



ГЕОДЕЗИЯ КАДАСТР ИЗЫСКАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью "Геодезия Кадастр Изыскания"
Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации «НОИ «АР» № 146 от 30.04.2020 г

Заказчик - ООО «ТОМЕТ»

«Площадка установки производства метанола»

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

2237-ИЭИ

ТОМ 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022 г.



ГЕОДЕЗИЯ КАДАСТР ИЗЫСКАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью "Геодезия Кадастр Изыскания"
Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации «НОИ «АР» № 146 от 30.04.2020 г

Заказчик - ООО «ТОМЕТ»

«Площадка установки производства метанола»

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

2237-ИЭИ

ТОМ 3

Директор



Р. Р. Багаутдинов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник отдела инженерный изысканий



06.07.2022

И. В. Шемонаев

(подпись, дата)





Инженер-эколог



06.07.2022


Н. Ш. Мазулина

(подпись, дата)

Взам. инв. №		Подпись и дата						2237-ИЭИ				
Инв. № подл.			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Список исполнителей	Стадия	Лист	Листов
										И	1	1
			Разработал		Мазулина			04.07.22		ГЕОДЕЗИЯ КАДАСТР ИЗЫСКАНИЯ		
			Проверил		Шемонаев			04.07.22				
			Н.контр.		Шемонаев			04.07.22				

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
2237-ИЭИ-С	Содержание	
2237-ИЭИ-СД	Состав отчетной технической документации	
2237-ИЭИ-Т	Текстовая часть	
2237-ИЭИ-Г	Графическая часть 2237-ИЭИ-Г-1. Карта-схема с указанием зон экологических ограничений 2237-ИЭИ-Г-2. Карта-схема фактического материала	на 2-х листах

Взам. инв. №						
	2237-ИЭИ-С					
Подпись и дата						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Разработал		Мазулина			04.07.22
	Проверил		Шемонаев			04.07.22
	Н.контр.		Шемонаев			04.07.22
	Содержание тома					
			Стадия	Лист	Листов	
			И	1	1	
			 ГЕОДЕЗИЯ КАДАСТР ИЗЫСКАНИЯ			

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2237-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
2	2237-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
3	2237-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
4	2237-ИГМИ	Технический отчет по результатам гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	

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

						2237-ИЭИ-СД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Состав отчетной технической документации		
Разработал		Мазулина			04.07.22			
Проверил		Шемонаев			04.07.22			
Н.контр.		Шемонаев			04.07.22			
Стадия	Лист	Листов						
И	1	1						
ГЕОДЕЗИЯ КАДАСТР ИЗЫСКАНИЯ								

Содержание

1.	Введение	4
2.	Изученность экологических условий района	8
3.	Физико-географические условия района и техногенные факторы.....	10
3.1.	Общие сведения о районе работ	10
3.2.	Климатическая характеристика района работ	10
3.3.	Геологическое строение.....	12
3.4.	Гидрогеологические условия	12
3.5.	Защищенность подземных вод от загрязнения сверху	12
3.6.	Гидрологические условия района работ	14
3.7.	Почвенно-растительные условия	16
3.8.	Животный мир	17
3.9.	Социально-экономические условия.....	17
4.	Методика и технология выполнения работ	20
5.	Результаты инженерных изысканий	23
5.1	Зоны с особым режимом природопользования (экологического ограничения).....	23
5.1.1	Особо охраняемые природные территории.....	23
5.1.2	Объекты культурного наследия и зоны охраны объектов культурного наследия	23
5.1.3	Водоохранные зоны	23
5.1.4	Санитарно-защитные зоны.....	24
5.1.5	Скотомогильники, биотермические ямы и полигоны ТБО	24
5.1.6	Защитные леса и особо защитные участки леса	24
5.1.7	Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения	24
5.1.8	Иные зоны с особыми условиями использования территории.....	25
5.2	Современное экологическое состояние территории в районе изысканий	25
5.2.1	Атмосферный воздух	25
5.2.2	Почвы	27
5.2.3	Радиационная обстановка	29
5.2.4	Физические факторы.....	30
6.	Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта.....	32
7.	Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий.....	34
8.	Предложения и рекомендации по организации природоохранных мероприятий и ведению экологического мониторинга.....	36
9.	Сведения по контролю качества и приемке работ	40
10.	Заключение.....	41
11.	Список использованных документов	42
ПРИЛОЖЕНИЯ		44

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					2237-ИЭИ-Т	Лист	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2

Приложение А Техническое задание	44
Приложение Б Выписка из реестра СРО	57
Приложение В Программа работ	60
Приложение Г Аттестат и область аккредитации ООО «ЦРБ»	70
Приложение Д Аттестат и область аккредитации ООО «РКЦ».....	97
Приложение Е Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	118
Приложение Ж Климатическая характеристика.....	137
Приложение И Справка Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области.....	139
Приложение К Справка Департамента ветеринарии Самарской области	155
Приложение Л Справка Администрации г.о. Тольятти Департамент городского хозяйства.....	156
Приложение М Справка Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области	158
Приложение Н Протоколы исследования почв	163
Приложение П Результаты радиационного обследования	169
Приложение Р Результаты измерения уровня звука	179
Приложение С Результаты измерения уровня ЭМИ ПЧ	183
Приложение Т Справка Минприроды России	186
Приложение У Справка ООО «Автоград-Водоканал»	192
Приложение Ф Справка ООО «Волжские коммунальные системы»	193
Приложение Х Справка ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз».....	194
Приложение Ц Справка Отдела архитектуры и градостроительства	195
Приложение Ч Справка Приволжскнедра	197

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1. Введение

Наименование объекта: «Площадка установки производства метанола»

Технический заказчик: ООО «ТОМЕТ»

Исполнитель: ООО «Геодезия Кадастр Изыскания»

Инженерно-экологические изыскания по объекту выполнены в соответствии с договором №2237 от 22.04.2022 г. между ООО «ТОМЕТ» и ООО «Геодезия Кадастр Изыскания», техническим заданием (Приложение А), программой на производство работ (Приложение В) со свидетельством о допуске к работам по инженерным изысканиям (Приложение Б) и требованиями действующих нормативных документов:

• СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Москва, 2016 г.

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

Стадия проектирования – Проектная, рабочая документация

Вид строительства – реконструкция, новое строительство

Площадь изысканий – 15 га.

Идентификационные сведения об объекте

Согласно техническому заданию, предусматривается реконструкция:

- Производство метанола производительностью 450 000 т/год;
- Производство метанола мощностью 1600 т/сутки;

Строительство вновь проектируемых блоков:

- Блок 1400. Дополнительный контур синтеза метанола;
- Блок 2300. Блок химических реагентов.

Принадлежность к объектам – производственный объект.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктур – не принадлежит.

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация зданий или сооружений – нет.

Принадлежность к опасным производственным объектам – да, II класс.

Пожарная и взрывопожарная опасность – взрывопожароопасный.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да.

Полевые и камеральные изыскательские работы выполнялись в мае 2022 г.

Полевые и камеральные изыскательские работы выполнялись специалистами ООО «Геодезия Кадастр Изыскания».

Участок изысканий располагается в Ставропольском районе Самарской области, на территории предприятия ПАО «Тольятти Азот» (рисунок 1, 2).

Ближайшие нормируемые территории от границы реконструируемого объекта ООО «ТОМЕТ»:

- в северном направлении на расстоянии 7,7 км находятся СНТ Медаевка, СНТ Рассвет, СДТ Ветеран-2, СНТ Родники; поселок Рассвет - на расстоянии 6,3 км;

- в северо-восточном направлении на расстоянии 8,1 км находятся СНТ Автомобилист, СНТ Голубой огонек, ДПК Василек, СНТ Строитель;

- в южном направлении на расстоянии 2,3 км - село Зеленовка;

- в западном направлении на расстоянии 3,4 км – СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-Прилесье;

- в северо-западном направлении на расстоянии 5,0 км - СДТ Мечта и село Васильевка – в 5,8 км.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 4

Самарская область, Ставропольский район, ПАО "Тольятти Азот"



Рисунок 1. Обзорная схема расположения участка изысканий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2237-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

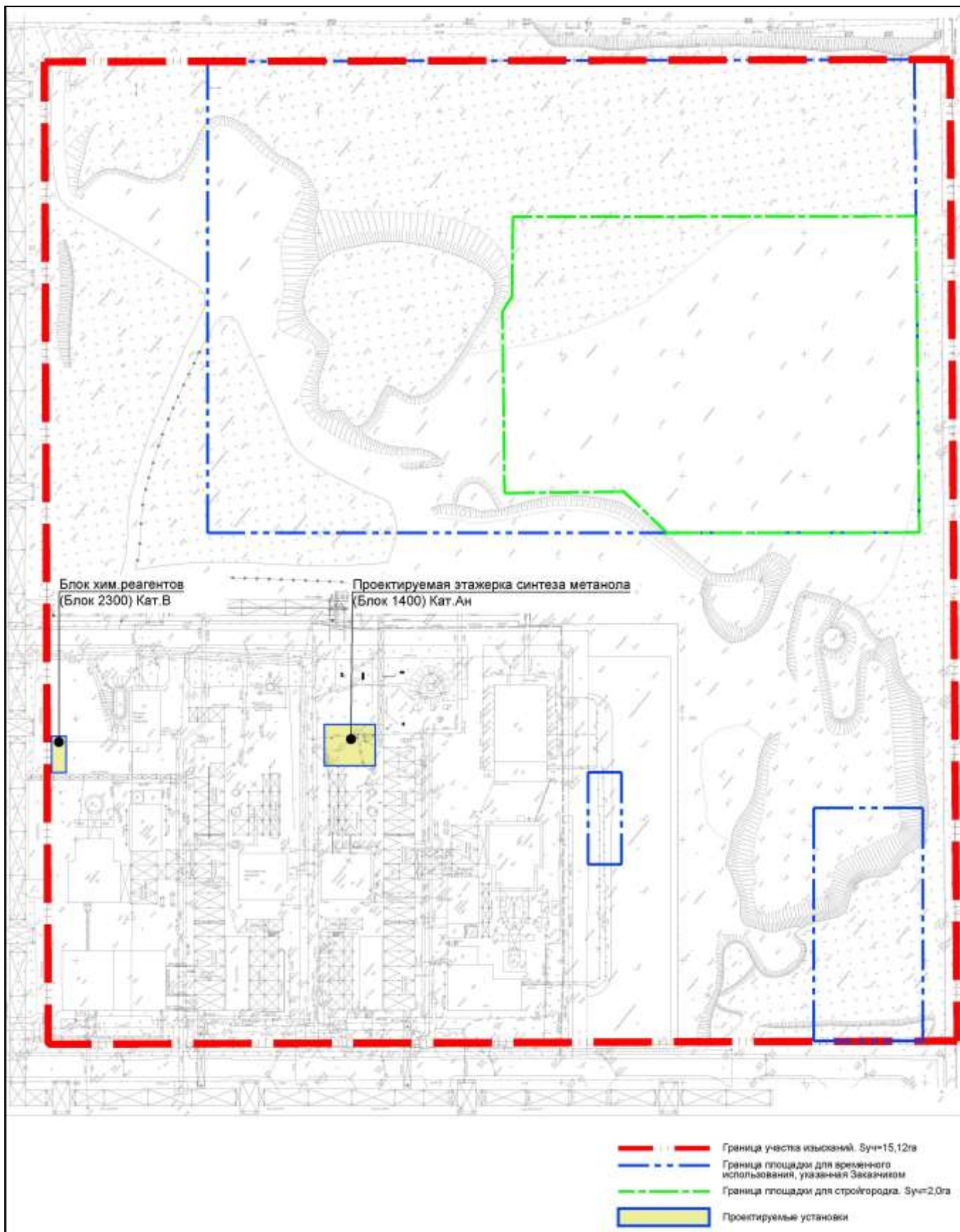


Рисунок 2. Схема участка выполнения работ

Ближайшие садоводства (СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-Прилесье) расположены на расстоянии 3,4 км от границ промышленной площадки предприятия ООО «ТОМЕТ» (границ контура объекта), ближайшая жилая застройка - на расстоянии 2,3 км (жилая застройка села Зеленовка)» Дорожная сеть района работ представлена автомобильной дорогой

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист
6

федерального значения Москва-Рязань-Пенза-Самара-Уфа-Челябинск, а также дорогами местного значения.

