Общество с ограниченной ответственностью

Испытательный Лабораторный Центр «Экологический Мониторинг»

Свидетельство - №1060 от 21.01.2015 г. Регистрационный номер СРО-И-033-16032012 выдано некоммерческим партнёрством саморегулируемая организация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ

ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

ТОМ II
32-2021-ИЭИ

г. Уфа, 2021 г.

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

Общество с ограниченной ответственностью

Испытательный Лабораторный Центр «Экологический Мониторинг»

Свидетельство - №1060 от 21.01.2015 г. Регистрационный номер СРО-И-033-16032012 выдано некоммерческим партнёрством саморегулируемая организация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ

ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

32-2021-ИЭИ
ТОМ II

Генеральный директор Д.В. Севастьянов

г. Уфа, 2021 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Страница
32-2021-ИЭИ-С	Содержание тома	3
32-2021-ИЭИ-СД	Состав отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий	4
32-2021-ИЭИ-ТЧ	Текстовая часть	5
32-2021-ИЭИ-ГЧ	Графическая часть	
	Карта фактического материала	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	32-2021-ИЭИ-С		
Разраб.		Николаев С.С.			09.21	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							ПП	1	1

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
I	32-2021-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
II	32-2021-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
III	32-2021-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Николаев С.С.			09.21

32-2021-ИЭИ-СД

Состав отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий

Стадия	Лист	Листов
ПП	1	1

Экологический Мониторинг

Содержание

1. Введение ... 3
2. ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ... 5
3. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ ... 6
4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЙ ... 9
4.1 Климатическая характеристика ... 9
4.2 Геологическое строение и гидрогеологические условия ... 11
4.3 Почвенный покров ... 11
4.4 Растительность ... 12
4.5 Животный мир ... 12
4.6 Хозяйственное использование территории. Социально-экономические условия ... 13
5. ЗОНЫ С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ... 16
6. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ ... 17
6.1 Местоположение и рельеф ... 17
6.2 Инженерно-экологическое обследование ... 17
6.3 Оценка радиационной обстановки ... 17
6.4 Оценка уровня шумового загрязнения ... 18
7. ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ... 19
8. РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ... 24
9. СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ ... 30
10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ... 32
11. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ... 34
ПРИЛОЖЕНИЕ А ... 36
Копия задания на выполнение инженерных изысканий ... 36
ПРИЛОЖЕНИЕ Б ... 39
Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации ... 39
ПРИЛОЖЕНИЕ В ... 41
Аттестаты аккредитации ... 41
ПРИЛОЖЕНИЕ Г ... 43

Программа производства работ 43
ПРИЛОЖЕНИЕ Д 53
Протокол радиационного обследования 53
ПРИЛОЖЕНИЕ Е 55
Протокол измерений параметров физических факторов среды 55
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж 56
Заключения из уполномоченных органов 56

Текстовая часть

1. Введение

Инженерно-экологические изыскания на объекте: «Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ» выполнены ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор» в августе-сентябре 2021 года, согласно техническому заданию и программе работ.

Основания для производства инженерно-экологических изысканий:

– задание на выполнение инженерных изысканий (Приложение А);

– программа выполнения инженерно-экологических изысканий (Приложение Г).

Сведения о заказчике – Павлова Галина Алексеевна.

Идентификационные сведения об исполнителе: ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор».

Регистрационный номер СРО-И-033-16032012 выдан саморегулируемой организацией АС «СтройИзыскания» основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №7 от 23 августа 2021 г. (Приложение Б).

Местоположение объекта: Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, Бирский район, Кусекеевский сельсовет.

Стадия проектирования: проект планировки

Вид строительства – новое.

Уровень ответственности – нормальный.

Согласно техническому заданию на участке изысканий проектируется строительство строительства автогазозаправочной станции.

Инженерно-экологические изыскания проводились в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Целью инженерно-экологических изысканий являлось оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием строительных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемого объекта для предотвращения, минимизации или ликвидации негативных экологических последствий этого влияния.

Задачами инженерно-экологических изысканий являлись:

- измерение уровня шума;

- исследования и оценка радиационной обстановки в пределах участка работ;

Для решения поставленных задач и действующих НТД выполнены следующие виды и объемы работ (таблица № 1).

Таблица № 1 - Виды и объемы работ

№ п/п	Виды работ	Един. измер.	Объем работ	
			Намечено по программе	Выполнено фактически
1	Инженерно-экологическое обследование.	км	0,5	0,5
2	Измерение шума.	точки	4	4
3	Радиометрические работы: а) измерение МЭД; б) измерение ППР	 точки точки	 15 10	 15 10
4	Отчёт	шт.	1	1

Инженерно-экологические работы выполнены следующим составом исполнителей (таблица № 2).

Таблица № 2 - Состав исполнителей работ

№ п/п	Наименование выполненных работ	Фамилия И.О.	Должность
1	Методическое руководство полевыми работами, приемка материалов и проверка отчета	Севастьянов Д.В.	Генеральный директор
2	Радиометрические работы, измерение шума	Рахматуллин И.Р.	Зам. Начальника лаборатории
3	Камеральная обработка материалов	Николаев С.С.	Инженер

2. Изученность экологических условий

Непосредственно на участке работ, инженерно-экологические изыскания ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор» ранее не проводились.

Сведения о ранее проведённых инженерно-экологических изысканиях от заказчика не поступало.

Также были использованы опубликованные материалы и данные статистической отчетности соответствующих ведомств, технические отчеты по объектам-аналогам, литературные данные и отчеты о научно-исследовательских работах по изучению природных условий территории и состояния компонентов природной среды.

3. Методика выполненных инженерно-экологических работ

3.1. Инженерно-экологическое обследование

Проведение маршрутного инженерно-экологического обследования обследование местности выполнялось согласно п. 4.7-4.8 СП 11-102-97 для получения качественных и количественных показателей и характеристик состояния компонентов экологической обстановки, ландшафтной характеристики территории.

Маршрутное инженерно-экологическое обследование включало:

- обход территории и составление схемы отбора проб;

- опрос местных жителей о специфике использования территории (с ретроспективой до 40-50 лет и более) с целью выявления участков размещения ныне ликвидированных промышленных предприятий, утечек из коммуникаций, прорывов коллекторов сточных вод, аварийных выбросов, использования химических удобрений и т. п.;

- выявление визуальных признаков загрязнения (пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, мест хранения удобрений, несанкционированных свалок пищевых и бытовых отходов, источников резкого химического запаха, метанопроявлений и т. п.);

Общая протяженность маршрутов – 0,5 км.

Проходимость удовлетворительная.

3.2. Радиометрические работы

Радиометрические работы выполнялись в ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор» с целью выявления источников ионизирующего излучения и участков с повышенным уровнем гамма-фона, а также сбора сведений об эманации радона из грунтов подстилающих фундамент проектируемого сооружения, для принятия более рационального решения о противорадоновой защите и оценки радиационной безопасности.

Маршрутная гамма-съемка на обследуемой территории проводилась п. 5. МУ 2.6.1.2398-08, п. 6.19 СП 11-102-97 сплошному радиационному обследованию подвергнуто 100% территории.

Всего было проведено 15 измерений.

Экспонирование плотности потока радона с поверхности грунта проводилось в ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор» при помощи «открытых сверху» накопительных камер НК-32 вместе с сорбционными колонками СК-13 (адсорберами) по методикам, разработанным в ЗАО Научно-техническом центре «Нитон» и согласованным с Центром метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ.

Экспонирование плотности потока радона проводилось в контрольных точках расположенных в узлах прямоугольной сетки с шагом 10 х 10 м. согласно п. 6.2.2 МУ 2.6.1.2398-08.

Всего было проведено 10 экспонирований (измерений ППР).

При радиометрических работах использовались следующие средства измерения: дозиметр ДКГ-02У (свидетельство о поверке до 16.02.2022 г.), многофункциональный измерительный комплекс для мониторинга радона «Камера-01» (свидетельство о поверке до 20.10.2021 г.), термогигрометр ИВА-6А-Д (свидетельство о поверке до 27.01.2022 г.), рулетка измерительная металлическая торгов. Марка Калиброн (свидетельство о поверке до 23.02.2022 г.).

3.3. Измерение уровня шума

Измерение уровня шумового загрязнения на участке работ проводилось в ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор», с целью выявления превышений предельно-допустимых уровней шума и определения возможных источников шумового загрязнения.

Количество точек измерения принято с учетом п. 2.7 МУК 4.3.2194-07 Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.

Всего было проведено измерений в 4 точках.

При измерении уровня шума использовались следующие средства измерения: анализатор шума и вибрации Ассистент (свидетельство о поверке до 16.06.2022 г.), калибратор акустический Защита-К (свидетельство о поверке до 27.01.2022 г.), рулетка измерительная металлическая торгов. Марка Калиброн (свидетельство о поверке до 23.02.2022 г.), термогигрометр ИВА-6А-Д (свидетельство о поверке до 27.01.2022 г.).

3.4. Исследование растительного и животного мира.

Растительный покров изучен как индикатор уровня антропогенной нагрузки на природную среду в связи с чем проведен:

- сбор, обобщение и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных научно-исследовательских организаций;
- характеристика типов зональной и интразональной растительности;
- типы, использование и состояние естественной растительности;
- редкие и исчезающие виды.

Характеристика животного мира дана на основании сбора и изучения фондовых материалов охотничьих хозяйств и других ведомств, материалов научно-исследовательских организаций, а также на основе данных полевых исследований.

3.5 Камеральные работы

Камеральные работы проводились с целью оценки состояния компонентов природной среды до начала строительства, а также выявления факторов техногенного воздействия на существующие экосистемы.

4. Краткая характеристика природных и антропогенных условий

4.1 Климатическая характеристика

Согласно СП 131.13330.2018, в соответствии с районированием территории страны по условиям для строительства, территория находится в районе IIВ и относится к умеренной климатической зоне с атлантико-континентальным климатом.

