02	0,3
26	точка 26	0,11	0,02	0,3
27	точка 27	0,11	0,02	0,3
28	точка 28	0,10	0,02	0,3
29	точка 29	0,09	0,01	0,3
30	точка 30	0,09	0,01	0,3
31	точка 31	0,12	0,02	0,3
32	точка 32	0,14	0,02	0,3
33	точка 33	0,11	0,02	0,3
34	точка 34	0,12	0,02	0,3
	Среднее значение	0,10	0,02	0,3
	Минимальное значение	0,09	0,01	0,3
	Максимальное значение	0,14	0,02	0,3

*заполняется по сведениям заказчика

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Панов А.Ю., врач лаборатории радиологических исследований

Измеренные показатели **не превышают** допустимые уровни, установленные СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"

Протокол № ПР906 распечатан 26.02.2020

стр. 2 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

014РТ-2020-ИЭИ

Лист

80

Приложение Л

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Юридический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, д. 7
тел. (347)287-85-00; факс (347)237-42-48
Реквизиты: ОКПО 75824463 ОГРН 1050204212255 ИНН/КПП 0276090570/027601001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710014
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.04.2015
УТВЕРЖДАЮ
Заместитель технического руководителя
Е.В. Ефремов
2020 г.



ПРОТОКОЛ № П-35-1400

по результатам измерений уровней звука (звукового давления) в жилых и общественных зданиях, на селитебной территории от «13» марта 2020 г.

Заявитель: ООО «Развитие территорий».
Юридический адрес: 452686, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Карцева, д. 32, кв. 60.
Основание: заявка № 01-4183-20 от 26.02.2020.
Место проведения измерений: Объект: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 23».
Дата и время проведения измерений: 02.03.2020 с 12:00 до 13:00.
Цель проведения измерения: установить соответствие/несоответствие уровней шума требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
Метод измерений: МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Table with 5 columns: Name, Factory number, Certificate date/number, Certificate validity date, Accuracy. Rows include: Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А; Калибратор акустический АК-1000; Секундомер механический СОПпр-2а-3-000; Дальномер лазерный BOSCH GLM 50 Professional.

Должность, фамилия И.О. лица, проводившего измерения: помощник врача по общей гигиене отдела физических факторов Гайнутдинова Г.С.

Ф 02-112-04-2017
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения Органа инспекции
Стр. 1 из 2

Взам. инв. №
Подп. и дата

Дополнительные сведения:

Измерения проводились при отсутствии осадков, на микрофон установлена ветрозащита. Температура наружного воздуха – + 1°С, атмосферное давление – 757 мм рт. ст.; относительная влажность воздуха–53 %; скорость движения воздуха - 3 м/с (данные ФГБУ «Башкирское управление по гидрометеорологии мониторингу окружающей среды»).

Точки измерений определены заказчиком.

Результаты проверки калибровки шумомера: до измерений= 94,1дБ, после измерений= 94,1 дБ.

Расширенная неопределенность=0,81дБА.

№№ п/п	Место проведения измерений, характер шума	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука, Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	Точка № 1, шум непостоянный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	52
	ПДУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	70
	Превышение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Точка № 2, шум непостоянный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	51
	ПДУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	70
	Превышение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Точка № 3, шум непостоянный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	51
	ПДУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	70
	Превышение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Точка № 4, шум непостоянный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	53
	ПДУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	70
	Превышение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заключение: Уровни звука суммарного шума на объекте: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 23» **соответствуют** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», п.6.3. таблица 3.

Сотрудник Органа инспекции:

помощник врача по общей гигиене отдела физических факторов Гайнутдинова Г.С.

Ф 02-112-04-2017

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения Органа инспекции

Стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							82

Приложение М



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минприроды России)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10

сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

телетайп 112242 СФЕН

21.12.2017 № 05-12-32/35995
на № _____ от _____

Минстрой России
ФАУ «Главгосэкспертиза»

Фуркасовский пер., д.6, Москва,
101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать, в том числе раздел «Изученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень).

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ размещена на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

В Министерство необходимо обращаться только при реализации объектов на территориях указанных в перечне.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.
 Приложение: на 17 листах.

Заместитель Министра



М.К. Керимов

Исп. Гапиев С.А. (499) 254-63-69

Взам. инв. №							014РТ-2020-ИЭИ	Лист
								85
	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.		Дата

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России.

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш
	Республика Башкортостан	Белорецкий район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия
3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский

Взам. инв. №

Подп. и дата

014РТ-2020-ИЭИ

Лист

86

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм.	
Коп.уч.	
Лист	
Недок.	
Подп.	
Дата	

014РТ-2020-ИЭИ

Башкортостан Республикаһы

Нефтекама калаһы
кала округы
ХАҶИМИӘТЕ



Республика Башкортостан

АДМИНИСТРАЦИЯ
городского округа
город Нефтекамск

452684, г. Нефтекамск, пр. Комсомольский, 25. Тел.: 8(34783) 4-32-00, факс: 4-34-78, e-mail: adm55@bashkortostan.ru
ИНН 0264053189 / КПП 026401001, ОКПО 04046246, ОГРН 1050203277662

№ 21/12-2863 от 20.03.20
№ 41 от 21.02.20

Директору
ООО «Развитие территорий»
Зарипову Р.А.
г. Нефтекамск, ул. Карцева, д. 32, кв. 60

Администрация городского округа город Нефтекамск на Ваш исх. от 21 февраля 2020 года № 41 для выполнения инженерно – экологических изысканий на объекте «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 21». Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 22». Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 23», находящиеся на земельных участках с кадастровыми номерами 02:66:010602:1103, 02:66:010602:4000, 02:66:010602:4001, 02:66:010602:4002 (далее – объект) сообщает следующее.