Целью работ по инженерно-экологическим изысканиям является обоснования строительства и иной хозяйственной деятельности с целью предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Задачи работ:

- оценка воздействия объекта на окружающую среду при его строительстве и эксплуатации, а также при возможных залповых и аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ;
- получение исходных данных для проектирования, а также дополнительной информации, необходимой для разработки раздела "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" в проектах строительства объектов.
- оценку состояния компонентов природной среды до начала строительства объекта;
- оценку состояния экосистем, их устойчивости к воздействиям и способности к восстановлению;
- уточнение границ зоны воздействия по основным компонентам природных условий, чувствительным к предполагаемым воздействиям;
- получение необходимых параметров для прогноза изменения природной среды в зоне влияния сооружения при строительстве и эксплуатации объекта;
- рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также мер по восстановлению и оздоровлению природной среды;
- предложения к программе локального и специального экологического мониторинга в период строительства, эксплуатации и ликвидации объекта.

При составлении отчета использовались материалы топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий. Для выполнения специальных видов работ и исследований привлекались специализированные организации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			2237-ИЭИ-Т				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. Изученность экологических условий района

На территории Самарской области функционирует государственная система мониторинга загрязнения окружающей среды. Мониторинг осуществляет ФГБУ Приволжское УГМС.

В составе данной системы осуществляется:

- мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в городских округах – Жигулевске, Новокуйбышевске, Похвистнево, Самаре, Сызрани, Тольятти, Чапаевске, г.п. Безенчук, а также г.о. Отрадном силами МКУ «Экология города Отрадного» лабораторией экологического контроля и анализа, которая имеет лицензию Росгидромета на проведение мониторинга в части определения уровня загрязнения атмосферного воздуха (рисунок 3);

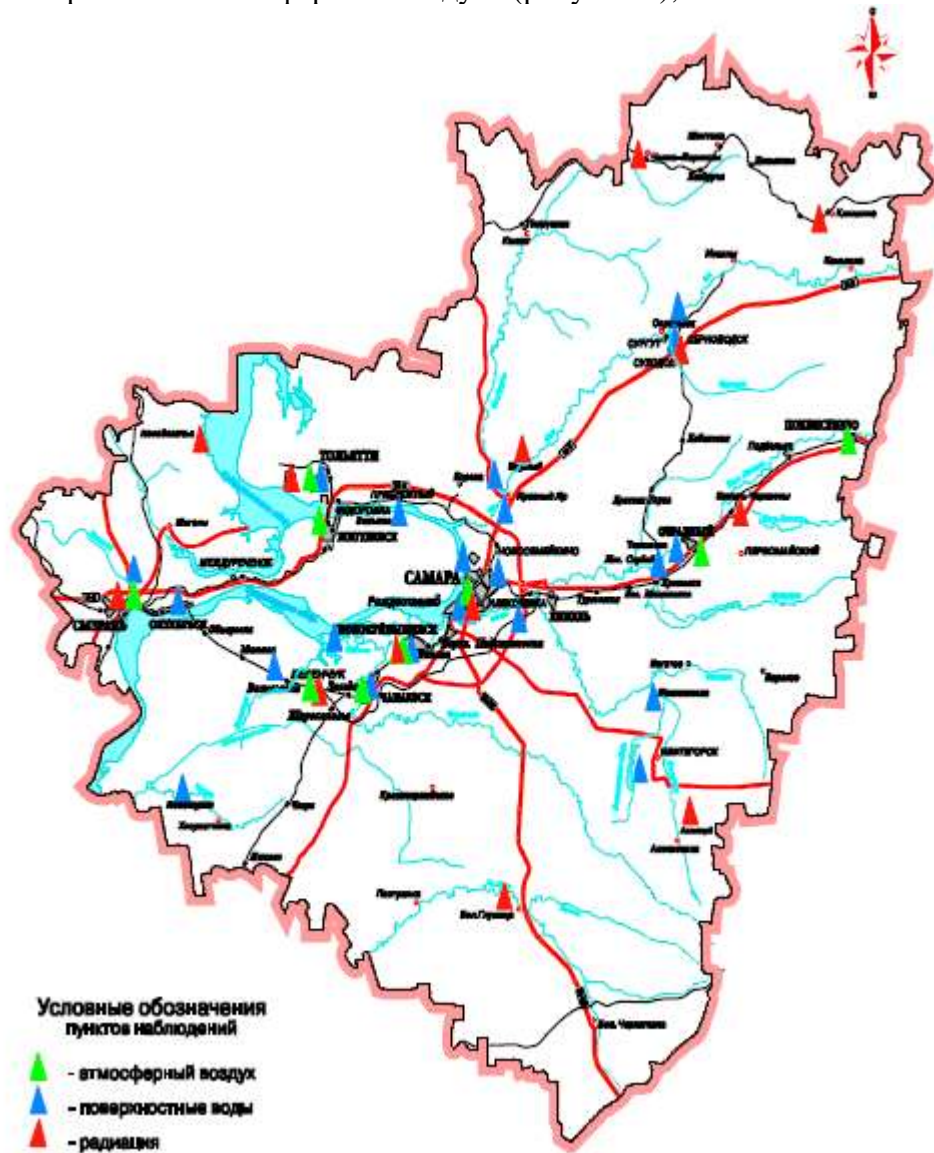


Рисунок 3 – Карта-схема расположения пунктов наблюдений на территории Самарской области

- мониторинг загрязнения поверхностных вод двух водохранилищ - Куйбышевского и Саратовского, 12-ти наиболее крупных рек и Ветлянского водохранилища – всего 21 пункт наблюдений по гидрохимическим показателям и 10 пунктов наблюдения по гидробиологическим показателям;

- мониторинг радиоактивного загрязнения на 12 метеостанциях (Самара, АГЛОС, Авангард, Безенчук, Большая Глушица, Клявлино, Кинель-Черкассy, Новодевичье, Серноводск, Сызрань, Тольятти, Челно-Вершины), а также в городах Новокуйбышевск, Похвистнево и Чапаевск (рисунок 3);

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

- наблюдения за уровнем загрязнения почв и донных отложений;
- наблюдения за загрязнением снежного покрова, а также кислотностью и химическим составом осадков.

Территория Ставропольского района подвержена мощному техногенному воздействию в силу ландшафтно-географических, метеорологических и ряда других особенностей. Господствующие юго-западные ветровые потоки переносят загрязненный воздух от промышленных центров (городов Самары, Тольятти, Сызрани, Новокуйбышевска, Чапаевска, Жигулевска) в северо-восточном направлении. Часть крупных городов области расположена на территории Ставропольского района, другие города вплотную прилегают к его границам. На территории района развитая густая транспортная сеть.

Физико-химические свойства почвенного покрова (относительно невысокая гумусированность, тяжелый мехсостав, изменение реакции почвенной среды) способствуют аккумуляции загрязняющих веществ в нем, особенно тяжелых металлов.

На территории района сосредоточен основной промышленный потенциал области: АО «Волгоцеммаш», АО «Тольяттикаучук», АО «Фосфор», АО «Куйбышевазот», АО «Тольяттиазот» и гигант отечественного автомобилестроения АО «АвтоВАЗ», который производит 75% всех выпускаемых отечественных автомобилей.

Изученность территории изысканий на наличие объектов культурного наследия, особо охраняемых территорий местного значения, действующих свалках ТБО, сибирезвенных захоронениях, скотомогильниках представлена в официальных данных Федеральных агентств, служб, комитетов. Данные представлены на основании ранее проведенных многолетних наблюдений и мониторинга ситуации подведомственными службами и учреждениями.

Ранее ООО «ГКИ» инженерно-экологические изыскания в границах проектируемых работ – не проводила.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							9

3. Физико-географические условия района и техногенные факторы

3.1. Общие сведения о районе работ

В административном отношении участок изысканий расположен в Самарской области, Ставропольский район, ТОАЗ.

Площадка установки производства метанола ООО «ТОМЕТ» состоит из производства метанола мощностью 450 тыс. тонн в год и производства метанола мощностью 1600 тонн в сутки. Оба производства расположены на территории ПАО «Тольятти Азот», площадь которого составляет около 300 га. Периметр границ территории основных производств составляет 6284 м.

Площадка установки производства метанола ООО «ТОМЕТ» расположена на территории предприятия ПАО «Тольятти Азот» в г. Тольятти Самарской области. Предприятие находится в 15,5 км от г. Тольятти с северо-восточной стороны, в 8–11 км от ТЭЦ химически опасных объектов Центрального района (ОАО «Фосфор», ПАО «Куйбышевазот», ООО «Сибур-Тольятти») и в 12 км от Волжской ГЭС.

ПАО «Тольяттиазот» относится к предприятиям I класса с утвержденным размером санитарно-защитной зоны 1000 м. ООО «ТОМЕТ» относится к II классу по санитарной классификации. Размер санитарно-защитной зоны для него составляет 1000 м.

Территория ПАО «Тольятти Азот» имеет ограждение из железобетонных плит по всему периметру, между ТОАЗ и ООО «ТОМЕТ» - сетчатое.

В пределах санитарно-защитной зоны населенные пункты отсутствуют.

Местность, прилегающая к объекту, среднепересеченная, около 50 % покрыта лесами и лесонасаждениями. С запада и юга от предприятия в радиусе от 20 км имеются водоемы (Васильевские озера, Куйбышевское водохранилище, река Волга). Правый берег реки Волги представляет собой цепь Жигулевских гор.

Поверхность территории имеет относительно ровный характер с уклоном на северо-восток с отметками 78-106 м.

Геологическое строение территории характеризуется наличием мощной толщи древне четвертичных аллювиальных отложений, представленных песками, супесями, иногда суглинками. Мощность слоя песка достигает 100-120 м. Уровень грунтовых вод отмечается на глубине 49 м.

Дороги проходимы в любое время года. Вероятность землетрясений и карстовых явлений практически отсутствует. Оползни, сели, лавины, наводнения отсутствуют. Опасные метеорологические явления (смерчи, ураганы) на прилегающей территории не наблюдались.

3.2. Климатическая характеристика района работ

Климат Самарской области, в целом, резко континентальный. Зима холодная, продолжительная, малоснежная, с сильными ветрами и буранами. Лето жаркое, сухое, с большим количеством ясных малооблачных дней. Осень продолжительная, весна короткая, бурная. Весь год наблюдается недостаточность и неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха, интенсивность процессов испарения.

Климат в г. Тольятти умеренно-континентальный. Согласно СП 131.13330.2020, он расположен в климатическом подрайоне II В.

Климатическая характеристика приводится по данным многолетних наблюдений метеостанции Тольятти. Приложение Ж.

Весенний сезон в районе г. Тольятти очень короток. Продолжительность весны в среднем с 30 марта по 26 апреля, а осени – с 28 сентября по 5 ноября. Зима со средней температурой ниже 0°C продолжается около 5 месяцев, лето со средней температурой выше 0°C продолжается тоже около 5 месяцев. Заморозки кончаются в 1-ой или 2-ой декадах мая и начинаются в конце сентября и начале октября. В отдельные годы наблюдаются значительные отклонения от средних норм, в пониженных местах осенне-летние заморозки возможны в июне, а первые осенние заморозки – в августе.

Средняя месячная и годовая температуры воздуха представлены в таблице 1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2237-ИЭИ-Т	Лист
										10

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

Температура воздуха												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10,7	-10,4	-4,0	6,6	14,9	19,1	21,0	19,1	13,2	5,8	-1,9	-7,7	5,4

Среднегодовая температура воздуха территории составляет 5,4. Самым холодным месяцем года является январь, самым теплым - июль. По данным метеостанции температура воздуха холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна минус 15 °С, коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы «А» равен 160. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна +26,9 °С.

Атмосферные осадки в течение всего года обусловлены главным образом циклонической деятельностью. Среднегодовая сумма всех атмосферных осадков составляет 490 мм. Суммы осадков за отдельные годы могут значительно отклоняться от их среднего значения. Выпадение осадков в течение года неравномерное. Основное их количество (60-70%) приходится на теплый период (апрель-октябрь). Наибольшее количество осадков выпадает в июне-июле (в среднем 54 - 59 мм), наименьшее – в марте (27 мм). Большая часть осадков выпадает в виде слабых и незначительных по величине дождей или снегопадов, иногда бывают затяжные дожди и сильные ливни.

Снеговой район IV, расчетное значение веса снегового покрова на 1м² 2,4 кПа (табл.10.1 СП 20.13330.2016). Нормативное значение веса снегового покрова 1,65 кН/м² (табл. К.1 СП 20.13330.2016). Большое влияние на залегание и образование снежного покрова оказывают метели, во время которых сдувается снег с открытых мест и накапливается в более защищенных местах. Устойчивый снежный покров образуется в 3-ей декаде ноября. Число дней в году со снежным покровом 145. Процесс полного разрушения снежного покрова, завершается не позднее 2 апреля. Зимой часто бывают оттепели.