Климат отличается выраженной континентальностью, характеризуется продолжительной холодной зимой, теплым, иногда жарким летом, большой амплитудой колебания температуры воздуха в годовом ходе, быстрой сменой погоды в переходные сезоны, особенно весной, частыми возвратами холодов, значительными отклонениями по отдельным годам от средних норм по тепловому режиму, количеству выпадающих осадков и др.

Климатическая характеристика участка изысканий приведена на основании СП 131.13330.2020 (актуализированная версия СНиП 23-01-99* Строительная климатология).

Таблица № 3. Климатические параметры холодного периода года

Станция			Уфа*
Температура воздуха наиболее холодных суток, 0^0С обеспеченностью	0,98		-41
	0,92		-39
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, 0С обеспеченностью	0,98		-37
	0,92		-33
Температура воздуха, 0^0С обеспеченностью 0,94			-20
Абсолютная минимальная температура воздуха, ^{0}С			-49
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, ^{0}С			10
Продолжительность, сут и средняя температура воздуха, 0С периода со средней суточной температурой воздуха	≤0^0С	Продолжительность	154
		Средняя температура	-9,5
	≤8^0С	Продолжительность	209
		Средняя температура	-5,9
	≤10^0С	Продолжительность	223
		Средняя температура	-5,0
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца,%			78
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч. наиболее холодного месяца,%			76
Количество осадков за ноябрь-март, мм			213
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль			Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с			3.9
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤8^0С			2.9

Таблица № 4. Климатические параметры теплого периода года

Станция	Уфа*
Барометрическое давление, гПа	1005
Температура воздуха, 0^0С, обеспеченностью 0,95	25
Температура воздуха, 0^0С, обеспеченностью 0,98	28
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, ^{0}С	26.3
Абсолютная максимальная температура воздуха, ^{0}С	38
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, %	12,8
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	68
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	52
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	356
Суточный максимум осадков, мм	58
Преобладающее направление ветра за июнь-август	С
Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/с	0

Таблица № 5. Средняя месячная и годовая температура воздуха, 0°С

Станция	Уфа*
I	-13,7
II	-12,6
III	-5,3
IV	5,4
V	13,4
VI	17,7
VII	19,5
VIII	17,2
IX	11,4
X	3,9
XI	-3,9
XII	-10,9
Год	3,5

Таблица № 6. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

Станция		Уфа
Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа	I	2,2
	II	2,2
	III	3,5
	IV	6,1
	V	8,8
	VI	13,2
	VII	15,6
	VIII	14,0
	IX	10,0
	X	6,5

	XI	4,2
	XII	2,7
	год	7,7

4.2 Геологическое строение и гидрогеологические условия

В геолого-литологическом строении площадки до исследованной глубины 8.0 м принимают участие четвертичные делювиальные (dQ) отложения.

Сводный геолого-литологический разрез территории в порядке стратиграфической последовательности, с учетом выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ), представлен в таблице 2.

Таблица 2

№№ п/п	№№ ИГЭ	Геол. индекс	Литолого-генетические типы и виды грунтов и их описание	Интерв глубин, м	Мощность, м
1	2	3	4	5	6
1		Q	Почвенно-растительный слой	от 0.0 до 0.3-0.8	0.3-0.8
2	1	dQ	Суглинки коричневые тугопластичные, однородные	от 0.3-0.8 до 6.6-6.9	6.0-6.5
3	2	dQ	Суглинки коричневые мягкопластичные, однородные	от 6.6-6.9 до 8.0	1.1-1.4

4.3 Почвенный покров

Бирский район расположен в пределах двух агропочвенных районов: Южного Лесостепного Левобережно-Прибельского (западная часть) и Бельско-Уфимского увалистого междуречного (восточная часть). Преобладающими типами и подтипами почв являются (в порядке убывания площади):

- темно-серые лесные;
- серые лесные;
- черноземы оподзоленные;
- пойменные;
- дерново-подзолистые.

Почвообразующими породами являются делювиальные, аллювиальные и аллювиально-делювиальные отложения.

Темно-серые лесные почвы развиваются на сравнительно выровненных пониженных элементах рельефа.

Оподзоленные черноземы занимают переходное положение между темно-серыми лесными почвами и сильновыщелоченными черноземами.

Пойменные почвы распространены в долине р. Белая и р. Бирь. В прирусловой части рек почвы испытывают сильное влияние аллювиальных процессов.

Дерново-подзолистые почвы находятся в комплексе с серыми и светло-серым лесными почвами. Они имеют небольшое распространение преимущественно под лесными массивами в пределах Бельско-Уфимского увалистого междуречья.

4.4 Растительность

Согласно схеме геоботанического районирования Бирский район относится к лесостепной зоне Дюртюлинско-Давлекановского района луговых степей и остепненных лугов холмисто-увалистой Прибельской равнины (западная часть) и к Уфимско-Аскинскому району широколиственно-темнохвойных лесов пологоволнистой и увалисто-волнистой Прибельской равнины.

Растительный покров на участке работ сильно обеднен и представлен местными рудеральными и сегетальными видами – одуванчик обыкновенный, горец птичий, осот полевой, подорожник, лапчатка гусиная, пырей ползучий, вьюнок полевой, молочай прутьевидный, щирица запрокинутая, мятлик узколистный, клевер, овсяница луговая.

Рудеральные сообщества формируются в результате антропогенной трансформации природных экосистем и занимает местообитания, интенсивно нарушаемые человеком, играют важную роль в формировании экологически благоприятной обстановки, так как препятствуют эрозии почвы и могут поглощать токсичные вещества атмосферы.

В связи с тем, что территория исследования подвержена антропогенному воздействию, произрастание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений в районе работ, маловероятно. При рекогносцировочном обследовании непосредственно на площадке изысканий и прилегающей территории редкие виды растений не встречены.

Непосредственно на участке изысканий редкие виды растительности не обнаружены.

4.5 Животный мир

Согласно зоогеографическому районированию, территория района относится к Предуральскому лесостепному округу Европейской лесостепной провинции Европейско-Сибирской области.

На участке изысканий обнаруживаются беспозвоночные животные. Основу видового разнообразия составляют представители перепончатокрылых (муравьи, шмели), двукрылых (настоящие мухи, цветочные мухи).

Для участков с рудеральной растительностью характерны беспозвоночные, развивающиеся на сорных травянистых растениях (крапивница, репейница, огородные белянки и др.). Характерной особенностью комплекса позвоночных животных урбаноценозов является высокая численность относительно небольшого числа, главным образом, синантропных видов. Из типичных синантропов здесь встречаются сизый голубь, сорока, галка, серая ворона, воробей, домовая мышь и серая крыса.

Орнитологический комплекс исследуемой территории представлен лесными птицами и птицами открытых пространств: грачи, воробьи, сороки, вороны, щеглы и др., зимующие – свиристели, синицы, снегири, чечетки а так же пролетные и залетные виды.

Для большинства перечисленных видов животных характерно перемещение из одной зоны в другую, поэтому в районе проведения работ могут встречаться самые разнообразные виды, но места постоянного их обитания в районе проведения работ не наблюдается.

Непосредственно на участке изысканий редкие виды животного мира, не встречены. Участок работ не затрагивает путей миграции животных, места гнездования редких видов птиц не обнаружены.

Непосредственно на участке изысканий редкие виды животных, не встречено.

Проектируемый участок работ не затрагивает путей миграции животных, места гнездования редких видов птиц не обнаружены.

4.6 Хозяйственное использование территории. Социально-экономические условия

Основу экономики муниципального района составляют обрабатывающие производства, они формируют 56 % от общего объема отгруженной продукции, произведенной предприятиями всех видов экономической деятельности, представленных в муниципальном районе. При чем, наибольшая доля (94%) в продукции обрабатывающих производств приходится на продукцию выпускаемую предприятиями пищевой промышленности к которым относятся: Бирский спиртоводочный комбинат филиал ОАО «Башспирт», 11 хлебопекарен, 12 цехов по производству мясных полуфабрикатов, 2 по производству колбасных изделий, 2 по переработке молока, 2 по солению и копчению рыбы.

Так же город представлен предприятиями легкой промышленности, промышленностью строительных материалов, полиграфической промышленностью, мебельным производством, производством пластмассовых и металлических изделий.

Сельское хозяйство района специализируется на возделывании зерновых и кормовых культур – озимой ржи, пшеницы, ячменя, овса, гороха, силосных культур; выращивании овощей; откорме крупного рогатого скота и свиней; производстве молока.

Электроснабжение потребителей г. Бирска производится от источников Башкирской энергосистемы через подстанцию «Бирск» 110/35/10 кВ (2 х 25 МВА), которая получает питание по четырем ВЛ-110 кВ Приуфимская ТЭЦ, НПЗ, Тюльди-1, Тюльди-2 и через подстанцию «Дубки» 110/10 кВ (2 х 25 мВА), которая получает питание по двум ВЛ-110 кВ от подстанции Тюльди-1, Тюльди-2. В хозяйственном ведении предприятия находится:

- 96,213 км воздушных линий 10 кВ
- 358,275 км воздушных линий 0,4 кВ и уличного освещения
- 73,676 км кабельных линий 10 кВ и 0,4 кВ.

Трансформаторных подстанций в хозяйственном ведении предприятия 154 единицы, установленной мощностью трансформаторов 51917 кВА. Всего подключено к электросетям МУП «Электрические сети» г. Бирск РБ 194 трансформаторных пункта, в том числе закрытых трансформаторных пунктов – 56 единиц, КТПН – 133 единицы, встроенных – 5 единиц.

Сегодня в районе уровень газификации составляет 73%, в том числе в городе уровень газификации составляет 83%, в сельских населенных пунктах - 47%. Из 75 сельских населенных пунктов газифицированы 42.