Объект не находится на особо охраняемых территориях местного значения.

Объект не находится в санитарно-защитной зоне объектов промышленности и коммунального хозяйства (полигонов ТКО).

Объект находится в границе третьего пояса зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения.

Уведомляем Вас о том, что многоквартирные дома и другие объекты капитального строительства, должны размещается в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории 25 микрорайона, без изменения технико-экономических показателей.

Заместитель главы администрации
по вопросам строительства

Н.М. Сяляхов

И.о. начальника МБУ УАиГ Ласица Андрей Александрович
Заведующий сектором градостроительства МБУ УАиГ
Авсахов Артур Рамзович тел. (34783) 4 25 70

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							89

Башкортостан Республикаһының
мәҙәни мирас объекттарын
дәүләт һаҡлауы буйынса
И Д А Р А Л Ы Ғ Ы

Юр. адресы: 450101, Өфө, Туҡай урамы, 46
Тел.: (347) 280-83-22
Факт. адресы: 450005, Өфө, Цюрупы урамы, 86
Тел.: (347) 287-10-86
ИНН 0274923138



У П Р А В Л Е Н И Е
по государственной охране
объектов культурного наследия
Республики Башкортостан

Юр. адрес: 450101, Уфа, ул. Тукаева, 46
Тел.: (347) 280-83-22
Факт. адрес: 450005, Уфа, ул. Цюрупы, 86
Тел.: (347) 287-10-86
ИНН 0274923138

от 16.03.2020 № 07-07/1104
На № 38 от 21.02.2020г.

Директору
ООО «Развитие территорий»
Р.А. Зарипову
Ул. Карцева, д. 32
г. Нефтекамск, 452686

Управление по государственной охране объектов культурного наследия Республики Башкортостан, рассмотрев Ваше обращение (входящий номер 01-06/818 от 21 февраля 2020 г.) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия в пределах участков работ по объекту: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23», сообщает следующее.

На участках реализации проектных решений по титулу: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23», объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, отсутствуют.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемых участках выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Управление по государственной охране объектов культурного наследия Республики Башкортостан не располагает. Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №73-ФЗ) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона №73-ФЗ;
- представить в государственный орган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

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

014РТ-2020-ИЭИ

культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка) (в виде акта).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия государственным органом охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в государственный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной государственным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

В соответствии с федеральным законодательством объекты культурного наследия, включая выявленные, подлежат государственной охране. За нарушение настоящего Федерального закона должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия - стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.

Начальник управления



О.В. Полстовалов

Русланов Е.В., Рахмангулов И.И.
Тел.+7 (347) 218-02-33, +7 (347) 272-28-40

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫНЫҢ
ТӘБИҒӘТТЕ ҒАЙЗАЛАНЫУ ҺӘМ
ЭКОЛОГИЯ МИНИСТРЛЫҒЫ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
(Минэкологии РБ)

Ленин урамы, 86, Өфө калаһы, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

Ленина ул., д. 86, Уфа, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

04.11.2020 № 12/3561
На № _____ от _____

ООО «Развитие территорий»

Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан, рассмотрев письмо о предоставлении информации, сообщает следующее.

На территории проектируемого объекта «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23» отсутствует лесопарковый зеленый пояс.

На территории МР Краснокамский район РБ обитают следующие виды, занесенные в Красную книгу Республики Башкортостан:

растения: овсовидка мозолистая (схизахна мозолистая), осока двудомная, венерин башмачок крупноцветковый, дремлик болотный, офрис насекомоносная, ива Старке, княженика арктическая, астрагал песчаный, пролесник многолетний, лазурник трехлопастный, зимолюбка зонтичная, хамедафне болотная (мирт болотный), багульник болотный, авран лекарственный, пузырчатка малая, венерин башмачок настоящий, гудайера ползучая, тайник яйцевидный, неоттианта клубочковая,

Мхи: герцогиелла Селигера;

животные: поликсена, мнемозина, аполлон обыкновенный, перламутровка зеленоватая, русский осетр, стерлядь, травяная лягушка, прудовая лягушка, веретеница ломкая, большая белая цапля, огарь, белоглазый нырок, турпан, скопа, обыкновенный осоед, степной лунь, курганник, большой подорлик, орлан-белохвост, балобан, степная пустельга, шилоклювка, кулик-сорока, большой кроншнеп, черноголовый хохотун, малая крачка, удод, серый сорокопут, князек (европейская белая лазоревка), речная выдра.