Данные о среднемесячных и годовых количествах осадков, их распределении по месяцам представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Среднемесячное и годовое количество осадков, в миллиметрах

Количество осадков												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
38	28	27	31	37	54	59	48	48	46	38	36	490

Число дней с осадками более или равном 1,0 мм по данным метеостанции за год составляет 90 дней. Наибольшее количество таких дней наблюдается в период с октября по январь (8,7 – 9,2), менее всего в апреле-мае (5,9 мм). Данные представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Число дней с осадками более или равно 1,0 мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9,2	7,1	6,6	5,9	5,9	7,6	7,6	6,7	7,7	8,7	8,1	8,9	90

Ветровой район I III, нормативное давление ветра 0,38 кПа (табл.11.1 СП 20.13330.2016). Ниже в таблицах 4, 5, 6 приведены данные о скоростях и направлениях ветра.

Таблица 4 - Средняя скорость ветра по месяцам, м/с

Скорость ветра, м/с												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,4	3,2	3,2	3,1	2,9	2,6	2,4	2,3	2,6	3,3	3,5	3,4	3,0

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

Таблица 5 - Повторяемость направлений ветра и штилей (%)

Повторяемость направления ветра								
Штиль	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12	17	9	6	8	27	19	7	7

Таблица 6 - Повторяемость скорости ветра по градациям за год, проценты

Скорость ветра, м/с										
0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
30,9	38,2	20,4	7,7	2,0	0,5	0,2	0,07	0,03	0,006	0,002

Из неблагоприятных метеорологических явлений на рассматриваемой территории отмечаются туманы.

Среднее число дней с туманами приведено в таблице 7.

Таблица 7 - Среднее число дней с туманом

Число дней с туманом												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	1	2	2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,6	1	2	1	11

Общее число дней с туманами 11, наибольшее число дней с туманом в марте (2 дня), наименьшее - в июне-июле (0,2 дня). Наиболее благоприятные условия для образования туманов создаются в холодный период (с октября по март). В теплое полугодие туманы встречаются реже.

Средняя глубина промерзания 1,2 м, нормативная составляет: для крупнообломочных грунтов – 2,1, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,9, для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,7 м, для суглинков – 1,6 м (принята по СП 131.13330.2020, СП 22.13330.2016).

3.3. Геологическое строение

В геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие аллювиальные отложения позднеплейстоценового возраста, представленные песками, супесями, перекрытые техногенным грунтом.

3.4. Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия городского округа Тольятти формируются под влиянием совокупности естественных и искусственных факторов (особенности геологического строения, тектоники, геоморфологии, климатических условий).

Территория находится в южной части Волго-Сурского артезианского бассейна. Гидрогеологические условия рассматриваемой территории определяются развитием меловых отложений нижнего отдела представленных глиной и аллювиальных позднеплейстоценовых отложений представленных суглинком, перекрытых насыпью.

Подземные воды в период инженерно-геологических изысканий до глубины 20 м скважинами не вскрыты.

3.5. Защищенность подземных вод от загрязнения сверху

Естественная защищенность подземных вод от возможного загрязнения сверху рассматривается, в первую очередь, для водоносных горизонтов и комплексов зоны свободного водообмена, содержащих, в основном, пресную воду. К таким горизонтам в данном районе относятся подземные воды меловых отложений нижнего отдела и аллювиальные позднеплейстоценовые отложения.

Свойство защищенности, согласно В.М. Гольдбергу, обуславливается «перекрытостью водоносного горизонта отложениями, прежде всего слабопроницаемыми, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли в подземные воды».

Оценка защищенности грунтов и подземных вод дается с учетом четырех показателей:

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2237-ИЭИ-Т		Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			12

- глубина залегания водоносного горизонта (мощность зоны аэрации);
- литология пород зоны аэрации;
- мощности слабопроницаемого слоя в разрезе зоны аэрации;
- фильтрационных свойств пород зоны аэрации.

При расчете защищенности грунтовых вод использованы данные, приведенные по результатам инженерно-геологических изысканий.

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий в геологическом строении участка в пределах изученной глубины 20 м принимают участие аллювиальные позднеплейстоценовые отложения, представленные песками, супесями. С поверхности развит почвенно-растительный слой.

Грунтовые воды на момент изысканий (май 2022 г.) до глубины 20 м – не вскрыты.

Сумма баллов, зависящая от условий залегания грунтовых вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологического состава, определяет степень защищенности грунтовых вод.

На участке изысканий глубина залегания грунтовых вод более 20 м, что соответствует 3 баллам, согласно нижеприведенной таблице 8.

Таблица 8 - Баллы защищенности водоносного горизонта в зависимости от глубины уровня грунтовых вод

Н, м	Баллы
< 10	1
10 - 20	2
20 - 30	3
30 - 40	4
> 40	5

По литологии и фильтрационным свойствам слабопроницаемых отложений грунты относятся к группе (с) –глины (коэффициент фильтрации – 0,001 м/сут.), глубина заложения подземных вод более 20 м, что соответствует 18 баллам, исходя и приведенной ниже таблицы.

Таблица 9 - Баллы защищенности в зависимости от мощности и литологии слабопроницаемых отложений

то, м	Литол. группы	Баллы	то, м	Литол. группы	Баллы
<2	a	1	12-14	a	7
	b	1		b	10
	c	2		c	14
2-4	a	2	14-16	a	8
	b	3		b	12
	c	4		c	18
4-6	a	3	16-18	a	9
	b	4		b	13
	c	6		c	18
6-8	a	4	18-20	a	10
	b	6		b	15
	c	8		c	20
8-10	a	5	>20	a	12
	b	7		b	18

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

то, м	Литол. группы	Баллы	то, м	Литол. группы	Баллы
	с	10		с	25
10-12	а	6			
	б	9			
	с	12			

Для расчета суммы баллов необходимо сложить баллы, полученные за мощность зоны аэрации, и баллы за мощности имеющихся в разрезе слабопроницаемых пород. $3+18=21$ балл

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности грунтовых вод. Категории защищенности грунтовых вод, по В. М. Гольдбергу, приведены ниже.

Таблица 10 - Категории защищенности

Категория	Сумма баллов
I - не защищенные	<5
II - условно не защищенные	5-10
III - недостаточно защищенные	10-15
IV - условно защищенные	15-20
V - достаточно защищенные	20-25
VI- защищенные	>25

На изучаемой территории выделяется категория достаточной защищенности грунтовых вод от воздействия загрязнений сверху.

Первым от поверхности распространены аллювиальные позднеплейстоценовые отложения.

3.6. Гидрологические условия района работ

Гидрологическая сеть участка изысканий представлена Куйбышевским водохранилищем и группой Васильевских озер.

Озеро Васильевское (Большое Васильевское) входит в группу Васильевских Озер, находящихся в Ставропольском районе Самарской области. Озера расположены в долине бывшей реки Пискалы, впадавшей в Волгу, и представляют собой цепочку водоемов различной глубины и размеров, связанных единым подземным водоносным горизонтом. Озера разного происхождения. До строительства Куйбышевской ГЭС существовало только одно озеро - Большое Васильевское. После заполнения Куйбышевского водохранилища уровень грунтовых вод поднялся и места естественного понижения рельефа оказались затоплены водой. Другие озера искусственного происхождения - результат выхода грунтовых вод и затопление котлованов антропогенного генезиса.

Все озера бессточные. Питание происходит за счёт атмосферных осадков и подземного водообмена. Водосборный бассейн составляет 25 600 га.

Озера имеют важное экологическое и рекреационное значение для жителей прилегающих населенных пунктов и районов г. Тольятти. Васильевские озера расположены в зоне активного влияния Северного промышленного узла Тольятти, а также в зоне действия садово-дачных кооперативов.

Озеро Большое Васильевское является самым большим из группы Васильевских озер, расположено вдоль юго-восточной стороны села Васильевка. Озеро находится в котловине, с запада и востока ограничено высокими крутыми склонами долины с юга Обводной дорогой г. Тольятти. Его площадь составляет около 75 га, однако максимальная глубина, в южной части, не превышает 3,5 м, а средняя составляет около 1 м. Объем воды озера - 1 064 тыс. м³.

Протяженность водоема - около 2,3 км при ширине 200-300 метров.

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

Питание водоема осуществляется в основном за счет атмосферных осадков, главным образом - за счет осадков зимнего периода (во время весеннего снеготаяния), а также грунтовых вод. Грунт дна песчаный, супесчаный, дно местами заиленное. Правый берег пологий, местами покрыт древесно-кустарниковой растительностью, левый берег высокий крутой. Заросший сосновым лесом и кустарником. Прибрежье зарастает жесткой водной растительностью (рогоз, камыш), особенно интенсивно в северо-западной части, на мелководьях в вегетационный период развивается погруженная и полупогруженная водная растительность (стрелолист, уруть, рдесты и др.). Ледостав происходит обычно во второй - третьей декаде ноября, толщина льда до 0,8 м.

Компонентами экосистемы, формирующими кормовую базу рыб водоема, являются фитопланктон (диатомовые, зеленые, сине-зеленые, эвгленовые и пиррофитовые водоросли), зоопланктон (в основном коловратки, ветвистоусые и веслоногие ракообразные) и зообентос (олигохеты, нематоды, личинки насекомых).

Ихтиофауна озера представлена щукой, плотвой, окунем, верховкой, преобладающим видом является карась серебряный. Имеются места нереста, нагула и зимовки обитающих в озере рыб.

Промысел отсутствует, ведется неорганизованное любительское рыболовство.

Основные виды рыб озера Большое Васильевское являются фитофильными, т.е. для их успешного размножения необходима залитая водой, вегетирующая или отмершая растительность. Нерестовый период рыб начинается в третьей декаде апреля начале мая и продолжается до начала июня в зависимости от уровня и температурного режима водоема конкретного года.

В соответствии с перечнем особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства, утвержденным Приказом Федерального агентства по рыболовству № 596 от 23.10.2019 г., ценные и особо ценные виды рыб в водоеме отсутствуют.

В Правилах Рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (приложения №5 и №6) места зимовки и нереста рыб озера Большое Васильевское не зарегистрированы.

В соответствии с критериями определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, указанными в Постановлении Правительства РФ от 28.02.2019 г. №206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водных объектов рыбохозяйственного значения», озеро Большое Васильевское можно отнести к рыбохозяйственным водоемам второй категории.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны оз. Большое Васильевское составляет – 50 м.

В соответствии с правилами установления рыбоохранных зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 06.10.2008 г. №743, ширина рыбоохранной зоны для данного водоема может быть установлена в размере 50 м.

Земельный участок проектируемых работ находится в 7,4 км западнее озера Большое Васильевское.

Куйбышевское водохранилище, образованное водоподпорными сооружениями Куйбышевского гидроузла, находится выше г. Самары в районе г. Тольятти, на расстоянии 1475 км от устья р. Волги, осуществляет сезонное, недельное и суточное регулирование стока Волги, являясь основным регулятором сезонного стока для Средней и Нижней Волги. Основные параметры Куйбышевского водохранилища приведены в таблице 11.

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

Таблица 11 - Основные параметры Куйбышевского водохранилища

Характерные уровни воды водохранилищ (у плотины), м	
Нормальный подпорный (НПУ)	53,0
Минимальный навигационный	49,0
Нормальный предполоводный сработки (УНС) к 01. IV	49,0
Минимальный допустимый в зимний период (УМО)	46,5
Максимальный допустимый при пропуске весеннего половодья вероятностью превышения:	
0,01 % (с гар.попр.), ФПУ	54,7
0,1 %	53,3
1 %	53,0
5 %	53,0
Минимально допустимый кратковременной форсировки	53,3
Морфометрические характеристики водохранилищ	
Площадь зеркала, км ² :	
при ФПУ	7283
при НПУ	6150
при УНС	4366
при УМО	3204
Полный статический объем, км ³ : при ФПУ	68,5
Наибольшая ширина при НПУ, км	40
Наибольшая глубина, м	40
Средняя глубина, м	9,4

В процессе строительства и эксплуатации объекта забор воды из поверхностных водных объектов и сброс сточных вод в водные объекты не осуществляется. Проектом предусмотрено соблюдение всех природоохранных мероприятий.

Таблица 12 - Ширина водоохраной зоны и прибрежных защитных полос

Наименование водного объекта	Ширина водоохраной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Расстояние от участка изысканий до водного объекта, км
Озеро Васильевское	50	50	7,4
Куйбышевское вдхр	200	200	8,3

Участок изысканий в береговой полосе и прибрежной защитной полосе – не находится (Приложение М), пересечений с водными объектами нет.

Расстояние от участка изысканий до водоемов составляет – 8,3 км (Куйбышевское водохранилище); 7,4 км (оз. Большое Васильевское).