Протяженность сетей газоснабжения по городу и району составляет 729,63 км, в том числе межпоселковые газопроводы – 210 км, уличные газопроводы – 519,63 км.

Водоснабжение города Бирск осуществляет ООО «Водоканалстройсервис». Источником водоснабжения является Костаревский водозабор, состоящий из 20 скважин, из которых 17 эксплуатационных и 3 наблюдательных. Производительность водозабора 17,0тыс.м3 /сутки, фактический водоотбор в среднем составляет 4,3-5,0 тыс.м3/сутки.

Общая протяженность водоводов составляет 42,91 км. Общая протяженность водопроводных сетей в г. Бирске составляет 109,194 км, из них порядка 6,477 км- чугунные трубы, 82,717 км- стальные трубы, 20,0 км- из полимерных материалов (полиэтиленовые).

Сети водоотведения г. Бирск, представляют собой сложную инженерную систему, включающую в себя:

1) наружные сети водоотведения – 68,39 км;

2) канализационные насосные станции (КНС) – 3 шт.;

3) дюкеры – 1шт. (2 нитки).

По протяженности основную долю сетей водоотведения составляют дворовые и внутриквартальные сети – 31,1 км или 45,4%.

Протяженность самотечных и напорных магистральных коллекторов составляет 13,54км или 19,8% от общей протяженности.

Теплоснабжение города осуществляется ООО «Бирские тепловые сети» от нескольких тепловых источников. Предприятие осуществляет регулируемый вид деятельности, а именно – производство и передачу тепловой энергии. Тепловая энергия производится собственными 12 котельными с установленной мощностью 203,9 Гкал/час. Подключенная нагрузка 63,2 Гкал/час., что составляет 31% от установленной. Протяженность тепловых сетей 42,2 км. Все котельные газифицированы. На предприятии постоянно проводится комплекс мероприятий по повышению надежности и устойчивости работы котельных и тепловых сетей, качества предоставляемых услуг.

Численность трудовых ресурсов составляет 39,795 тыс. чел., из них заняты в экономике 27,545 тыс. чел., 5,190 тыс. чел. - учащиеся с отрывом от производства, 7,060 тыс.чел. – трудоспособное население в трудоспособном возрасте (проходящие службу в вооруженных силах РФ 234 чел., занятые в домашнем хозяйстве и личном подсобном хозяйстве, использующие его продукцию для личных нужд 6484 чел., лица не занятые трудовой деятельностью и не имеющие постоянного источника дохода 342 чел.).

Наиболее востребованы на рынке труда специалисты следующих профессий: водитель автомобиля категорий C, D, E, машинист крана автомобильного, парикмахер, пекарь, повар, продавец, слесарь КИП, электрогазосварщик с допуском на газ, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Обучение по вышеперечисленным профессиям осуществляют следующие учебные заведения: НОУ Бирская автошкола ДОСААФ, ООО «Учебно-консалтинговый центр ГазНефть», ГБОУ НПО Профессиональный лицей № 31 г. Бирска, НОУ СПО «Бирский кооперативный техникум»

5. Зоны с особым режимом природопользования

Согласно письму из «Минприроды России» (Текстовое приложение Ж) ближайшие ООПТ Федерального значения расположены на значительном удалении в Бурзянском районе (заповедник «Башкирский», заповедник «Шульган-Таш»), в Белорецком районе (Южно-Уральский заповедник), в Бурзянском, Кугарчинком, Мелеузовском районах (национальный парк «Башкирия»), в городе Уфа (дендралогический парк и ботанический сад Уфимского научного центра РАН).

Таким образом участок изысканий не попадает в ООПТ Федерального значения.

6. Оценка современного экологического состояния территории

6.1 Местоположение и рельеф

Местоположение объекта: Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, Бирский район, Кусекеевский сельсовет.

6.2 Инженерно-экологическое обследование

В результате опроса местных жителей, было выявлено, что свалок, полигонов ТБО, отстойников и других потенциальных источников загрязнения не находились. Утечек, прорывов каких-либо коммуникаций на данной территории не происходило.

На момент проведения инженерно-экологических изысканий на территории площадки изысканий отсутствуют полигоны твердых бытовых отходов, шлако- и хвостохранилища, отстойники, нефтехранилища и другие потенциальные источники загрязнения окружающей природной среды; визуально не наблюдаются признаки загрязнения природной среды (пятна мазута, химикатов, нефтепродуктов, мест хранения удобрений и т.д.).

При проведении инженерно-экологического обследования непосредственно на участке изысканий и прилегающей территории редкие виды растений и животного мира не встречены.

На момент проведения инженерно-экологических изысканий отсутствуют санкционированные и несанкционированные свалки, участки захоронений радиоактивных отходов.

В границах участка изысканий постоянные водные объекты отсутствуют. Минимальное расстояние между участком изысканий до реки Белая составляет 310 м.

Водоохранная зона реки Белая составляет 200 метров. Таким образом, участок изысканий не попадает в водоохранную зону реки Белая.

6.3 Оценка радиационной обстановки

Радиационное обследование заключалось в измерении мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД), экспонировании плотности потока радона (ППР).

Протокол радиационного обследования представлен в текстовом приложении Д.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Диапазон показаний поискового дозиметра 0,10-0,14 мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках - (0,10) мкЗв/ч., максимальное значение мощности дозы гамма-излучения - (0,14) мкЗв/ч.

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не превышает максимально допустимую мощность дозы (0,6 мкЗв/ч) п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010).

В соответствии с пп. 7.2, 7.3 МУ 2.6.1.2398-08 определение радионуклидного состава и удельной активности радионуклидов в пробах почв не требуется, так как локальных радиационных аномалий не выявлено.

По данным измерения плотности потока радона установлено минимальное значение плотности потока радона: 24 мБк/кв.м·с., максимальное значение плотности потока радона: 47 мБк/кв.м·с., количество точек измерения, в которых значение ППР превышает уровень 250 мБк/кв.м·с.: ноль.

По данным измерений плотности потока радона установлено, что территория проектируемого строительства соответствует требованиям п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) и относится к I классу требуемой противорадоновой защиты согласно т.6.1 СП 11-102-97.

6.4 Оценка уровня шумового загрязнения

Измерение уровня на участке работ проводилось с целью выявления превышений предельно-допустимых уровней шума и определения возможных источников шумового загрязнения.

Расположение точек измерения приведены на листе графического материала № 1. Результаты измерения шума представлены в текстовом приложении Е и таблице № 7.

Таблица № 7 - Результаты измерений уровни звукового давления

Номер точки	Эквивалентный уровень звука, дБа	Максимальный уровень звука, дБа
1	45,9	50,3
2	45,2	50,1
3	46,1	51,8
4	46,3	52,0
ПДУ	55	70

По результатам измерения уровня шума, согласно п. 100 СанПиН 1.2.3685-21, превышение ПДУ на участке работ не отмечается.

7. Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды

Негативное воздействие строительства объекта на компоненты окружающей среды (почвенный покров, атмосферный воздух, растительный и животный мир) главным образом будет оказываться в период проведения строительно-монтажных работ.

Почвенный покров

Воздействие на почвенный покров связано в первую очередь с производством подготовительных работ: вырубка кустарников, деревьев, срезка почвенно-растительного покрова.

Расчистка значительных площадей и постоянные подъездные автодороги в период подготовительных работ приведет к необходимости складирования древесины, срезанного почвенного покрова и др. Строительство будет неизбежно связано с появлением различных отходов.

Земляные работы по выравниванию поверхности грунта могут также оказать воздействие на окружающие земли через нарушение естественного дренажа, развития эрозионных процессов.

Прогноз изменений биологических условий на нарушенных территориях основан на характере и скорости естественного зарастания нарушенных участков. Техногенное воздействие на почвенно-растительный слой в период строительства и эксплуатации заключается в:

- физико-механические нарушения почвенного покрова от движения транспорта;
- загрязнение почв и земель в результате эмиссии загрязняющих веществ;
- нарушение рельефа, активизация экзогенных геологических процессов;
- химическое загрязнение растительного покрова при аварийном разливе органических загрязнителей и при выбросе в атмосферу.

Минимизация техногенного воздействия на почвенно-растительный покров обеспечивается:

- соблюдением запрета на движение транспортных средств вне постоянных дорог;
- строгое соблюдение границ землеотвода;
- проведением технической и биологической рекультивации земель.

При нарушении почвенно-растительного покрова при работах сохраняются жизнеспособный банк семян, подземные и приземные органы растений в почве, что способствует ускоренному восстановлению растительности к естественному или, чаще

всего, к близкому к естественному состоянию почвенно-растительного покрова. После прекращения антропогенного воздействия формируются производные растительные сообщества, в которых сохраняются многие виды, существовавшие на данных участках ранее.

Растительный покров

К основным видам воздействия на растительный покров территории в процессе строительства относится:

- уничтожение растительных сообществ в полосе землеотвода;
- утрата лесных ресурсов и временное снижение их продуктивности;
- повреждение растительности на границе со строительными площадками и подъездными дорогами;
- угнетение растений выбросами в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ;
- нарушения растительного покрова как следствие активизации деструктивных процессов в зоне строительства;
- повышение пожароопасности территории.

Загрязнение атмосферы, вызванное строительными работами и работой автотранспорта, двигателей строительных машин и механизмов, дизельных установок и т.п., может привести к угнетению растительных сообществ в зоне строительства.

Присутствие пыли и загрязняющих веществ в атмосфере может вызвать временную задержку роста и развития растений, снижение продуктивности, появление морфо-физиологических отклонений, накопление загрязняющих веществ в организмах растений и дальнейшую передачу их по трофическим цепям.

Плановый объем выбросов при строительных работах вряд ли вызовет устойчивое нарушение в растительном покрове, и этот вид воздействия в период строительно-монтажных работ не окажет существенного воздействия.