Информацией о видах, в том числе занесенных в Красную книгу Республики Башкортостан, обитающих и произрастающих непосредственно в пределах проектируемого объекта: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

014РТ-2020-ИЭИ

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫНЫҢ
ТӘБИҒӘТТЕ ФАЙЗАЛАНЫУ ҺӘМ
ЭКОЛОГИЯ МИНИСТРЛЫҒЫ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
(Минэкологии РБ)

Ленин урамы, 86, Өфө калаһы, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

Ленина ул., д. 86, Уфа, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

27.02.2020 № 14/3190

на № _____ от _____

ООО «Развитие территорий»

452686, РБ, г.Нефтекамск,
ул.Карцева, д.32, кв.60

eco27@mail.ru

Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан рассмотрело Ваш запрос от 21.02.2020 №37 о предоставлении информации и сообщает следующее.

При выполнении инженерно-экологических изысканий по объекту: «Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №21». «Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №22». «Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №23» необходимо произвести расчет ущерба объектам животного мира, в том числе не охотничьих ресурсов. Основанием для расчета вреда являются: приказ Министерства природных ресурсов РФ от 8 декабря 2011 года № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»; приказ Министерства природных ресурсов РФ от 28 апреля 2008 № 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания».

Участок проведения инженерно-экологических изысканий расположенный по адресу: Республика Башкортостан, Дуванский район, г.Нефтекамск, ул.Карцева находится под сильным антропогенным воздействием и не является местом обитания и миграции диких животных, мониторинг охотничьих видов животных на данной территории не проводился, биологические охотничьи заказники на участке проведения работ отсутствуют.

Заместитель министра

Р.А.Миннихметов

Доможиров А.В. (347) 218-04-43

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ



Росводресурсы

**Камское бассейновое
водное управление
Федерального агентства
водных ресурсов
(Камское БВУ)**
Отдел водных ресурсов
по Республике Башкортостан

450006 г. Уфа, ул. Ленина, 86,
тел./факс (347) 273-95-65
ovrrb@mail.ru; http://kambvu.ru

Директору
ООО «Развитие территорий»

Р.А. Зарипову

от 24.02.2020 № 05/321
на 39 от 21.02.2020

Рассмотрев Ваш запрос, Отдел водных ресурсов по Республике Башкортостан Камского БВУ сообщает следующее.

По данным государственной статистической отчетности об использовании воды по форме 2-ТП (водхоз) за 2018 год в районе проектируемых объектов «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23» поверхностные питьевые водозаборы отсутствуют.

Согласно части 4 статьи 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны рек Березовка, Марьинка составляет 100 м.

В радиусе 2 км от участка изыскания имеется озеро Полуденка.

Согласно части 6 статьи 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

Заместитель руководителя
начальник отдела



В.А. Тюр

Исп. Жуков Д.С.
т. 8(347) 273-04-34

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							95



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «Развитие территорий»

Р.А. Зарипову

452683, г. Нефтекамск,
ул. Карцева, д. 32, кв. 60

13.03.2020 № РБ/0008.00-08/695

на № _____ от _____

На Ваш запрос от 21.02.2020 № 42 о выдаче заключения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящих работ под объект «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 20», «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 21», «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 22», «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 23», по адресу: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, сообщаем следующее.

В соответствии со ст. 25 Закона РФ «О недрах» (в ред. Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ) при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в границах населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений, не требуется.

Заместитель начальника

 **Р.Н. Мухаметшин**

Исп. Лубянская М.А.,
Тел.: (347) 216-30-79,
450077, г. Уфа, ул. Крупской, 8

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

014РТ-2020-ИЭИ

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫНЫҢ
ТӘБИҒӘТТЕ ФАЙЗАЛАНЫУ ҺӘМ
ЭКОЛОГИЯ МИНИСТРЛЫҒЫ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
(Минэкологии РБ)

Ленин урамы, 86, Өфө халаһы, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

Ленина ул., д. 86, Уфа, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

№ 08/4331
На № 44 от 21.02.2020

Директору
ООО «Развитие территорий»
Р.А. Зарипову

452686, РБ, г. Нефтекамск,
ул. Карцева, д. 32, кв. 60
rt.neft@mail.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии (отсутствии) месторождений общераспространенных полезных ископаемых
на застраиваемых участках (справка о безрудности)

Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан рассмотрело Ваш запрос и приложенный к нему ситуационный план и при этом сообщает.

На земельном участке, испрашиваемом для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 20». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 21». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 22». «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне № 25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом № 23», месторождений общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ) и действующих лицензий на ОПИ по состоянию на 18.03.2020 не зарегистрировано, лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод с величиной допустимого водоотбора не более 500 кубических метров в сутки не выдавались.

Справка действительна в течение двух лет.

Приложение: Ситуационный план (действителен только при наличии штампа к справке Минэкологии РБ).

Заместитель министра

Р.А. Миннихметов

Петрова О.Ю.
(347) 218-03-85

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	014РТ-2020-ИЭИ	Лист
							97