3.7. Почвенно-растительные условия

Почвы

Ставропольский район расположен в зоне лесостепи Низменного Заволжья. Сухой, континентальный климат и равнинный рельеф способствовали образованию степей, которые давно уже распаханы. И всё же здесь довольно большие массивы лиственных, смешанных, а в районе г.о. Тольятти – сосновых лесов. Сосна растёт только на песках, а на супесях и суглинках растут дуб, осина, клён, берёзы. Немало здесь и низменных равнин с плодородной почвой, пригодной для выращивания овощных, бахчевых и садовых культур.

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

В границах поселений преобладающими типами почв является сочетание серых лесных и чернозёмов выщелоченных, преимущественно слабосмытых, с участием чернозёмов типичных и выщелоченных остаточного луговатых и серых лесных.

Непосредственно на исследуемых участках естественный облик почвенно-растительного покрова утрачен вследствие хозяйственной деятельности человека.

В соответствии с техническим отчетом по инженерно-геологическим изысканиям с поверхности распространен насыпной грунт и почвенно-растительный слой с включениями разрушенного бетона, битого кирпича, щебня и строительного мусора.

Растительность

По геоботаническому районированию страны территория землепользования, на которой расположен участок изысканий, находится в лесостепной зоне.

Растительный покров представлен в основном разнотравно-типчаковыми степями, где произрастают типчак, ковыль, пырей ползучий, житняк ширококолосый. Среди травянистого покрова преобладают злаковые.

Непосредственно на участке изысканий древесная растительность отсутствует.

В процессе проведения полевых инженерно-экологических изысканий было выявлено, что краснокнижные, редкие, уязвимые виды растений, занесенные в Красную Книгу РФ и Красную Книгу Самарской области – отсутствуют, на территории изысканий и в пределах земельного отвода реконструируемого объекта.

3.8. Животный мир

Животный мир рассматриваемой территории представлен, в основном, видами селитебного природного комплекса. Из млекопитающих возможно встретить домовую мышь, серую крысу. Птицы представлены - вороной, сизым голубем, стрижем, домовым и полевым воробьем. Из земноводных преобладают – жаба, жерлянка, лягушки.

На момент проведения изысканий представителей животного мира, а также наличие мест возможного обитания мелких животных и грызунов, гнезд птиц в пределах территории – не выявлено.

В ходе обследования участка изысканий, учитывая ее расположение в пределах освоенной территории краснокнижные представители животного мира выявлены не были.

3.9. Социально-экономические условия

В административном отношении территория изысканий расположена на территории Ставропольского района Самарской области.

Площадь Ставропольского района — 3662 км². Район граничит на севере с Ульяновской областью, на востоке — с Красноярским и Волжским, на юге — с Безенчукским, на западе с Сызранским и Шигонским районами Самарской области.

Основные водные артерии — Саратовское и Куйбышевское водохранилища.

На правом берегу Волги с запада на восток расположены горы Жигули (высота до 370 м), круто обрывающимися в сторону Волги и пологими к югу. На песчаных почвах левого берега Волги встречаются сосновые боры. В Жигулях преобладают широколиственные и частично-смешанные леса.

Сочетание благоприятных климатических условий, привлекательность ландшафтов, санаторно-курортных и туристско-экскурсионных возможностей создаёт рекреационную привлекательность района и области.

По территории района проходит кольцевая железная дорога вокруг Самарской Луки (Сызрань — Жигулевск — Самара — Новокуйбышевск — Чапаевск — Октябрьск — Сызрань) с железнодорожной станцией Жигулевское море. Через г. Тольятти по территории района проходит автомобильная дорога общероссийского значения Москва — Самара.

Население

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	2237-ИЭИ-Т	Лист
										17

Всего на 1 мая 2022 в Ставропольского района Самарской области постоянно проживают 34 117 мужчин (43.61%) и 44 116 женщин (56.39%).

Уровень образования жителей Ставропольского района Самарской области: высшее образование имеют 25.4% (19 871 человек), неполное высшее — 2.6% (2 034 человека), среднее профессиональное — 38.3% (29 963 человека), 11 классов — 14.0% (10 953 человека), 9 классов — 8.2% (6 415 человек), 5 классов — 7.0% (5 476 человек), не имеют образования — 0.6% (469 человек), неграмотные — 0.2% (156 человек).

Всего Ставропольского района Самарской области количество официально занятого населения составляет 46 627 человек (59.6%), пенсионеров 22 688 человек (29%), а официально оформленных и состоящий на учете безработных 4 538 человек (5.8%).

Промышленность

На территории района находятся Даниловское и Валовское месторождения глины.

В районе зарегистрировано 2729 предприятий всех форм собственности.

Растениеводство

В районе имеется 175,6 тыс. га сельскохозяйственных угодий. Доля фактически используемых сельскохозяйственных угодий в общей площади сельскохозяйственных угодий района составляет 94,2 %.

Урожайность зерновых культур составила 23,4 ц/га во всех категориях хозяйств и 22,7 ц/га — в сельскохозяйственных предприятиях. По итогам прошлого года район был на первом месте по урожайности зерновых культур среди муниципальных районов области. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил 132 тыс. тонн. Район занял второе место по валовому сбору зерновых культур среди районов области.

Сельскохозяйственными предприятиями района производится 9 % зерна, 4 % подсолнечника, 44 % картофеля, 33 % овощей, мяса — 40 %, молока — 10 %, от общего объема продукции сельскохозяйственных предприятий Самарской области.

Животноводство

Численность поголовья свиней в ЗАО «СВ-Поволжское» составило 105,8 тыс. голов. По численности поголовья свиней и по производству мяса свиней район занимает первое место среди районов области. Поголовье птицы в ОАО «Тольяттинская птицефабрика» составило - 746,6 тыс. голов.

Поголовье крупнорогатого скота составило 8937 голов, из которых молочное стадо составляло 3884 головы. Валовой надой молока за 2008 год составил 14,95 тыс. тонн. Надой молока в расчете на 1 фуражную корову в сельскохозяйственных предприятиях оставил 3831 кг.

Район занимает первое место по производству мяса на 100 га сельскохозяйственных угодий, пятое место — по производству молока на 100 га сельскохозяйственных угодий, восьмое место — по надоем молока в расчете на 1 корову в с/х предприятиях.

Санитарно-эпидемиологическая ситуация района

В целом по Самарской области в 2021 году в сравнении с 2020 годом отмечено снижение заболеваемости в сравнении с аналогичным периодом прошлого года по следующим нозологическим формам: энтеровирусным инфекциям – в 25,6 раза, кори – в 5,3 раза, острым вялым параличам – в 5,3 раза, коклюшу в 3,4 раза, геморрагической лихорадке с почечным синдромом – в 3,1 раза, клещевому боррелиозу в 2,7 раза, лептоспирозу – в 2,4 раза, хроническим вирусным гепатитам на 43,5 %, педикулезу – на 48,3 %, ОКИ неустановленным – на 45,3 %, сальмонеллезу на 36,2 %, ветряной оспе – на 34,79%, ОКИ с установленным возбудителем – на 28,8 %, генерализованным формам менингококковой инфекции – на 26,47 %, гриппу – на 24,69 %, сифилису – на 23,4 %, ВИЧ-инфекции – на 22,62 %, чесотке на 21,23 %, микроспории – на 20,89 %, туберкулезу на 14,8 %, острому вирусному гепатиту А – на 14,7%, дизентерии – на 11,7 %, острому вирусному гепатиту В – на 8,8 %, острому вирусному гепатиту С – на 6,4 %, скарлатине – на 4,56%. Также снизилось количество пострадавших от укусов и оцарапываний животными на 11,8 %, от укусов клещами – на 6,3 %.

Не регистрировалась заболеваемость дифтерией, краснухой, туляремией, сибирской язвой, брюшным тифом, бешенством у человека и др.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2237-ИЭИ-Т		Лист
											18

В области достигнут и поддерживается высокий уровень охвата профилактическими прививками населения (97-99 %), в том числе детей в декретированные сроки, благодаря чему в последние годы в целом достигнуты индикативные показатели по «управляемым» инфекциям.

В связи с продолжающимся распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-2019) на территории Самарской области, действуют противоэпидемические мероприятия. По состоянию на 14.10.2021 г. подтверждено 13444 случая заболевания. Показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 422,4. Коэффициент распространения инфекции составляет 1,06. Отмечается распространение заболеваемости в семейных очагах. Также зарегистрировано 7 активных очагов групповой заболеваемости. Заболеваемость регистрируется во всех муниципальных образованиях области, среди всех возрастных групп. В структуре преобладает взрослое трудоспособное население от 30 до 64 лет -61,2%, лица старше 65 лет - 25, 1 %, на долю детей до 17 лет приходится 4%.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							19

4. Методика и технология выполнения работ

Для решения поставленных задач в соответствии с программой выполнения инженерно-экологических изысканий (Приложение В) были выполнены следующие виды и объемы работ, которые представлены в таблице 13.

Таблица 13 - Объем работ инженерно-экологических изысканий

№ п/п	Вид работ	Единица измерения	Объем
Полевые исследования (Состав и объем работ назначен согласно СП 47.13330.2016).			
1	Инженерно-экологическая рекогносцировка	га	15
2	Точка наблюдения при рекогносцировке	точка	5
3	Опробование почв и грунтов	пробная площадка	
	- на загрязненность по химическим показателям	пробная площадка	1
	- на микробиологические и паразитологические показатели	пробная площадка	1
	- на загрязненность по химическим показателям на глубину (с 1 м, 2 м)	проба	6
4	Радиационное обследование		
	- измерение мощности дозы гамма-излучения	га	15
	- определение радионуклидов в почве	проба	6
5	Исследование физических факторов воздействия - шум, ЭМИ ПЧ	точка	1
Камеральные работы			
1	Обработка полевых и лабораторных материалов		
2	Составление отчета	шт	1

Сбор, изучение и систематизация фондовых материалов

Сбор имеющихся материалов о природных условиях района был проведен в архивах специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, центре по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета, центре санитарно-эпидемиологического надзора Минздрава России, а также в архивах областных и районных органов.

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.

Для оценки загрязненности атмосферного воздуха на участке изысканий использованы материалы ФГБУ «Приволжское УГМС».

Перед проведением полевых работ было проведено экологическое дешифрирование аэрокосмических снимков.

Дешифрирование данных дистанционного зондирования определяется как процесс исследования снимков с целью распознавания изображенных на них объектов и вывода соответствующих заключений. Независимо от характера изображений и передаваемой ими информации существенное значение для дешифрирования имеют признаки объектов.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2237-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Материалами для работы послужили аэрокосмические снимки (Спутник Google) полученные с помощью программы Google Earth.

Предварительно территория тщательно изучалась, с целью распознавания изображенных на них объектов и вывода соответствующих заключений, определялись дешифровочные признаки для всех обнаруженных объектов и процессов. Описание дешифровочных признаков объектов и процессов изучаемой территории – это необходимая процедура, подробное описание дешифровочных признаков облегчает дальнейшую работу с материалами дистанционного зондирования

На аэрокосмоснимках многочисленны компоненты окружающей среды, достаточно уверенно распознаются по их очертаниям и форме. Значительно облегчает дешифрирование природные и искусственные комплексы сходного облика, которые легко распознаются на снимках. В районе изысканий наблюдаются территория промышленной площадки ПАО «Тольятти Азот», земли сельскохозяйственного назначения, автодороги, земли населенных пункта с. Зеленовка.

Полевые исследования

Для оценки общей гео-экологической ситуации на участке строительства объекта было проведено маршрутное рекогносцировочное обследование всей территории, с уточнением ландшафтных, геоморфологических, геологических, гидрологических особенностей, а также выполнено исследование почвенного покрова, растительного и животного мира территории. Рекогносцировочное (маршрутное) обследование территории выполнялось с целью получения качественной характеристики состояния всех компонентов экологической обстановки и уточнения условий выполнения изысканий.

В процессе маршрутного обследования были собраны общие сведения об исследуемых участках, определены места отбора проб почв.

Оценка поверхностных вод не проводилась, т.к. участок изысканий находится на значительном удалении от водных объектов.

Оценка подземных вод не проводилась, т.к. на момент инженерно-геологических изысканий подземные воды до глубины 10 м вскрыты не были.

Составление фоновой справки о содержании ЗВ в атмосферном воздухе проводилось силами ФГБУ «Приволжского УГМС». Приложение Е.

Исследование радиационной обстановки района изысканий проводилась специалистами ООО «Центр Радиационной безопасности». Аттестат и область аккредитации RA.RU.21РБ07 представлена в Приложение Г.