Пылевое загрязнение вблизи подъездных дорог и осаждение пыли на растениях неблагоприятно сказывается на их состоянии: вызывает повреждения листьев, закупорку устьиц, что приводит к нарушениям дыхания, вызывает ожоги, большую подверженность воздействиям вредителей и т.п. Действие этого фактора ограничивается строительным периодом.

В результате строительных работ (рытье траншей и котлованов) и прохождения большегрузной техники увеличивается эрозионная опасность на прилегающей территории.

Также может наблюдаться такой вид воздействия, как заболачивание местности на участках вдоль линейных сооружений и, как следствие, изменение видовой и ценотической структуры растительных сообществ этих участков. Основной причиной заболачивания является нарушение естественных условий формирования поверхностного и подпочвенного стока.

Основные виды воздействия на растительный покров территории на этапе эксплуатации:

- сукцессионные изменения растительных сообществ в случае активизации экзогенных геологических процессов и изменения гидрологического режима местообитаний, вызванных строительством;
- угнетение растительности на прилегающей территории вследствие загрязнения атмосферы различными выбросами;
- повышение пожароопасности территории.

В случае возникновения пожаров в зависимости от их интенсивности растительный покров на прилегающих территориях или уничтожается полностью, или значительно повреждается. Зона повреждения растительности увеличивается за счет загрязнения прилегающих территорий осевшими аэрозольными частицами вредных веществ (продуктов сгорания). Особенно велика эта опасность во время вегетационного периода.

Степень воздействия строительства и эксплуатации на растительный покров и его компоненты можно оценить как:

- высокую – в пределах полосы землеотвода;
- среднюю – на отдельных прилегающих участках (главным образом эрозионноопасных);
- низкую и незначительную – на всей прилегающей территории при условии выполнения комплекса.

Изъятие части территории под строительство не нанесет непоправимого ущерба растительному покрову региона. В зону сильного нарушения попадают антропогенно-трансформированные сообщества. На техногенных местообитаниях различных растительных сообществ основную часть видов составляют местные растения из окружающих природных фитоценозов и частично сохраняющихся на месте. Они не являются уникальными и широко представлены на окружающей территории.

Основной ущерб растительным ресурсам наносится в период строительства сооружений, и ограничивается, как правило, зоной землеотвода. В зоне землеотвода объектов строительства краснокнижные виды отсутствуют. Воздействие на

растительный покров вне участка (полосы) землеотвода при соблюдении природоохранных мероприятий минимально.

Животный мир

Строительство объектов планируется в течение ограниченного отрезка времени.

К основным факторам воздействия, представляющих угрозу и беспокойство популяциям позвоночных животных при строительстве относятся:

- трансформация, нарушение и отчуждение местообитаний;

- присутствие большого числа людей, шум от работы технических и транспортных средств (фактор беспокойства);

- загрязнение территории.

Последние два фактора будут оказывать негативное воздействие на фауну только в период строительства. Однако их действия могут распространяться и за пределы землеотвода.

При строительстве объектов за счёт нарушений местообитаний и шумового воздействия происходит откочёвка животных в соседние биотопы, их «уплотнение» в новых местах при снижении биологической продуктивности территории в районе трассы.

Поверхностные и подземные воды

Негативное воздействие на поверхностные воды в период строительства и эксплуатации не будет происходить в связи с большим расстоянием до водотоков.

В процессе строительства и эксплуатации можно ожидать образование верховодки на глубине заложения фундамента за счет нарушения поверхностного и подземного стока, утечек из водопроводящих коммуникаций. Изменение условий питания, движения и качества подземных вод за счет изменения рельефа и гидрогеологических условий.

Атмосферный воздух

Основным видом воздействия в период строительства на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

Основными процессами, приводящими к загрязнению воздуха, являются:

- работа строительной техники, механизмов и автотранспорта;

- перегрузка сыпучих материалов (щебень, песок и ПГС) на перегрузочных пунктах.

В подготовительный период строительства, в основном, производятся земляные и планировочные работы с использованием бульдозеров, экскаваторов.

В период строительства автотранспорт используется для перевозки грунта, оборудования и материалов, рабочих и пр., в основном находится за пределами строительных площадок.

В период проведения работ по строительству выбросы в атмосферу взвешенных веществ происходят при перегрузке сыпучих материалов (песок, ПГС и щебень) на перегрузочных пунктах. Также карьерный грунт используется для обустройства временных площадок и дорог во время строительства.

В процессе строительства происходит шумовое загрязнение окружающей среды вследствие проведения технологических работ, движении строительной техники и автотранспорта по подъездным дорогам и на строительных площадках.

К источникам шумового загрязнения строительной техники относят: силовые установки, системы выпуска отработанных газов и впуска воздуха, системы гидравлики, трансмиссии, цепные и зубчатые передачи, рабочие органы, а также ходовые части машин. Основным источником акустического излучения является корпус двигателя внутреннего сгорания в совокупности с системой выпуска отработавших газов.

Загрязнение атмосферного воздуха, шумовое и световое воздействие могут создавать неблагоприятные условия для жителей близлежащих населенных пунктов, а также являться фактором беспокойства для диких зверей и птиц. Данные негативные воздействия на этапе строительства незначительны и носят временный характер. В процессе штатной эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Учитывая, что проектируемая трасса проходит на нормативном удалении от населенных пунктов территории, в процессе строительства и эксплуатации значительного и продолжительного ухудшения качества атмосферного воздуха не ожидается.

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

С целью обеспечения безопасности строительных работ для окружающей среды работы должны проводиться в соответствии с нормами СП 48.13330.2019.

Основными мероприятиями по охране окружающей среды на стадии строительства являются:

1. Предотвращение потери природных ресурсов. Эти мероприятия включают в себя снятие и сохранение почвенного слоя, запрет выпуска воды со строительной площадки без защиты поверхности от размыва.

2. Предотвращение поступления загрязняющих веществ в почвы, водоемы, водотоки, атмосферу, включающее очистку и обеззараживание производственных и бытовых стоков, предотвращение запыления.

3. Обязательная рекультивация поврежденных земель после строительства, включающая выравнивание рельефа, благоустройство территории.

Почвенный покров

В районах прямого воздействия (зона земляных работ), рекультивация нарушенных земель является важной экологической задачей и направлена:

- на уменьшение или предотвращение последствий техногенных нарушений почвенного покрова;

- на восстановление ландшафтов, экосистем, отвечающих эстетическим потребностям населения;

Рекультивация земель, нарушенных при строительстве и эксплуатации сооружений, должна проводиться в два последовательных этапа: технический и биологический.

При проведении технического этапа рекультивации земель должны быть выполнены следующие основные работы:

- освобождение рекультивируемой поверхности от производственных конструкций и строительного мусора с последующим их захоронением или организованным складированием;

- создание и улучшение структуры рекультивационного слоя, мелиорация загрязненных почв.

Подбор растений при биологическом этапе рекультивации должен осуществляться в соответствии с состоянием грунтов, характером гидрогеологического режима и других экологических факторов.

Природоохранные мероприятия также включают выполнение следующих условий:

- проведение работ строго в контурах отвода земель;
- максимальное использование существующих дорог;
- предотвращение нарушения естественных условий распределения осадков, засыпка выемок для исключения скопления воды и заболачивания участка;
- оснащение бригады строителей контейнерами для строительных и бытовых отходов, герметичными емкостями для сбора отработанных ГСМ.

Растительность

При строительстве в пределах землеотвода полностью уничтожается древостой и живой напочвенный покров. Первоочередными мероприятиями по устранению негативных последствий строительных работ, требующими реализации, должны стать мероприятия, направленные на сохранение редких и исчезающих видов растений в полосе отвода. Эти мероприятия должны предусматривать не только компенсацию ущерба путем экологических выплат, но и рассматривать возможности переноса наиболее ценных представителей флоры с территорий, на которых планируется полное сведение растительного покрова в аналогичные места обитания за пределами влияния строительных работ. Снижение негативного влияния строительных работ на популяции охраняемых видов в зоне воздействия предполагает:

- строгое соблюдение границ землеотвода и ограничение работ, сопутствующих строительных, в местах произрастания редких и исчезающих видов растений, в т.ч. использование уже имеющейся транспортной сети;
- очистка лесных территорий вдоль линии трассы от мусора и порубочных остатков.

Компенсационные мероприятия предусматривают вложение средств в целевое финансирование проведения природоохранных и комплексных экологических мероприятий по оздоровлению экологической обстановки в районах, где будут проходить строительные работы.

Природоохранные мероприятия в лесных районах должны быть направлены на предотвращение возникновения или активизации процессов эрозии и заболачивания.

На этапах строительства и эксплуатации необходима организация биомониторинга, включающего наблюдения за ходом сукцессий растительности, за

состоянием биоразнообразия территории. С этой целью закладываются пробные площади в основных типах экосистем и организованы регулярные наблюдения. Особые наблюдения организуются за техногенными модификациями растительных сообществ и устойчивость растительных сообществ в аварийных ситуациях различного типа.

Для сохранения растительного покрова в зоне влияния необходимо:

- соблюдать установленные «Правила пожарной безопасности в лесах», «Правила санитарной безопасности в лесах»;

- регулярно проводить очистку участка, примыкающих опушек леса, искусственных или естественных водотоков от захламления строительными материалами и порубочными остатками;

- восстанавливать нарушаемые производственной деятельностью дороги, осушительные канавы, дренажные системы, мосты, другие гидромелиоративные сооружения, квартальные столбы, просеки;

- расчленение лесных массивов при совместном обустройстве линейных сооружений различного назначения не должно приводить к гибели деревьев в межтрассовых кулисах в объемах, не превышающих двукратную величину естественного опада;

- механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков, способные нарушить растительный и почвенный покровы, должна проводится только в зимний период по мерзлому грунту. Ручная доочистка мест рубок проводится после схода снежного покрова;

- не допускается валка деревьев и расчистка участков от древесины с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

- способы очистки мест рубок от порубочных остатков выбираются с учетом особенностей растительности и почвенно-грунтовых условий. На трассах внутренних автодорог с полосы отвода удаляется вся ликвидная древесина и порубочные остатки;

- не допускается строительство, реконструкция и эксплуатация автомобильных дорог, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока и затопление участков лесов вдоль трасс;

- земли, нарушенные или загрязненные в период строительства, подлежат рекультивации.