Таблица 14 - Характеристика средств измерения радиационной обстановки

Средства измерения	Заводской №	Свидетельство о поверке
		Срок действия
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»	5209	13.10.2021
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»	5208	13.10.2021
Дозиметр-радиометр ДКС-96-06Г (блок детектирования БДКС-96)	Д536/Д259	13.10.2021
Дозиметр-радиометр МКС-17Д «Зяблик» (блок детектирования БДКГ-Р20Д №59))	070	13.05.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	349818	27.12.2022
Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК	8	31.01.2022
Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК	8/9	05.07.2022
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 Р 02-4 И	56209	16.10.2021
Спектрометр-радиометр гамма-излучения МКГБ-01 «Радэк»	291	31.01.2023
Сосуд Маринелли	б/н	-
Сито лабораторное	2099	

Документы устанавливающие правила и методы исследований(испытаний) и измерений:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

21

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

- ФР.1.40.2016.24956
- Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, утв. НТЦ "НИТО В", 2014г.;
- 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, п. 6, утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ, действует с 02.09.2008 г.

Исследования электромагнитного излучения и уровня шума проводилось специалистами ООО «ЦРБ» (Приложение Р, Приложение С).

Таблица 15 - Характеристика средств измерения ЭМИ ПЧ и шума

Средства измерения	Заводской №	Свидетельство о поверке
		Срок действия
Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр, модификация «50Гц»	43918	13.01.2023
Четырехканальный шумомер, виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110АВ4	БФ180730	21.12.2021
Калибратор акустический 1-го класса ЗАЩИТА-К	181418	27.12.2022
Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК	8	31.01.2022
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	349818	27.12.2022
Виброкалибратор АТ01m	8037	21.12.2021

Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений:

- МИ ПКФ 12-006. Методика выполнения измерений однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и ускорения приборами серий Октава и Экофизика (приложение к руководству по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ), редакция 14, п. 2, 5.
- ПКДУ.411000.001.02 РЭ Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра Экофизика-110А
- БВЕК43 1440.09.03 РЭ Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров электрического и магнитного поля «ВЕ-метр»

Лабораторные работы

Химический анализ проб почв, санитарно-эпидемиологические исследования выполнены лабораторией комплексных изысканий ООО «Региональный кадастровый центр» и испытательным лабораторным центром ООО «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» («УралСтройЛаб»). Приложение Д.

Камеральная обработка результатов и составление отчета

Получение всех материалов осуществлялось в процессе производства полевых работ (текущая, предварительная) и после их завершения и выполнения лабораторных исследований (окончательная камеральная обработка и составление технического отчета).

Текущая обработка материалов производится с целью обеспечения полноты и качества инженерно-экологических работ и корректировки программы изысканий в зависимости от полученных промежуточных результатов изыскательских работ.

Окончательная камеральная обработка материалов ведется после завершения полевых работ и лабораторных исследований, согласно требованиям СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97.

В результате камеральных работ выполнено:

- обработка результатов анализов (протоколы лабораторных исследований);
- текстовая часть отчета.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2237-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

5. Результаты инженерных изысканий

5.1 Зоны с особым режимом природопользования (экологического ограничения)

5.1.1 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти из хозяйственного использования и для которых установлен особый режим охраны. В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 14.03.1995 г. №33-ФЗ Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 28.12.2016) «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ принадлежат объектам общенационального достояния.

На территории строительства, особо охраняемые природные территории федерального (Министерство природы России), регионального (Министерство лесного хозяйства Самарской области №МЛХ-03-03/11776 от 31.05.2022 г.), местного (Администрация городского округа Тольятти Департамент городского хозяйства, справка №216212.1 от 19.05.2022 г.) значения отсутствуют (Приложение Л, Приложение Т, Приложение М).

Территория объекта «Площадка установки производства метанола» не входит в границы национального парка «Самарская Лука» и не попадает в границы ФГБУ «Жигулевский государственный природный заповедник». Приложение Т.

Согласно ответу №783 от 20.05.2022 г. на территории участка изысканий – особо охраняемые природные территории отсутствуют. Приложение Ц.

5.1.2 Объекты культурного наследия и зоны охраны объектов культурного наследия

Согласно письму №УГООКН/3832 от 20.07.2022 г., в соответствии с Актом объекты археологического наследия либо объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, на участке изысканий – отсутствуют и возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов и иных работ.

Также в соответствии с данными государственного учета культурного наследия Самарской области, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и культуры) - отсутствуют.

Участок изысканий расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Приложение И.

5.1.3 Водоохранные зоны

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы приводятся в соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации», введенным в действие с 1 января 2007 года указом Президента Российской Федерации от 3 июня 2006 г № 74-ФЗ.

Таблица 16 - Ширина водоохранной зоны и прибрежных защитных полос

Наименование водотоков	Расстояние до водотока, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
оз. Большое Васильевское	7,4	50	50
Куйбышевское вдхр.	8,3	200	200

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

Участок изысканий в водоохранной зоне, в прибрежной защитной полосе, в береговой полосе не находится (Приложение М).

5.1.4 Санитарно-защитные зоны

Согласно справке (предоставленной Отделом архитектуры и градостроительства Администрации муниципального района Ставропольский), участок работ расположен в СЗЗ для проектируемого объекта ООО «ТОМЕТ»: «Реконструкция корп.602.601 производство углекислоты в осях21-27с размещением установки разд-я воздуха производительностью 12тыс.м3/час».

В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления. зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями. Приложение Ц.

5.1.5 Скотомогильники, биотермические ямы и полигоны ТБО

Согласно ответу Департамента ветеринарии №ДВ-02/1910 от 11.05.2022 г., информация о незарегистрированных скотомогильниках, биотермических ямах, сибирязвенных захоронениях и их охранных зонах в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от объекта проектируемых работ в департаменте отсутствует.

В пределах границ м.р. Ставропольский Самарской области имеется 9 объектов уничтожения биологических отходов (скотомогильников): в 0,5 км от с. Пискалы; в 1 км от с. Мусорка; в 0,5 км от с. Ташелка; в 0,3 км от с. Жигули; в 1,5 км от с. Пискалы; в 1 км от с. Ташла; в 1,5 км от с. Выселки; в 1,5 км от с. Ташла; в 1,5 км от с. Узюково. Приложение К.

В районе проектируемых работ полигоны ТБО/ТКО, свалки, промышленных отходов – отсутствуют (Приложение Л, Приложение Ц).

5.1.6 Защитные леса и особо защитные участки леса

В районе проектируемых работ в границах г.о. Тольятти – городские леса отсутствуют (справка Депгорхоз г.о. Тольятти № 216212.1 от 19.05.2022 г.). Приложение Л.

Согласно справке (Министерство лесного хозяйства Самарской области №МЛХ-05-02/12120 от 06.06.2022 г.) участок изысканий к землям лесного фонда не относится, особо защитные участки леса и лесопарковый пояс – отсутствуют (Приложение М, Приложение Ц).

5.1.7 Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения

Зона санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения регламентируется СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

На территории участка изысканий поверхностных источников водоснабжения ООО «АВК» - нет. Объект не попадает в зону санитарной охраны (I, II, III) ВДЗ и находится на значительном

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

удалении от них (согласно справке Автоград Водоканал № 1631/211 от 12.05.2022 г. Приложение У).

Объект изысканий «Площадка установки производства метанола» расположена вне зон санитарной охраны водозаборов подземных вод, эксплуатируемых ООО «Волжские коммунальные системы» с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Центрального и Комсомольского районов г. Тольятти (справка РКС Тольятти № 5431 от 16.05.2022) Приложение Ф.

На территории участка изысканий источники поверхностного и подземного питьевого водоснабжения, их расположение и зоны санитарной охраны – отсутствуют. Приложение Ц.

5.1.8 Иные зоны с особыми условиями использования территории

Согласно справке Депрогорхоз г.о. Тольятти на территории участка изысканий информация о приаэродромных территориях, особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях, территориях традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ, о зонах затопления и подтопления, в Департаменте – отсутствует.

В районе проведения работ общественные кладбища и объекты похоронного назначения – отсутствуют (Приложение Л, Приложение Ц).

Участок изысканий не входит в состав искусственно орошаемых сельскохозяйственных угодий. Сведения о наличии мелиоративных систем отсутствуют. Данный земельный участок к объектам федеральной собственности не относится. Гидротехнические сооружения Самарского филиала ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» - отсутствуют (согласно справке ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» № 01-15/983 от 25.05.2022 г.). Приложение Х.

На территории участка изысканий месторождения общераспространенных полезных ископаемых – отсутствуют (Приложение М).

Участок проектируемых работ расположен в границах населенного пункта. В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 г. №2395-1 и пунктом 46 Административного регламента при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в границах населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки – не требуется. Приложение Ч.

Согласно ответу №МЛХ-03-03/11776 от 31.05.2022 г. выполнение работ по определению зон затопления, подтопления водных объектов вблизи участка изысканий – не предусмотрено. Приложение М.

На участке проектируемых работ - курортные и рекреационные зоны, объекты округа санитарной (горно-санитарной) охраны и территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов, зоны ограничений передающих радиотехнических объектов, являющихся капитальным строением – отсутствуют. Приложение Ц.

5.2 Современное экологическое состояние территории в районе изысканий

5.2.1 Атмосферный воздух

Для оценки существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Рассматриваются значения концентраций загрязняющих веществ по данным ФГБУ «Приволжского УГМС».

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с методическими указаниями ((Методические указания по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 с учетом действующих Временных рекомендаций «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют

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

регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2019-2023 гг., на основании мониторинга загрязнения атмосферного воздуха г. Тольятти и Ставропольского района по данным стационарных постов за 2017-2021 гг. (с использованием метода экстраполяции).

Перечень вредных веществ, по которым указывается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород, углеводороды C1-C10 суммарно (смесь предельных и непредельных), бензол, толуол, бенз(а)пирен.

Значения фоновых концентраций для вещества - диоксид углерода не рассчитывались в связи с отсутствием на государственной наблюдательной сети в г. Тольятти наблюдений за содержанием в атмосферном воздухе вышеуказанного загрязняющего вещества.

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия. Приложение Е.

Таблица 17 - Значения фоновых концентраций вредных веществ

Наименование вещества	Значения концентраций, мг/м ³				СанПиН 1.2.3685-21 ПДК мр		
	При скорости ветра 0-2 м/сек	При скорости ветра от 3 м/сек и более а направлении					
		С	В	Ю			З
Азота диоксид	0,046				0,2	Таб. 1.1, п.3	
Азота оксид	0,038				0,4	Таб. 1.1, п.5	
Бенз(а)пирен	0,0025*10 ⁻³				-	Таб. 1.1, п.47	
Бензол	0,044				0,3	Таб. 1.1, п.56	
Серы диоксид	0,005				0,5	Таб. 1.1, п.489	
Сероводород	0,003				-		
Толуол	0,035				-		
Углерода оксид	1,2				5	Таб. 1.1, п.551	
Углеводороды C1-C10 суммарно (смесь предельных и непредельных)	2,3				-		

Фон действителен с 2022 по 2026 гг. (включительно).

Уровень фонового загрязнения атмосферного воздуха в исследуемом районе, согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», не превышает санитарно-гигиенические нормативы ни по одному из рассматриваемых загрязняющих веществ.

ООО «ЭкоАналитика» 22.07.2022 г., 26.07.2022 г. в рамках производственного контроля были проведены испытания на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «ТОМЕТ» и на территории предприятия ООО «ТОМЕТ». Лабораторно-инструментальные исследования атмосферного воздуха выполнены для 2-х загрязняющих веществ в 5 контрольных точках:

- точка №1 – на западной границе СЗЗ (исследуемое загрязняющее вещество – метанол);
- точка №2 – на южной границе СЗЗ (исследуемое вещество – метанол);
- точка №3 – на северо-восточной границе СЗЗ (исследуемое вещество – метанол);
- точка №4 – у жилого дома №73 по ул. Азотчиков села Зеленровка (исследуемое вещество – метанол, диоксид азота);
- точка №5 – на территории завода, вблизи проектируемой установки синтеза метанола (исследуемое вещество – метанол, диоксид азота).

Анализ полученных лабораторных исследований показал, что максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «ТОМЕТ» и вблизи проектируемой установки синтеза метанола («Площадка установки производства метанола», расположенная в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ) – соответствуют СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы

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

						2237-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		26

и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания». Приложение Е.

5.2.2 Почвы

С целью определения современного состояния почвенного покрова и степени загрязнения почв территории проектируемого объекта было проведено обследование почвы по санитарно-химическим показателям испытательным лабораторным центром. Протоколы лабораторных исследований представлены в Приложение Н.

Оценка степени химического загрязнения почвенного покрова выполнена в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (таб. 4.1, таб. 4.6)., 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». Данные по регионально-фоновому содержанию химических элементов принимались по Ежегоднику «Загрязнение почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2020 году», таблице 4.1 СП 11-102-97.

Фоновое содержание валовых форм ртути и мышьяка принято согласно письму Минприроды России №04-25 от 27.12.1993 г. «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» для черноземов и составляет 0,20 мг/кг и 5,6 мг/кг соответственно.

Таблица 18 - Результаты химического исследования качества почв

№ пробы	Определяемые показатели								Zc
	рН	Валовая форма							
		мышьяк	цинк	медь	никель	кадмий	свинец	ртуть	
Ед. изм.	ед. рН	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	
ПДК	-	-	-	-	-	-	-	2,1	
ОДК	-	10	220	132	80	2	130	-	
Фон	-	5,6	68	25	45	0,24	20	0,2	
Гео-1 (0,0-0,2 м)	9,3	<0,10	12,3	7,2	11,4	<0,10	<0,5	<0,10	-
Гео-2 (1 м)	9,3	<0,10	11,8	6,5	11,4	<0,10	1,4	<0,10	-
Гео-3 (2 м)	8,8	<0,10	24	13,0	25	<0,10	3,2	<0,10	-
Гео-4 (1 м)	9,4	<0,10	23	10,2	18	<0,10	1,31	<0,10	-
Гео-5 (2 м)	9,4	<0,10	13	8,9	14	<0,10	<0,5	<0,10	-
Гео-6 (1 м)	9,0	<0,10	16	8,9	14	<0,10	<0,5	<0,10	-
Гео-7 (2 м)	8,9	<0,10	19	9,9	18	<0,10	2,5	<0,10	-

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

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

27

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

где n — число определяемых компонентов,

— коэффициент концентрации i -го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением.

Во всех пробах для расчета Z_c отсутствуют компоненты содержание, которых превышает фоновые значения.

Суммарный показатель химического загрязнения (Z_c) во всех пробах соответствует «чистой» категории. Использование почвы возможно без ограничений.

Таблица 19 - Результаты анализа почв по микробиологическим показателям

№ протокола	Определяемые показатели						
	ОКБ	Энтерококки	Патогенные энтеробактерии, рода <i>Salmonella</i>	Цисты кишечных простейших	Яйца гельминтов	Личинки гельминтов	Личинки и куколки синантропных мух
ПДК/ОДК*	0	0	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	Отсутствие
Ед. измерения	КОЕ/кг	КОЕ/кг	КОЕ/кг	экз/100г	экз/кг	экз/кг	экз/проба
1.	0	0	0	0	0	0	0

По микробиологическим показателям содержание индекса энтерококков составляет 0 КОЕ/г., ОКБ составляет 0 КОЕ/г. По паразитологическим показателям яйца гельминтов и цисты кишечных простейших не обнаружены.

Почва территории по степени эпидемической опасности оценивается как «чистая».

Определение уровня загрязнения земель нефтепродуктами проводится в соответствии с Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами, утвержденным Минприроды России 18.11.93, Роскомземом 10.11.93 и согласованным с Минсельхозом России, Госкомсанэпиднадзором России, Россельхозакадемией.

Таблица 20 - Показатели уровня загрязнения земель нефтепродуктами

Нефть и нефтепродукты	Результаты, мг/кг	ПДК, мг/кг	Фон	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения	
				1 уровень допустимый	2 уровень низкий
				<ПДК	от 1000 до 2000
Гео-1 (0,0-0,2 м)	18	-	50	v	
Гео-2 (1 м)	15	-		v	
Гео-3 (2 м)	20	-		v	
Гео-4 (1 м)	64	-		v	
Гео-5 (2 м)	19	-		v	
Гео-6 (1 м)	31	-		v	
Гео-7 (2 м)	33	-		v	

Массовые доли нефтепродуктов в почвах до 100 мг/кг – фоновые, экологической опасности для среды они не представляют. Массовые доли от 100 до 500 мг/кг можно считать повышенным фоном. Загрязненными почвами можно считать почвы, содержащие более 500 мг/кг нефтепродуктов. При этом массовые доли от 500 до 1000 мг/кг в почвах соответствуют умеренному загрязнению почв, от 1000 до 2 000 – умеренно опасному загрязнению, от 2 000 до 5 000 мг/кг – сильному, опасному загрязнению и свыше 5 000 мг/кг – очень сильному загрязнению

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

Содержание нефтепродуктов колеблется в пределах от 15 до 64 мг/кг. Фоновые концентрации нефтепродуктов по Самарской области - 50 мг/кг (Ежегодник «Загрязнение почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2020 году»). Почва по содержанию нефтепродуктов оценивается как «чистая».

Таблица 21 - Уровень химического загрязнения почв и грунтов бенз(а)пиреном

№ пробы	Результат, мг/кг	ПДК, мг/кг	Содержание	Класс опасности	Категория загрязнения
Гео-1 (0,0-0,2 м)	0,0053	0,02	от фона до ПДК	1 класс	Чистая
Гео-2 (1 м)	<0,005				
Гео-3 (2 м)	<0,005				
Гео-4 (1 м)	0,0055				
Гео-5 (2 м)	<0,005				
Гео-6 (1 м)	<0,005				
Гео-7 (2 м)	<0,005				

Согласно оценочной шкале, категория загрязнения почвы по бенз(а)пирену «чистая».

Все пробы почв отражают современное состояние территории под размещение проектируемого объекта и, согласно требованиям, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (таб. 4.1, таб. 4.6), 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» оцениваются как «чистые». Использование почвы возможно без ограничений.

5.2.3 Радиационная обстановка

Для получения оценки радиационной обстановки района расположения проектируемого объекта: специалистами ООО «Центр радиационной безопасности» было проведено обследование. Протокол радиационного обследования № 5МАЙ2663/22 от 26.05.2022 г. Приложение П.

Полученные результаты включают в себя основные показатели, формирующие радиационную обстановку:

- мощность эквивалентной дозы на открытой территории обследуемого участка, МАЭД;
- измерение содержания радионуклидов в почве.

Радиометрическое обследование участка.

Поиск и выявление радиационных аномалий.

Поисковая гамма-съёмка территории проведена по маршрутным линиям с шагом 10 метров.

Показания поискового прибора: минимальное значение МАЭД гамма-излучения – менее 0,10 мкЗв/ч, максимальное значение – 0,16 мкЗв/ч

Поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.

Мощность дозы гамма-излучения.

Количество контрольных точек измерений: 150

Полученные результаты не превышают требований ОСПОРБ-99/2010 СП 2.6.1.2612-10 п. 5.2.3. (не более 0,6 мкЗв/ч).

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

Таблица 22 - Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ пробы	Результаты измерений, Бг/кг				Удельная эффективная активность, Бк/кг	ПДУ, Аэфф, Бк/кг
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137		
ЕРН-8	22	27	489	<3,38	101	740
ЕРН-9	27	33	471	<3,38	112	740
ЕРН-10	24	29	467	<3,38	104	740
ЕРН-11	23	27	485	<3,38	102	740
ЕРН-12	26	34	495	5	115	740
ЕРН-13	24	28	473	4	103	740

Эффективная удельная активность ($A_{эфф}$) природных радионуклидов - для материалов, используемых при возведении производственных сооружений:

$$A_{эфф} = A_{Ra} + 1.3A_{Th} + 0.09A_K \leq 740 \text{ Бк/кг},$$

где A_{Ra} и A_{Th} - удельные активности ^{226}Ra и ^{232}Th , находящихся в радиоактивном равновесии с остальными членами уранового и ториевого рядов, A_K - удельная активность К-40 (Бк/кг);

$A_{эфф}$ в пробах менее 740 Бк/кг.

Согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009 эффективная удельная активность природных радионуклидов находится в допустимом уровне.

Показатели радиационной безопасности территории и почвы объекта, соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» и СП 2.6.1.2612-99/2010 «Основные санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).

5.2.4 Физические факторы

Для получения оценки влияния шума и ЭМИ на обстановку в районе расположения объекта изысканий было проведено обследование специалистами ООО «Центр радиационной безопасности» (Приложение Р, Приложение С). Протокол измерения ЭМИ (50 Гц) № 6МАЙ2663/22 от 26.05.2022 г. Протокол измерения параметров шума № 7МАЙ2663/22 от 26.05.2022 г.

Результаты измерений шума.

Таблица 23 - Результаты измерений шума.

Место проведения замера	Время суток	L_{eq} дБа	L_{max} дБа
ПДУ		80	110
Точка №1	Д/Н	66,1/65,2	78,7/75,6

Результаты измерений электромагнитного поля промышленной частоты 50 Гц.

Таблица 24 - Результаты измерений напряженности электрического поля промышленной частоты 50 Гц.

Место проведения испытаний	Высота, м	Измеренное значение Напряженность ЭП (Е) 50 Гц, кВ/м	Измеренное значение Индукция МП (Н) 50 Гц, мкТл
Точка №1	0,5	менее 0,05	менее 1,0
	1,5	менее 0,05	менее 1,0
	1,8	менее 0,05	менее 1,0
	2,0	менее 0,05	менее 1,0

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

Вывод.

Эквивалентный и максимальный уровень звука участка изысканий не превышает гигиенических нормативов, используемых для оценки уровней воздействия шума на рабочих местах (80/110 дБа). СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания» (п.35).

На акустическую обстановку участка изысканий влияют существующие промышленные площадки по производству метанола и технологическое оборудование, обеспечивающее бесперебойное производство.

Уровень напряженности электрического поля промышленной частоты 50 Гц не превышает допустимый уровень (ДУ) $E_{ДУ} = 1,0 \text{ кВ/м}$, установленный СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (таб. 5.41 п/п. 3 на территории жилой застройки).

Значения напряженности магнитного поля (Н) промышленной частоты 50 Гц, ниже допустимого уровня (ДУ) $H_{пду} = 10,0 \text{ мкТл}$, установленного СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (таб.5.41 п/п. 3 на территории жилой застройки).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			2237-ИЭИ-Т				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6. Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта

Площадка установки производства метанола ООО «ТОМЕТ» состоит из производства метанола мощностью 450 тыс. тонн в год и производства метанола мощностью 1600 тонн в сутки. Оба производства расположены на территории ПАО «Тольятти Азот».

ПАО «Тольяттиазот» относится к предприятиям I класса с утвержденным размером санитарно-защитной зоны 1000 м. ООО «ТОМЕТ» относится к II классу по №116-ФЗ. Размер санитарно-защитной зоны для него составляет 1000 м.

Территория ПАО «Тольятти Азот» имеет ограждение из железобетонных плит по всему периметру.

В пределах санитарно-защитной зоны населенные пункты отсутствуют.

Возможные неблагоприятные изменения природной среды могут быть связаны с процессом и спецификацией проектируемых работ - стабилизация работы производства метанола на мощности 1600 т/сутки (производство метанола).

Исходным сырьем для производства метанола является природный газ и углекислый газ (диоксид углерода) из производства аммиака.

Прогноз воздействия на атмосферный воздух

В процессе эксплуатации объекта в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, натр едкий, серная кислота, сера диоксид, углерод оксид, метанол (метилловый спирт).

Прогноз воздействия на поверхностные водные объекты

ООО «ТОМЕТ» расположен на территории ПАО «Тольятти Азот», который имеет действующую систему подачи воды на объекты предприятия.

Схема водоснабжения проектируемого объекта разработана с учетом максимального сокращения потребления свежей воды на технические нужды путем внедрения водооборотных циклов и повторного использования различных видов конденсатов.

В намечаемом объекте вода будет потребляться на производственные и хозяйственно-бытовые нужды.

В производстве вода потребляется в следующих целях:

- для производства пара;
- в технологических процессах;

периодически:

- для промывки технологического оборудования и трубопроводов;
- для восстановления катализатора.

Охлаждение технологического оборудования предусматривается из существующего водооборотного цикла предприятия.

Источником воды на хозяйственно-питьевые нужды являются существующие сети ООО «ТОМЕТ».

При эксплуатации проектируемого объекта образуются производственные, поверхностные и хозяйственно-бытовые сточные воды.

На существующем производстве метанола имеются следующие виды сточных вод:

- конденсат из сепараторов при межступенчатом охлаждении диоксида углерода при сжатии его компрессором;
- продувки котлов риформинга и существующих паровых барабанов в блоке синтеза;
- охладитель выпара конденсата;
- кубовый остаток ректификации.

Периодически образуются следующие сточные воды:

- сточная вода при промывке оборудования узла коррекционной обработки воды;
- реакционная вода при восстановлении катализатора синтеза метанола;
- сточные воды при промывке систем парообразования.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2237-ИЭИ-Т	Лист
										32

В зависимости от состава, сточные воды отводятся либо в канализацию с органическими или неорганическими загрязнениями, или отводятся на очистные сооружения за границу агрегата метанола.