Недопустимо попадание горюче-смазочных материалов и других токсических веществ на почву и травостой, так как, попав в сено или зеленую массу, они

представляют опасность не только для здоровья животных, но опосредованно и для человека.

Животный мир

Для снижения негативного воздействия на животный мир рекомендуется соблюдение некоторых условий и проведение следующих мероприятий:

- строительство вести вне репродуктивный период;

- по завершении строительства необходимо восстановление микрорельефа для более быстрой адаптации животных к изменившимся условиям;

- проводить разъяснительную работу среди изыскателей, строителей, эксплуатационного персонала, направленную на сохранение среды обитания и охрану животного мира.

Подземные воды

Наибольший ущерб подземным водам может быть нанесен при строительстве в результате возможных проливов ГСМ, связанных с работой различных технических средств, загрязнением подземных вод отходами и стоками, особенно на участках строительства площадных объектов, где длительное время будут находиться люди.

При строительстве проектируемых объектов с целью охраны от загрязнения и истощения, а также в целях экономии и рационального использования ресурсов подземных вод, рекомендуются следующие мероприятия:

- сбор бытовых стоков в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом по мере накопления на очистные сооружения;

- применение комплексной защиты оборудования от почвенной коррозии путем использования защитных покрытий и средств электрозащиты;

- применение комплексной автоматизации и контроля технологических процессов.

Атмосферный воздух

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ.

Состав рекомендуемых мероприятий:

- поддержание технического состояния строительных машин, механизмов и транспортных средств согласно с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;

- тщательная регулировка топливной аппаратуры в процессе работы;

- сокращение продолжительности работы двигателей строительно-монтажной техники на холостом ходу;

- применение малосернистого и неэтилированного видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;

- движение автотранспорта и других передвижных источников выбросов по территориям населенных пунктов по разработанным схемам маршрутов, при необходимости введение ограничений передвижения;

- укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов по территории населенных пунктов;

- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведённых местах при оснащении топливозаправщиков раздаточными пистолетами и по «герметичным» схемам, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду;

- обеспечение максимальной замены ручной сварки на автоматическую и полуавтоматическую, позволяющую резко снизить выбросы аэрозолей и фтористых соединений.

- снижение уровней шумового воздействия от строительной техники и механизмов за счет усовершенствования конструкции глушителей, использования защитных кожухов и капотов.

Обращение с отходами производства и потребления

Основной объем образования отходов при строительстве проектируемых объектов непосредственно связан с проведением строительно-монтажных и демонтажных работ.

Основными источниками образования отходов на этапе строительства проектируемых объектов являются:

- строительно-монтажные и демонтажные работы;

- эксплуатация автотранспортной, строительной техники и механизмов;

- жизнедеятельность рабочих.

В период работ предполагается образование отходов III-V классов опасности: шлак сварочный, отходы, содержащие сталь углеродистых марок; обтирочный материал, лом черных металлов несортированный и тд. Образование отходов в период строительства носит временный характер.

Загрязнение территории возможно при неорганизованном размещении строительных, промышленных и бытовых отходов.

Перед проведением строительных работ необходимо получить лимиты на образование отходов (ПНООЛР). Отходы по мере образования и накопления в специально отведенных местах, передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на обращение с отходами, на основании заключенных договоров.

9. Сведения о контроле качества и приемке работ

Контроль качества выполненных работ осуществлялся в плановом порядке на всех этапах ИЭИ руководителем и специалистами производственных подразделений, выполняющих ИИ, а также представителями Заказчика.

Контроль проводился на всех стадиях производства изыскательских работ:

Организационно-подготовительный

Организационно-подготовительный этап включал в себя проверку программы работ на соответствие техническому заданию и нормативным документам.

Полевой

Систематический контроль во время выполнения полевых работ осуществлял руководитель полевых работ.

На полевом этапе проводилась проверка соответствия количества образцов согласно программе работ. Проверялось оформление полевых журналов на соответствие нормативным документам.

В процессе проведения полевых работ проводилась текущая камеральная обработка результатов измерений и наблюдений, которую, следует рассматривать как разновидность операционного контроля, который осуществляет сам исполнитель работ с целью выявления возможных дефектов в проведении отдельных видов работ и устранения причин, их вызывающих. Текущая камеральная обработка результатов полевых работ позволяла своевременно и обоснованно вносить коррективы в программу изысканий, а в конечном итоге существенно сократить сроки окончательной камеральной обработки материалов и составления отчетной документации по объекту.

При производстве полевых работ по инженерным изысканиям осуществлялся 100 % внутренний контроль технологии производства ИЭИ.

Контроль полевых работ производился систематически начальником отдела ИИ в соответствии с нормативами.

При контроле производилась проверка:

выполнения требований технического задания и методики производства работ;

правильности организации работ и использования инструментов;

соблюдения правил техники безопасности.

Выполненная работа оценена, как удовлетворительная и соответствует требованиям технического задания, программе инженерно-экологических изысканий, действующей нормативно-технической документации.

Камеральный

Контроль лабораторных исследований предусматривал:

- проверку оснащенности лабораторий;
- контроль соблюдения условий хранения проб;
- контроль исправности и поверки оборудования;
- контроль методов и методик производства работ;
- контроль выполнения лабораторных работ.

Контроль качества выполнения камеральных работ. После осуществления камеральной обработки полевых и лабораторных работ разрабатывался итоговый технический отчет.

Технический контроль на камеральном этапе заключался в проверке технических отчетов на соответствие стандартам РФ в области инженерных изысканий.

После проведения комплекса камеральных работ проводилась проверка отчётов директором на соответствие отчётной документации требованиям нормативных документов.

Внешний контроль качества работ заказчиком не предусмотрен.

10. Заключение

1. Местоположение объекта: Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, Бирский район, Кусекеевский сельсовет.

2. В результате опроса местных жителей, было выявлено, что свалок, полигонов ТБО, отстойников и других потенциальных источников загрязнения не находились. Утечек, прорывов каких-либо коммуникаций на данной территории не происходило.

На момент проведения инженерно-экологических изысканий на территории площадки изысканий отсутствуют полигоны твердых бытовых отходов, шлако- и хвостохранилища, отстойники, нефтехранилища и другие потенциальные источники загрязнения окружающей природной среды; визуально не наблюдаются признаки загрязнения природной среды (пятна мазута, химикатов, нефтепродуктов, мест хранения удобрений и т.д.).

При проведении инженерно-экологического обследования непосредственно на участке изысканий и прилегающей территории редкие виды растений и животного мира не встречены.

На момент проведения инженерно-экологических изысканий отсутствуют санкционированные и несанкционированные свалки, участки захоронений радиоактивных отходов.

В границах участка изысканий постоянные водные объекты отсутствуют. Минимальное расстояние между участком изысканий до реки Белая составляет 310 м.

Водоохранная зона реки Белая составляет 200 метров. Таким образом, участок изысканий не попадает в водоохранную зону реки Белая.

3. Согласно письму из «Минприроды России» (Текстовое приложение Ж) ближайшие ООПТ Федерального значения расположены на значительном удалении в Бурзянском районе (заповедник «Башкирский», заповедник «Шульган-Таш»), в Белорецком районе (Южно-Уральский заповедник), в Бурзянском, Кугарчинком, Мелеузовском районах (национальный парк «Башкирия»), в городе Уфа (дендралогический парк и ботанический сад Уфимского научного центра РАН).

Таким образом участок изысканий не попадает в ООПТ Федерального значения.

4. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Диапазон показаний поискового дозиметра 0,10-0,14 мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках - (0,10) мкЗв/ч., максимальное значение мощности дозы гамма-излучения - (0,14) мкЗв/ч.

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не превышает максимально допустимую мощность дозы (0,6 мкЗв/ч) п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010).

В соответствии с пп. 7.2, 7.3 МУ 2.6.1.2398-08 определение радионуклидного состава и удельной активности радионуклидов в пробах почв не требуется, так как локальных радиационных аномалий не выявлено.

По данным измерения плотности потока радона установлено минимальное значение плотности потока радона: 24 мБк/кв.м·с., максимальное значение плотности потока радона: 47 мБк/кв.м·с., количество точек измерения, в которых значение ППР превышает уровень 250 мБк/кв.м·с.: ноль.

По данным измерений плотности потока радона установлено, что территория проектируемого строительства соответствует требованиям п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) и относится к I классу требуемой противорадоновой защиты согласно т.6.1 СП 11-102-97.

5. По результатам измерения уровня шума, согласно п. 100 СанПиН 1.2.3685-21, превышение ПДУ на участке работ не отмечается.

11. Используемые документы и материалы

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

Водный Кодекс РФ от 03.06.2006. № 74-ФЗ;

Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

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

Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;

Федеральный Закон РФ от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб

ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.

ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия.

ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений".

СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»

СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Москва. Госстрой России 1997 г.

СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности. (ОСПОРБ 99/2010).

СанПиН 2.6.1.2523-09 (Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009).

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы

МУ 2.1.7.730-99 Методические указания. Гигиеническая оценка качества. Почвы населенных мест.

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.

Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г и Минприроды РФ 18 ноября 1993г).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Копия задания на выполнение инженерных изысканий

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор»

_____*Д.В. Севастьянов*

«_10_»__августа__2021_____

«УТВЕРЖДАЮ»
Павлова Галина Алексеевна

«_10_»__августа__2021____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение изысканий на объекте:
«Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ»

1	Номер по договору (контракту)	32-2021
1.1	Наименование, местонахождение, организации-заказчика Фамилия, инициалы и номер телефона (факса) ответственного представителя проектной организации	Павлова Галина Алексеевна Россия, Республика Башкортостан, село Кузово, ул. Молодежная, дом 6, квартира 1
1.2	Вид строительства	Проект планировки и межевания.
1.3	Стадия проектирования	Проектная документация
1.4	Местоположение объекта	Необходимо выполнить инженерные изыскания на площадке
1.5	Сроки проектирования	2021
1.6	Сроки строительства	2021-2022
1.7	Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	Отсутствуют
1.8	Техническая характеристика проектируемого объекта Уровень ответственности зданий и сооружений (ФЗ №384 от 30декабря 2009г)	Модульная АГЗС; Операторная; Резервуары хранения противопожарного запаса воды; Молниеотвод; Пожарный щит с ящиком песка; Уборная с водонепроницаемым выгребом; Контейнер для мусора; Ограждение заправочной зоны; Площадка высадки пассажиров; Трансформаторная подстанция контейнерного типа. Стадия проектирования: проектная документация. Вид строительства: новое строительство.

1.9	Вид инженерных изысканий:	Инженерно-геологические изыскания;
2	**Инженерно-геологические изыскания:**	
2.1	Цели инженерно-геологических изысканий	Изучение геологического строения участка, физико-механических характеристик грунтов, их коррозионной агрессивности к бетону, свинцу и алюминию, гидрогеологических условий.
2.2	Требования к инженерно-геологическим изысканиям	Требуется выполнить согласно СНиП 11-02-96, согласно п.п. 4.4, 4.10, 4.12, 4.13 СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 части 1-2, для изучения геолого-литологического строения и гидрологических свойств грунтов для оценки их несущей способности под нагрузкой, оценка инженерно-геологических условий, в объеме достаточном для разработки проектной документации и строительства.
2.3	Форма и состав технической документации	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям с текстовой и графической частями, содержащий инженерно-геологические разрезы, план выработок, результаты лабораторных исследований грунта, результаты инженерно-гидрологических наблюдений.
3	**Инженерно-экологические изыскания:**	
3.1	Цели инженерно-экологических изысканий	Оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием строительных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемого объекта для предотвращения, минимизации или ликвидации негативных экологических последствий этого влияния.
3.2	Требования к инженерно-экологическим изысканиям	Работы выполнить в соответствии с требованиями СП 11-102-97, СП 47.13330.2016. Оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием строительных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемого объекта для предотвращения, минимизации или ликвидации негативных экологических последствий этого влияния. Требуется выполнить: - исследования и оценка радиационной обстановки в пределах участка работ; - исследования и оценка химического состава подземных вод (при наличие); - исследования и оценка химического состава грунтов на участке работ;
4	**Инженерно-гидрометеорологические изыскания**	
4.1	Цели, требования к инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	комплексное изучение современного состояния инженерно-гидрометеорологических условий территории, намечаемой для строительства, оценка и составление прогноза возможных изменений этих условий при ее использовании; изучение гидрометеорологических условий участка, выявление гидрологических и метеорологических процессов и явлений, которые могут повлиять на проектируемый

		объект Выполнить согласно требованиям СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 11-02-96), СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства.
5	Сроки предоставления отчетов	Согласно договору.

Приложение 1: Стройгенплан М 1:200

Составитель: Севастьянов Дмитрий Викторович.
89659442950

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23 августа 2021г. № 7
(дата) *(номер)*

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)
Саморегулируемая организация: АС «СтройИзыскания»
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания
(вид саморегулируемой организации)
191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н,
sroiz.ru
sroiz@mail.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)
СРО-И-033-16032012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»
(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 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ» (ООО ИЛЦ «ЭКОМОНИТОР»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 0274137286
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1090280008280
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	450106, Республика Башкортостан, Уфа, ул. Рабкоров, дом № 8/1, комната 41
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	Регистрационный номер в реестре членов: 230114/140
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (*число, месяц, год*)	Дата регистрации в реестре: 23.01.2014
2.3. Дата (*число, месяц, год*) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 23.01.2014
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (*число, месяц, год*)	вступило в силу 23.01.2014
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (*число, месяц, год*)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

Наименование	Сведения
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
23.01.2014	*23.01.2014*	-

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	*x*	*до 25000000 руб.*
б) второй	-	*до 50000000 руб.*
в) третий	-	*до 300000000 руб.*
г) четвертый	-	*300000000 руб. и более*

3.3. 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, 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	-	*до 25000000 руб.*
б) второй	-	*до 50000000 руб.*
в) третий	-	*до 300000000 руб.*
г) четвертый	-	*300000000 руб. и более*

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*

Генеральный директор
АС «СтройИзыскания»
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Иоффе Ж.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания» ОГРН 1117800012395 Санкт-Петербург

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Аттестаты аккредитации

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

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://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21OE85

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР "ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ", ИНН 0274137286
450106, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, ГОРОД УФА, УЛИЦА РАБКОРОВ, ДОМ 8, КОРПУС 1, ОФИС 41

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 21 июля 2021 г.

Дата формирования выписки **11 августа 2021 г.**

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.21ОЕ85

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР "ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ", ИНН 0274137286

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

450106, РОССИЯ, Респ Башкортостан, г Уфа, ул Рабкоров, дом 8, корпус 1, этаж 4, помещение 8, помещение 9, ;

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://fsa.gov.ru/

Дата формирования выписки 11 августа 2021 г.

Стр. 1/1

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
Программа производства работ

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор»

_____ *Д.В. Севастьянов*

«_10_»__августа__2021____

«СОГЛАСОВАНО»
Павлова Галина Алексеевна

«_10_»__августа__2021____

Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ

ПРОГРАММА

на проведение инженерно–экологических изысканий

Уфа, 2021

1. Общие сведения.

Программа на проведение инженерно-экологических изысканий на объекте: «Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ» составлена согласно техническому заданию.

Местоположение объекта: Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, Бирский район, Кусекеевский сельсовет.

Стадия проектирования: проект планировки

Вид строительства – новое.

Уровень ответственности – нормальный.

Согласно техническому заданию на участке изысканий проектируется строительство строительства автогазозаправочной станции.

Целью инженерно-экологических изысканий является оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием строительных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемого объекта для предотвращения, минимизации или ликвидации негативных экологических последствий этого влияния.

Задачами инженерно-экологических изысканий является:

- измерение уровня шума;
- исследования и оценка радиационной обстановки в пределах участка работ;

Полевые и камеральные работы будут выполняться в соответствии с действующими НТД:

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96);
2. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Госстрой России – М., 1997»;
3. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
4. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

5. МУ 2.6.1.2398-08 Методические указания. Радиационный контроль и санитарно-гигиеническая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

2. Изученность экологических условий.

Непосредственно на участке работ, инженерно-экологические изыскания ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор» ранее не проводились.

Сведения о ранее проведённых инженерно-экологических изысканиях от заказчика не поступало.

3. Краткая характеристика природных и техногенных условий района

3.1 Природные условия района работ

Местоположение объекта: Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, Бирский район, Кусекеевский сельсовет.

Климат отличается выраженной континентальностью, характеризуется продолжительной холодной зимой, теплым, иногда жарким летом, большой амплитудой колебания температуры воздуха в годовом ходе, быстрой сменой погоды в переходные сезоны, особенно весной, частыми возвратами холодов, значительными отклонениями по отдельным годам от средних норм по тепловому режиму, количеству выпадающих осадков и др.

Бирский район расположен в пределах двух агропочвенных районов: Южного Лесостепного Левобережно-Прибельского (западная часть) и Бельско-Уфимского увалистого междуречного (восточная часть). Преобладающими типами и подтипами почв являются (в порядке убывания площади):

- темно-серые лесные;
- серые лесные;
- черноземы оподзоленные;
- пойменные;
- дерново-подзолистые.

Согласно схеме геоботанического районирования Бирский район относится к лесостепной зоне Дюртюлинско-Давлекановского района луговых степей и остепненных лугов холмисто-увалистой Прибельской равнины (западная часть) и к Уфимско-Аскинскому району широколиственно-темнохвойных лесов пологоволнистой и увалисто-волнистой Прибельской равнины.

Согласно зоогеографическому районированию, территория района относится к Предуральскому лесостепному округу Европейской лесостепной провинции Европейско-Сибирской области.

4. Сведения о зонах особой чувствительности территорий к предполагаемым воздействиям и наличии особо охраняемых объектов

Информация запрашивается в:

- Департамент по недропользованию по приволжскому федеральному округу;
- Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан об наличие (отсутствии) особо охраняемых природных территорий республиканского значения;
- Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан о наличии видов растительного, животного мира, занесенных в Красную Книгу Республики Башкортостан;
- Управление по государственной охране объектов культурного наследия Республики Башкортостан о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия;
- Камское бассейновое водное управление о наличии (отсутствии) поверхностных питьевых водозаборов;
- Ветеринарная станция о наличии (отсутствии) скотомогильников;
- Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан об наличие (отсутствии) лесопаркового зеленого пояса.
- Местная администрация о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного значения, кладбищ;
- Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан об наличие (отсутствии) полигонов ТКО.

5. Методика инженерно-экологических работ.

Инженерно-экологические изыскания должны обеспечивать разработку разделов «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) и «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», для чего предусмотреть выполнение следующих работ по систематизации и анализу фондовых источников, а также проведение полевых исследований.

Методика изысканий определялась нормативными документами, программой, данными по изученности района и конкретной экологической обстановкой участка изысканий.

5.1. Инженерно-экологическое обследование.

Инженерно-экологическое обследование местности выполняется согласно п. 4.7-4.8 СП 11-102-97 для получения качественных, количественных показателей и характеристик состояния компонентов экологической обстановки, ландшафтной характеристики территории. Общая протяженность маршрутов – 0,5 км.

5.2. Радиометрические работы.

Радиометрические работы выполняются в ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор» с целью выявления источников ионизирующего излучения и участков с повышенным уровнем гамма-фона, а также сбора сведений об эманации радона из грунтов подстилающих фундамент проектируемого сооружения, для принятия более рационального решения о противорадоновой защите и оценки радиационной безопасности.

Маршрутная гамма-съемка на обследуемой территории проводится согласно п. 5. МУ 2.6.1.2398-08, п. 6.19 СП 11-102-97 сплошному радиационному обследованию подвергнуть 100% территории.

Всего намечено провести 15 измерений.

Экспонирование плотности потока радона с поверхности грунта проводится при помощи «открытых сверху» накопительных камер НК-32 вместе с сорбционными колонками СК-13 (адсорберами) по методикам, разработанным в ЗАО Научно-техническом центре «Нитон» и согласованным с Центром метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ.

Экспонирование плотности потока радона проводится в контрольных точках расположенных в узлах прямоугольной сетки с шагом 10 х 10 м. согласно п. 6.2.2 МУ 2.6.1.2398-08.

Всего намечено провести 10 экспонирований (измерений ППР).

5.3. Измерение уровня шума

Измерение уровня шумового загрязнения на участке работ проводится в ООО «Экоаналитик» с целью выявления превышений предельно-допустимых уровней шума и определения возможных источников шумового загрязнения.

Количество точек измерения принимать с учетом п. 2.7 МУК 4.3.2194-07 Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.

Всего намечено провести измерения в 4 точках.

5.4. Камеральные работы

Камеральные работы проводятся с целью оценки состояния компонентов природной среды до начала строительства, а также выявления факторов техногенного воздействия на существующие экосистемы.

6. Организация изысканий.

Работы выполняются в следующем порядке:

Инженерно-экологическое обследование.

Измерение МЭД и ППР.

Измерение шума.

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 начинаются после согласования мест испытаний с представителями эксплуатационных служб подземных и наземных коммуникаций.

Полевые работы выполняются согласно требованиям техники безопасности и санитарных норм.

Ответственный за технику безопасности на объекте является исполнитель данных работ.

7. Контроль качества и приемки работ.

Контроль полевых и камеральных работ осуществляется в плановом порядке.

Внешний контроль включает проверку организационно-технической готовности изыскательской организации к выполнению инженерных изысканий, экспертизу программы работ, а также контроль выполнения полевых, лабораторных и камеральных работ.

При производстве полевых работ по инженерным изысканиям осуществляется 100 % внутренний контроль технологии производства инженерно-экологических изыскательских работ.

Внутренний контроль качества полевых и камеральных работ осуществляют на всех этапах выполнения инженерно-экологических изысканий. Внутренний контроль выполняется директором.

Контроль полевых и камеральных работ производится систематически в соответствии с нормативами.

При контроле производится проверка:

выполнения требований технического задания и методики производства работ;

правильности организации работ и использования инструментов;

соблюдения правил техники безопасности.

После проведения комплекса камеральных работ проводится проверка отчётов директором на соответствие отчётной документации требованиям нормативных документов

Сводная таблица видов и объемов работ

№ п/п	Виды работ	Един. измер.	Объем работ
			Намечено выполнить по программе
1	Инженерно-экологическое обследование.	км	0,5
2	Измерение шума.	точки	4
3	Радиометрические работы: а) измерение МЭД; б) измерение ППР.	 точки точки	 15 10
4	Отчёт	шт.	1

Программу составил эколог: Николаев С.С.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
Протокол радиационного обследования

Испытательная лаборатория
ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор».
450106, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Рабкоров, д. 8, корпус 1, этаж 4, помещение 8,
помещение 9.
тел. +7 (347) 298-22-30, +7 (965) 944-29-50;
E-mail: gruntlab@mail.ru

Утверждаю
Заместитель начальника лаборатории
М.П. _____ подпись
И.Р. Рахматуллин

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20д от «06» сентября 2021 г.

Заказчик (наименование, адрес и ИНН): Павлова Галина Алексеевна, 452473, Россия, Республика Башкортостан, село Кузово, ул. Молодежная, дом 6, квартира 1
Цель испытаний: Инженерно-экологические изыскания
Сведения об объекте: «Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ»
Номер и дата заявки: № 13 от 01.09.2021 г.
Дата получения образцов ИЛ: 02.09.2021 (отбор произведен силами ИЛ)
Дата проведения испытаний: 02.09.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

1) Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения.

НД на метод испытаний: Руководство по эксплуатации Дозиметр гамма излучения ДКГ-02У «АРБИТР» ФВКМ.412113.028РЭ, 2005 г., МУ 2.6.1.2398-08
Среднее значение: 0,12 мкЗ/ч Диапазон измерения: 0,10-0,14 мкЗ/ч
Максимальное значение мощности дозы гамма излучений в точках с максимальными показаниями поискового прибора: 0,14 мкЗ/ч
Радиационных аномалий на территории не выявлено.

№ п/п	Место измерения	Результат испытаний, неопределенность результата испытаний, мкЗ/ч
1	Точка №1	0,12±0,06
2	Точка №2	0,12±0,06
3	Точка №3	0,14±0,07
4	Точка №4	0,10±0,05
5	Точка №5	0,13±0,07
6	Точка №6	0,10±0,05
7	Точка №7	0,10±0,05
8	Точка №8	0,12±0,06
9	Точка №9	0,14±0,07
10	Точка №10	0,12±0,06
11	Точка №11	0,10±0,05
12	Точка №12	0,10±0,05
13	Точка №13	0,11±0,05
14	Точка №14	0,14±0,07
15	Точка №15	0,14±0,07

Среднее значение мощности дозы гамма излучения: 0,12 мкЗ/ч
Минимальное значение мощности дозы гамма излучения: 0,10 мкЗ/ч
Максимальное значение мощности дозы гамма излучения: 0,14 мкЗ/ч

2) Плотность потока ^{222}Rn

НД на метод испытаний: Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций. НТЦ «Нитон», Свидетельство № 40090.6К816 об аттестации МВИ, 2014 г.

№ п/п	Место измерения	Результат испытаний, неопределенность результата испытаний, мБк/м^{2}с
1	Точка №1	45±15
2	Точка №2	47±16
3	Точка №3	39±13
4	Точка №4	37±12
5	Точка №5	24±6
6	Точка №6	41±14
7	Точка №7	28±9
8	Точка №8	37±13
9	Точка №9	31±10
10	Точка №10	40±13

Сведения об отклонениях (при наличии): отклонения отсутствуют

Заключения (при наличии): не требуются

Мнения и интерпретации (при наличии): не требуются

Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании

№	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Срок действия поверки
1	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»	001	2020	до 16.02.2022
2	Многофункциональный измерительный комплекс для мониторинга радона «Камера-01»	002	2020	до 20.10.2021
3	Термогигрометр ИВА-6А-Д	004	2020	до 27.01.2022
4	Рулетка измерительная металлическая торгов. Марка Калиброн	б/н	2020	до 23.02.2022

Результаты испытаний распространяются на объекты прошедшие испытания.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛ.

Протокол испытаний № 20д от «06» сентября 2021 г.

Страница **2** из **2**

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Протокол измерений параметров физических факторов среды

Испытательная лаборатория
ООО ИЛЦ «ЭкоМонитор».
450106, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Рабкоров, д. 8, корпус 1, этаж 4, помещение 8,
помещение 9.
тел. +7 (347) 298-22-30, +7 (965) 944-29-50;
E-mail: gruntlab@mail.ru

Утверждаю
Заместитель начальника лаборатории
М.П. _____
подпись
И.Р. Рахматуллин

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21Д от «06» сентября 2021 г.

Заказчик (наименование, адрес и ИНН): Павлова Галина Алексеевна, 452473, Россия, Республика Башкортостан, село Кузово, ул. Молодежная, дом 6, квартира 1
Цель испытаний: Инженерно-экологические изыскания
Сведения об объекте: Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ
Номер и дата заявки: № 13 от 01.09.2021 г.
Дата получения образцов ИЛ: -
Дата проведения испытаний: 02.09.2021 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

1) Эквивалентный и максимальный уровень звука

НД на метод испытаний: МУК 4.3.2194-07
Характер шума: непостоянный
Источник шума: не определен

№ п/п	Место измерения	Наименование показателя, единицы измерения	Результат испытаний, неопределённость результата испытаний
1	Точка №1	Эквивалентный уровень звука, дБА	45,9±0,8
		Максимальный уровень звука, дБА	50,3±0,8
2	Точка №2	Эквивалентный уровень звука, дБА	45,2±0,8
		Максимальный уровень звука, дБА	50,1±0,8
3	Точка №3	Эквивалентный уровень звука, дБА	46,1±0,8
		Максимальный уровень звука, дБА	51,8±0,8
4	Точка №4	Эквивалентный уровень звука, дБА	46,3±0,8
		Максимальный уровень звука, дБА	52,0±0,8

Сведения об отклонениях (при наличии): отклонения отсутствуют

Заключения (при наличии): не требуются

Мнения и интерпретации (при наличии): не требуются

Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании

№	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Срок действия поверки
1	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	005	2020	до 16.02.2022
2	Калибратор акустический Защита-К	007	2020	до 27.01.2022
3	Термогигрометр ИВА-6А-Д	004	2020	до 27.01.2022
4	Рулетка измерительная металлическая торгов. Марка Калиброн	б/н	2020	до 23.02.2022

Результаты испытаний распространяются на объекты прошедшие испытания.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛ.