При реконструкции, с учетом установки дополнительного контура синтеза метанола и вспомогательных станций дозирования фосфатов, образуются следующие сточные воды:

- котловая продувка паросборника и дополнительного реактора синтеза после охлаждения в холодильнике;
- стоки из шкафов комплексных систем подготовки проб, в которых размещены промышленные анализаторы котловой продувки и узлы отбора проб для лабораторного анализа;
- реакционная вода с содержанием катализаторной пыли после восстановления катализатора синтеза метанола в дополнительном реакторе;
- промывная вода емкостей станций дозирования фосфатов;
- промывная вода после использования аварийного душа, предусмотренного в помещении станций дозирования фосфатов.

Отвод жидкой фазы из шкафа комплексной системы подготовки проб для анализа синтез-газа до и после реактора синтеза осуществляется в герметичную переносную закрытую емкость (аналог пробоотборника, объемом не менее объема сепаратора).

Отведение остальных новых сточных вод предусматривается в существующие колодцы системы канализации с органическими загрязнениями.

Сбор и отвод реакционной воды во время восстановления катализатора в дополнительном реакторе осуществляется через существующий сепаратор метанола-сырца аналогично сбору и отводу реакционной воды при восстановлении катализатора в существующем реакторе синтеза метанола.

Промывная вода от установок дозирования раствора фосфатов с помощью переносной емкости сливается в существующий колодец системы канализации с органическими загрязнениями.

Промывная вода из поддона аварийного душа отводится в существующий трубопровод производственной канализации.

Поверхностные сточные воды направляются в существующие сети канализации промышленных ливневых стоков.

Хозяйственно-бытовые сточные воды направляются на очистные сооружения по существующим сетям ООО «ТОМЕТ».

Прогноз изменения состояния почвенного покрова и растительности

Проектируемая кабельная линия расположена на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Воздействия, испытываемые почвенно-растительным покровом – механические повреждения, носят кратковременный характер и относятся к этапу строительства.

При строительных работах основной ущерб почвенному покрову наносится различными транспортными средствами и механизмами.

Основными характеристиками для определения воздействия на почвенный покров являются нормальное давление на грунт, определяемое грузоподъемностью и массой самого транспортного средства, а также касательные напряжения, возникающие в верхнем слое грунта при контакте с транспортным средством.

При производстве строительных работ воздействие на почву будет заключаться:

- в непосредственном строительстве кабеля связи;
- в транспортировке оборудования и людей;
- в возможном загрязнении мусором, строительными отходами;
- в возможном загрязнении почвы маслами, топливом.

Для транспортных целей предусматривается использование существующей сети дорог.

Прогноз изменения состояния животного мира

Участок проектируемых работ расположен на освоенной территории действующего предприятия ПАО «Тольятти Азот», имеющего ограждение из железобетонных плит по всему

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2237-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

периметру. Условия существования животных за счет разрушения местообитаний, сокращения площадей кормовых угодий, усиления действия фактора беспокойства и пр. – маловероятно.

В ходе маршрутно-полевых наблюдений установлено, что экосистемы на обследованной территории в течении длительного времени подвергаются значительному антропогенному воздействию, однако при соблюдении природоохранного законодательства, проведении мониторинга, выполнении природоохранных мероприятий уменьшатся негативные изменения, связанные со строительством объектов по производству метанола.

Отходы

Основными отходами производства метанола являются: отработанные катализаторы и отработанные минеральные масла.

Все образующиеся отходы по договорам будут передаваться специализированным организациям для обезвреживания и утилизации.

7. Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий

Строительные работы предусматривают использование спец. техники и автотранспорта, а также образование отходов строительства, которые являются источниками негативного воздействия на окружающую среду.

При проведении строительных работ необходимо исключить или свести к минимуму вредное воздействие на окружающую среду.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для минимизации воздействия на атмосферный воздух для передвижных источников загрязнения необходимо выполнение следующих требований:

- разработка и организация оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- применение качественных моторных масел и специальных присадок;
- проведение планового технического обслуживания и ремонта передвижных средств;
- разработка и внедрение мероприятий по экономии топлива;
- проведение проверок на токсичность отработанных газов и регулировку автомобилей.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения

С целью охраны природных водных источников от загрязнения при выполнении строительных работ предусматривается следующий комплекс водоохраных мероприятий:

- учёт источников возможного загрязнения гидросферы на территории строительства;
- при хранении и использовании горюче-смазочных материалов должно быть исключено их попадание на почву. В случае аварийной ситуации, вызванной разливом ГСМ на поверхность, необходимо срочно произвести выемку замазученного почво-грунта и доставку его в места утилизации, а участок аварии рекультивировать в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85;
- бытовые отходы и мусор складировать в специальные емкости и по мере накопления вывозить на обезвреживание, использование или размещение;
- ликвидация возникающих загрязнений.

Мероприятия по охране земельных ресурсов и растительности

В соответствии со статьей 12 Земельного кодекса Российской Федерации использование земель должно осуществляться способами, обеспечивающими сохранение экологических систем, способности земли быть средством производства в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве, основой осуществления хозяйственной и иных видов деятельности.

Комплекс природоохранных мероприятий по защите почвенно-растительного покрова при проведении строительных работ включает:

- максимальное использование существующей дорожной сети;
- обустройство мест локального сбора и временного хранения отходов;
- проведение планировочных работ и устройство подъездов с твердым покрытием;
- осуществление постоянного контроля состояния почв на осваиваемой территории.

Мероприятия по охране животного мира

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

Животный мир рассматриваемой территории представлен, в основном, синантропными видами. Эти виды способны сохранять численность на участках, затронутых техногенным воздействием, и планируемое строительство на них не скажется.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							35

8. Предложения и рекомендации по организации природоохранных мероприятий и ведению экологического мониторинга

На территории ООО «ТОМЕТ» ведется производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха, ведется контроль стационарных источников выбросов по показателям:

- азота диоксид;
- азота оксид;
- сера диоксид;
- бенз(а)пирен;
- бутан;
- метан;
- пентан;
- углерод; сажа;
- сероводород;
- углерод оксид;
- смесь углеводородов предельных C1-C5;
- этан;
- гексан;
- диметиловый эфир;
- этанол;
- метилформиат;
- пропан-1-ол;
- бутан-1-ол;
- ацетон;
- метилэтилкетон.

В зависимости от состояния атмосферы создаются разные условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. В зависимости от этого обстоятельства наблюдаются разные уровни загрязнения атмосферного воздуха. На предприятие контролирующими органами передаются предупреждения по трем степеням, которым соответствуют три режима работы предприятия в условиях НМУ:

I-я степень (1 режим работы предприятия) - у поверхности земли ожидаются концентрации одного или нескольких веществ выше ПДК;

II-я степень (2 режим работы предприятия) - у поверхности земли ожидаются концентрации одного или нескольких контролируемых веществ выше 3 ПДК;

III-я степень (3 режим работы предприятия) - составляет в случае, если принятые меры не обеспечивают необходимую чистоту атмосферного воздуха, при этом ожидаются концентрации в воздухе одного или нескольких загрязняющих веществ выше 5 ПДК.

В зависимости от степени опасности ожидаемого загрязнения атмосферы на предприятии устанавливаются 3 режима работы:

1-й режим - мероприятия должны обеспечить снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, не требуют существенных затрат и осуществляются без снижения мощности производства;

2-й режим - мероприятия должны обеспечить снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия по первому режиму, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия;

3-й режим - мероприятия должны обеспечить снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 40-60%. Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволит снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	2237-ИЭИ-Т	Лист
										36

При разработке мероприятий по регулированию выбросов учитывается уровень загрязнения атмосферы при нормальных метеоусловиях и вклад различных источников в создании максимальных приземных концентраций примесей.

На производстве метанола предусмотрены отдельные системы водоснабжения:

- противопожарного водоснабжения;
- оборотного водоснабжения;
- технического водоснабжения;
- хозяйственно-питьевого водоснабжения.

На производственной площадке предприятия проложены:

- хозяйственно-противопожарный водопровод;
- сеть речного водопровода;
- система пожаротушения из лафетных стволов;
- трубопроводы оборотной воды (холодной и горячей);
- паропроводы.

Снабжение питьевой, речной, частично обессоленной водой и паром производится от сетей ПАО «Тольяттиазот».

Водоотведение предприятия осуществляется на очистные сооружения ПАО "Тольяттиазот". Сооружения локальной очистки стоков на предприятии ООО «ТОМЕТ» отсутствуют. На территории предприятия существуют 3 канализационных системы:

- К-3 - бытовая канализация;
- К-4 - производственно-дождевая канализация;
- К-3 - канализация производственных стоков с органическими соединениями.

Выпуск стоков осуществляется в сети водоотведения ПАО "Тольяттиазот" через контрольные колодцы:

- бытовой канализации ФК-2046;
- производственно-дождевой канализации ЛК-1177;
- канализации производственных стоков с органическими соединениями ОК-1006.

В процессе производства метанола из сырья (СО₂) выделяется конденсат, который в полном объеме сбрасывается в коллектор с органическими загрязнениями.

Сброс водных потоков, прошедших технологический цикл, осуществляется:

- в коллектор оборотной воды;
- в коллектор сбора конденсата;
- в коллектор пром-ливневой канализации;
- в коллектор производственных стоков с органическими соединениями.

В процессе хозяйственной деятельности ООО «ТОМЕТ» образуются следующие виды отходов:

- лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства;
- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом;
- лом и отходы меди несортированные незагрязненные;
- отходы минеральных масел компрессорных;
- отходы минеральных масел промышленных;
- катализатор на основе алюмината кальция оксида алюминия с содержанием никеля не более 35% отработанный;
- отходы минеральных масел турбинных;
- катализатор на основе оксида алюминия кобальт молибденовый – отработанный;
- катализатор на основе оксида цинка, содержащий оксиды алюминия, кобальта и молибдена, отработанный;
- катализатор цинк медный;
- коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);

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

- отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно диоксид кремния;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);
- тара полиэтиленовая, загрязненная гипохлоритами;
- смет с территории предприятия малоопасный;
- сальниковая набивка асбестографитовая, промасленная (содержание масла менее 15%);
- изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные;
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);
- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства;
- коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства;
- отходы базальтового волокна и материалов на его основе;
- системный блок компьютера, утративший потребительские свойства;
- принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства;
- картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные;
- клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства;
- мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе;
- отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ;
- отходы мебели из разнородных материалов;
- силикагель, отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами;
- цеолит, отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами;
- керамзит, утративший потребительские свойства, незагрязненный;
- алюмогель, отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- лом и отходы алюминия несортированные;
- отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.

Собственных (самостоятельно эксплуатируемых) объектов размещения отходов, а также специального оборудования и установок по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов производства и потребления предприятие не имеет.

Все накопленные отходы производства и потребления хранятся в местах накопления отходов на срок не более 11 месяцев:

1. Открытая площадка с асфальтовым покрытием размером 10,0 м², 6 металлических контейнеров объемом 0,75 м³ с крышкой - для размещения мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный). Смет с территории предприятия малоопасный.

2. Открытая площадка с асфальтобетонным покрытием размером 150,0 м² (рядом с факелом Н 1703); стальные бочки объемом 200 л, мешки объемом 200 л – для размещения катализатора на основе оксида цинка, содержащий оксиды алюминия, кобальта и молибдена, отработанный; катализатора на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0% отработанный; катализатора цинк медный отработанный; катализатора на основе оксида алюминия кобальт молибденовый отработанный; силикагеля, отработанного при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами.

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

3. Бетонированная открытая площадка площадью 100 м², навалом – для размещения лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные; лома и отходов меди несортированные незагрязненные; лома и отходов алюминия несортированные.

4. Бетонированная открытая площадка площадью 200 м², навалом для размещения отходов (мусор) от строительных и ремонтных работ; отходов базальтового волокна и материалов на его основе; изделий текстильных прорезиненных, утративших потребительские свойства, незагрязненные; тара полиэтиленовая, загрязненная гипохлоритами; отходы мебели из разнородных материалов.

5. Помещение в кирпичном здании, с естественной вентиляцией, бетонным полом и окнами, оборудованными решетками, площадью 30,0 м². Оборудовано стеллажами - для ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных утративших потребительские свойства.

6. Открытая бетонированная площадка размером 4,0 м² на территории маслохозяства, оборудованная навесом и кирпичным ограждением, 8 металл. герметичных бочек объемом 0,2 м³ на поддонах - для размещения отходов минеральных масел компрессорных; отходов минеральных масел промышленных; отходов минеральных масел турбинных.