Протокол испытаний № 21Д от «06» сентября 2021 г.

Страница **1** из **1**

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
Заключения из уполномоченных органов

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

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

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории — А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России
от_____ №_____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

БАШҠОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫ
УРМАН ХУЖАЛЫҒЫ МИНИСТРЛЫҒЫ
БАШҠОРТОСТАНРЕСПУБЛИКАҺЫ
«УРМАНСЫЛЫҠТАР ИДАРАЛЫҒЫ»
ДӘҮЛӘТ ҠАҘНА УЧРЕЖДЕНИЕҺЫ
БӨРӨ УРМАНСЫЛЫҒЫ БҮЙЫНСА -
«БӨРӨ УРМАНСЫЛЫҒЫ»БҮЛЕГЕ
452455, БР, г. Бөрө,
Свердлов урамы, 27
тел. 8(34784) 4-02-32

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
«УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВАМИ»
ОТДЕЛ ПО БИРСКОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ –
«БИРСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»
452455, РБ, г.Бирск,
ул. Свердлова, 27
тел. 8(34784) 4-02-32

13.08.2021 № 257

Генеральному директору ООО
Испытательный Лабораторный Центр
«Экологический Мониторинг»
Севастьянову Д.В.

О «предоставлении информации»

Уважаемый Дмитрий Викторович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации от 09.09.2021 года №635/21 сообщаю, что данная услуга предоставляется в виде выпискиз Государственного лесногореестра и оказывается министерством лесного хозяйства Республики Башкортостан.

Начальник отдела ГКУ РБ
«Управление лесничествами»
поБирскому лесничеству Стромов И.Н.

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫНЫҢ
ТӘБИҒӘТТЕ ФАЙҘАЛАНЫУ ҺӘМ
ЭКОЛОГИЯ МИНИСТРЛЫҒЫ

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

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
(Минэкологии РБ)

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

14 СЕН 2021 № 14/14136
на № _____ от _____

ООО ИЛЦ «Экологический Мониторинг»

450106, г.Уфа,
ул.Рабкоров, д.8/1, к.41

labmonitor@mail.ru

Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан, рассмотрев запрос ООО ИЛЦ «Экологический Мониторинг» от 09.09.2021 №631/21 о предоставлении информации, сообщает следующее.

При проведении инженерно-экологических изысканий по объекту: **«Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ»** рекомендуем 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 года № 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».

Сведения о численности и плотности охотничьих ресурсов по Республике Башкортостан размещены на официальном сайте Минэкологии РБ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» https://ecology.bashkortostan.ru/activity/1018/ (Главная \ Деятельность \ Охрана, контроль и регулирование использования объектов животного мира в Республике Башкортостан \ Ведение государственного учета численности объектов животного мира).

Заместитель министра К.Ф. Биргулиев

Доможиров А.В., 218-04-43

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫ
ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРАЛЫҒЫ
ДБУ Бөрө районы һем кала ветеринария станцияһы

452451, Бөрө калаһы, Павлов урамы, 2
тел.: (34784 4-12-26. 4-22-51
тел./факс: (34784) 4-20-66
e-mail: birskvetnach@mail.ru

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГБУ Бирская районная и городская ветеринарная станция РБ

452451, г.Бирск, ул.Павлова, 2
тел.: (34784 4-12-26. 4-22-51
тел./факс: (34784) 4-20-66
e-mail: birskvetnach@mail.ru

14.09.2021 № 226
на № ___ от _____

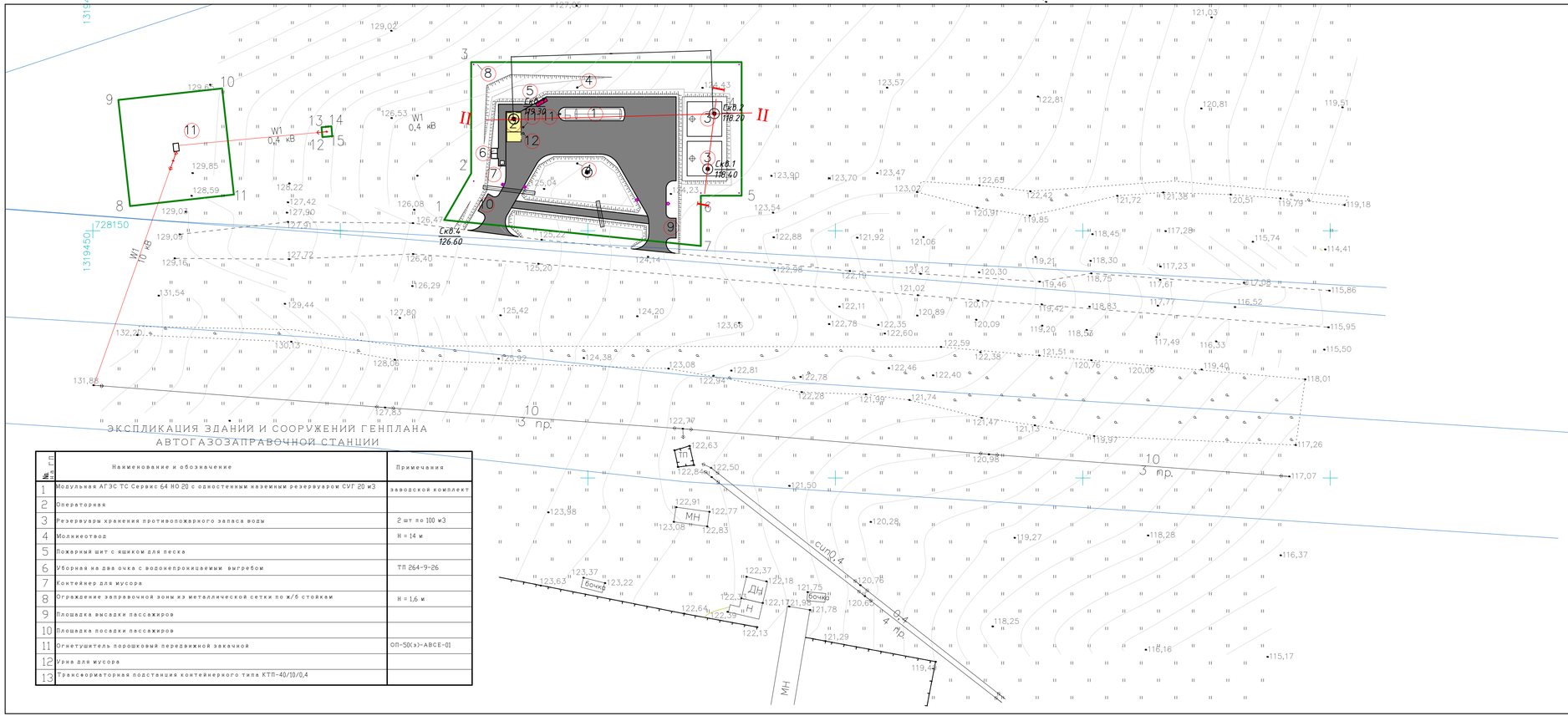
Генеральному директор
ООО ИЛЦ «Экологический Мониторинг
Д.В. Севастьянов

Информация

ГБУ Бирская райгорветстанция РБ предоставляет ответ на запрос № 636/21 от сентября 2021г., что на участке выполнения и разработки проекта по инженерно экологическим изысканиям по указанному объекту строительства АГЗС в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевсого сельсовета МР Бирский район РБ в радиусе 1 км по указанным координатам скотомогильников, биотермическим ям и сибиреязвенных захоронений не имеются.

И.о. начальника ГУБУ Бирская РГВС Р.Г. Сираев

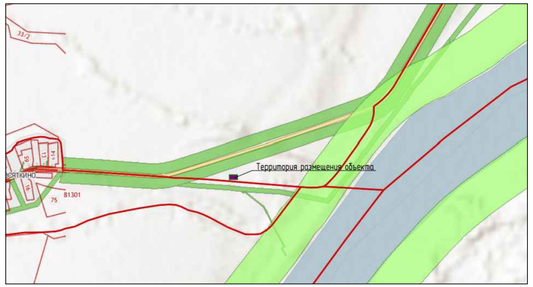
Исп. Сираев Р.Г.
8(34784) 4-22-51



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ГЕНПЛАНА АВТОГАЗОЗАПРАВОЧНОЙ СТАНЦИИ

№ п.п.	Наименование и обозначение	Примечания
1	Модульная АГЗС ТС Сервис 64 НО 20 с одностенным наземным резервуаром СУГ 20 м3	заводской комплект
2	Операторная	
3	Резервуары хранения противопожарного запаса воды	2 шт по 100 м3
4	Молниеотвод	H = 14 м
5	Пожарный щит с ящиком для песка	
6	Уборная на два очка с водонепроницаемым выгребом	ТП 264-9-26
7	Контейнер для мусора	
8	Ограждение заправочной зоны из металлической сетки по ж/б стойкам	H = 1,6 м
9	Площадка высадки пассажиров	
10	Площадка посадки пассажиров	
11	Огнетушитель порошковый передвижной закачной	ОП-50(з)-АВСЕ-01
12	Урна для мусора	
13	Трансформаторная подстанция контейнерного типа КТП-40/10/0,4	

Обзорная схема



Условные обозначения

Скв.1 / 118.40 — Инженерно-геологическая скважина, в числителе – ее номер, в знаменателе – абс. отметка устья в м

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						32-2021-ИЭИ-Г1			
						Проект планировки территории с целью образования участка для строительства автогазозаправочной станции в районе деревни Новодесяткино на территории Кусекеевского сельсовета МР Бирский район РБ			
Разработал		Севастьянов Д.В.			09.21	Чертеж № 1	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Севастьянов Д.В.			09.21	Карта фактического материала	П	1	1
						Масштаб 1:500	ООО ИЛЦ "ЭкоМонитор"		