7. Открытая площадка с асфальтовым покрытием размером 6,0 м² с установленными 2 металлическими контейнерами объемом 0,5 м³ с крышкой – для размещения обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание масла менее 15%); коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%); песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); сальниковая набивка асбеста-графитовая, промасленная (содержание масла менее 15%); отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные.

8. Отдельное закрытое помещение площадью 5 м², навалом – для размещения системных блоков компьютера, утративших потребительские свойства; принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства; картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные; клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства; мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе; аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом.

Лабораторные исследования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников ООО «ТОМЕТ» выполняются привлекаемой аккредитованной лабораторией с обязательной выдачей протоколов инструментальных замеров (Санитарно-промышленная лаборатория ОТК (цеха № 34) ОАО «Тольяттиазот»).

Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля качества сточных вод в контрольных колодцах на границе раздела эксплуатационной ответственности между ООО «ТОМЕТ» и ПАО «Тольяттиазот».

Контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации при обращении с отходами производства и потребления осуществляется инженером по охране окружающей среды (экологом) посредством визуального осмотра в рамках комиссионных проверок состояния производственных помещений, производственной территории, включая места накопления отходов, на соответствие требованиям экологической безопасности.

Периодичность проверок не реже 1-го раза в квартал согласно утвержденному графику.

При проверках осуществляется контроль за количеством образованных, складированных в местах накопления, переданных другим юридическим лицам отходов производства и потребления, техническим и санитарным состоянием мест накопления отходов производства и потребления, сроками вывоза отходов производства и потребления, а также периодичность осуществления указанных мероприятий.

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

9. Сведения по контролю качества и приемке работ

Инженерно-экологические изыскания выполнены специалистами отдела инженерных изысканий ООО «Геодезия Кадастр Изыскания» с привлечением сторонних специализированных организаций.

Контроль за качеством работ осуществлялся руководителем работ и ответственным исполнителем.

Охрана труда организовывалась в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и проводится в соответствии с «Едиными правилами безопасности на геологоразведочных работах» и «Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах».

Руководитель полевого подразделения несет ответственность за соблюдение правил по технике безопасности и, руководствуясь нормативными, методическими документами, сметой, уточняет объемы и способы изысканий в конкретных условиях.

Приемка завершенных работ осуществляется руководителем группы.

После окончания камеральной обработки материалов и составления технического отчета материалы изысканий на бумажной основе и в электронном виде передаются Заказчику.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2237-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10. Заключение

Инженерно-экологические изыскания по объекту «Площадка установки производства метанола», расположенному в Самарской области Ставропольский район, ТОАЗ, выполнены в целях изучения существующего состояния окружающей среды в районе намечаемой хозяйственной деятельности, в соответствии с требованиями нормативно-методических документов.

Согласно радиационного обследования территории участка изысканий показатели радиационной безопасности территории и почвы объекта, соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» и СП 2.6.1.2612-99/2010 «Основные санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).

По химическому загрязнению почв и грунтов в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 все образцы почв относятся к категории «чистые» и могут быть использованы без ограничений.

По микробиологическому, паразитологическому и энтомологическому в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, все образцы относятся к «чистой» категории почв и могут быть использованы без ограничений.

На территории ООО «ТОМЕТ» ведется производственный экологический контроль, ориентированный на мониторинг:

- за состоянием атмосферного воздуха (выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух),
- за сбросами загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников;
- за отходами производства и потребления и объектов их размещения.

Водоотведение предприятия осуществляется на очистные сооружения ПАО "Тольяттиазот". Сброс сточных вод в водные объекты отсутствует.

Видимых загрязнений окружающей среды на территории изысканий не выявлено.

В пределах исследуемого участка не отмечены пути миграции охраняемых животных.

Краснокнижные и редкие виды животных, птиц и растений на территории участка изысканий - отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2237-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				41

11. Список использованных документов

1. Водный Кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ
2. «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10 января 2002 г.
3. «Водный Кодекс Российской Федерации». Утв. 03.06.06 г. № 74-ФЗ.
4. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 26.07.2017) «О недрах»
5. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 01.07.2017)
6. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 28.12.2016) «Об особо охраняемых природных территориях»
7. Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О радиационной безопасности населения»
8. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
9. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об охране атмосферного воздуха»
10. Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
11. ГОСТ 32847-2014. Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению экологических изысканий
12. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
13. ГОСТ 17.1.3.05-82. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами
14. ГОСТ 17.1.3.06-82. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод
15. ГОСТ 17.1.3.07-82. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков
16. ГОСТ 17.1.3.13-86. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнений
17. ГОСТ 17.1.4.01-80. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах
18. ГОСТ 17.1.5.05-85. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков
19. ГОСТ Р 51232-98. Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества
20. ГОСТ Р 51592-2000 Вода. Общие требования к отбору проб
21. ГОСТ Р 51593-2000 Вода питьевая. Отбор проб
22. ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов
23. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
24. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
25. РД 52.24.643-2002. Методические указания. Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям
26. СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
27. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010)
28. Ежегодник. Загрязнение почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2020 году. – Обнинск: ФГБУ «НПО «Тайфун». - 2021.
29. СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения
30. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства
31. Гольдберг В.М., Мелькановицкая С.Г. Методические рекомендации по выявлению и оценке загрязнения подземных вод – М.: ВСЕГИНГЕО, 1995

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	42

32. Методические указания. Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям - 2002

33. Гольдберг В.М., Газда С. Гидрогеологические основы охраны подземных вод от загрязнения - М.: Недра, 1984 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			2237-ИЭИ-Т				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А Техническое задание



Приложение 2 к договору № 2237 от 22.04.2022

«СОГЛАСОВАНО»

Директор

ООО «Геодезия Кадастр Изыскания»

Р.Р. Багаутдинов

«_____» 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Конкурсный управляющий

ООО «ТОМЕТ»

А.Ю. Селищев

«_____» 2022 г.

ООО «ТОМЕТ»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение инженерно-экологических изысканий объекта
«Площадка установки производства метанола»

1	Наименование объекта	Площадка установки производства метанола
2	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «ТОМЕТ» (ООО «ТОМЕТ»), РФ, Самарская область, Ставропольский район, село Зеленовка, улица Лесная, д. 64
3	Вид строительства	Реконструкция
4	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
5	Проектная организация	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), РФ, Красноярский край, г. Красноярск, проезд Транспортный, д.1
6	Главный инженер проекта	Чеблаков Николай Валентинович, тел. +7 909 295 88 33
7	Исполнитель работ (Подрядчик)	По конкурсу
8	Местоположение объекта	Россия, Самарская обл., Ставропольский район, ТОАЗ
9	Принадлежность к объектам	Производственный объект
10	Принадлежность к опасным производственным объектам	I класс по санитарной классификации (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция)) II класс опасности по №116-ФЗ (регистрационный номер А53-04576-0001)
11	Границы проведения изысканий	Размещение проектируемых зданий, строений, сооружений, оборудования, площадок для временного хранения материалов, оборудования, изъятых грунтов и отходов в период проведения строительных работ представлены в приложении №1 к заданию
12	Техническая характеристика	12.1 Производство метанола производительностью 450 000 т/год

Страница 1 из 7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист
44

	проектируемого объекта	12.2 Производство метанола мощностью 1600 т/сутки 12.3 Строительство вновь проектируемых блоков: 12.3.1 Блок 1400. Дополнительный контур синтеза метанола 12.3.2 Блок 2300. Блок химических реагентов
13	Цели и задачи инженерно-экологических изысканий	<u>Цель:</u> получение материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и возможных источниках её загрязнения, необходимых для: - оценки воздействия намечаемого объекта хозяйственной деятельности на окружающую среду - прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием воздействия проектируемого объекта - подготовки проектных решений, минимизирующих негативное воздействие проектируемого объекта на компоненты окружающей среды <u>Задачи:</u> инженерно-экологические изыскания должны обеспечивать получение необходимых и достаточных данных для: - оценки экологического состояния территории - оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в целях устойчивого развития территории - обоснования в проектной документации мероприятий по охране окружающей среды, предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий, а также сохранения восстановления и улучшения экологической обстановки для создания благоприятных условий жизнедеятельности человека, среды обитания растений и животных - принятия решений по сохранению социально-экономических, исторических, культурных, этнических и других интересов местного населения - принятия решений по организации и проведению экологического мониторинга
14	Предполагаемые техногенные воздействия на окружающую среду	Приведены в приложении № 2 к заданию
15	Изыскания выполнить в соответствии с нормативными требованиями	- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» - Постановление 2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" - Постановление 3 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<p>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" (с изменениями на 14 февраля 2022 года)</p> <p>- РД 52.24.643-2002 «Методические указания. Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям»</p> <p>- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения. Санитарные правила»</p> <p>- ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения»</p> <p>- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»</p> <p>- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического бактериологического, гельминтологического анализа»</p> <p>- ГОСТ 17.4.3.06-2020 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ (с Поправками)»</p> <p>- ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»</p> <p>- ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния»</p> <p>- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»</p> <p>- ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»</p> <p>- МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»</p> <p>а также иными законодательными и нормативными документами и требованиями, действующими на территории РФ, включая район выполнения работ</p>
16	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий и проведения дополнительных исследований, не	Определяется в ходе изысканий. В случае выявления необходимости проведения таких работ, они выполняются по дополнительному договору

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

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

	предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения	
17	Требования к сопоставлению прогноза изменения природных условий	Выполнить прогноз изменения всех компонентов окружающей среды, на которые будет оказывать воздействие объект в ходе его строительства и эксплуатации
18	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	В полном объеме
19	Особые условия	<p>19.1 Исполнитель самостоятельно получает необходимые разрешения на проведение изысканий в соответствующих органах</p> <p>19.2 Исполнитель должен иметь допуск СРО на проведение работ в области инженерных изысканий, в том числе на особо опасные и технически сложные виды работ</p> <p>19.3 Инженерно-экологические изыскания должны быть выполнены в границах территории изысканий, определяемых ожидаемыми воздействиями проектируемого объекта на окружающую среду, в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»</p> <p>19.4 Качество и состав выполняемых работ должны быть достаточными для принятия оптимальных проектных решений и прохождения экспертиз в соответствии с законодательными актами и нормативными документами РФ, действующими на момент начала проведения экспертиз</p> <p>19.5 В случае обнаружения замечаний и недостатков в представленных документах при прохождении экспертиз инженерных изысканий, допущенных по вине Исполнителя работ, последний устраняет их за свой счёт</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

47

20	Сроки выполнения	<p>20.1 Программа инженерно-экологических изысканий разрабатывается и предоставляется на согласование Заказчику в течение 2 недель с даты подписания договора</p> <p>20.2 Предварительные данные по результатам изысканий предоставляются 16.05.22</p> <p>20.3 Окончательный технический отчет – 15.06.22</p>
21	По окончании работ Заказчику передаются материалы	<p>21.1 Вся документация предоставляется в 4-х экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе в редактируемом формате (DOC, XLS и т.д.) и формате PDF. Документы в электронном виде предоставляются в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 12 мая 2017 г. № 783/пр</p> <p>21.2 Оригиналы следующих документов в 1 экз. на электронном носителе, подписанные УКЭП, и 1 экз. на бумажном носителе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Климатическая характеристика района размещения предприятия по данным гидромета – 1 экз. на бумажном носителе - Сведения о фоновых концентрациях по данным гидромета – 1 экз. на бумажном носителе - Заключение (письмо) уполномоченных органов власти о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения на участке предстоящей застройки - Заключение (письмо) уполномоченных органов власти о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального и местного значения на участке предстоящей застройки - Заключение уполномоченных органов власти о наличии (отсутствии) в пределах района размещения намечаемого объекта и в зоне его влияния животных и растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и региональную Красную книгу, местообитаний охотничьих видов, путей миграции млекопитающих - Заключение (письмо) уполномоченных органов власти об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки - Заключение (письмо) уполномоченных органов власти о наличии (отсутствии) выданных лицензий на пользование недрами на участке предстоящей застройки - Заключение уполномоченных органов власти о наличии (отсутствии) в пределах района размещения намечаемого объекта и в зоне его влияния, объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, их охранных и

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

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

защитных зон

- Заключение государственной историко-культурной экспертизы на земельный участок намечаемого строительства
- Решение органа охраны объектов культурного наследия о возможности проведения работ на участке намечаемого строительства
- Справки уполномоченного органа о наличии (отсутствии) в районе размещения намечаемого объекта (в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемых объектов) скотомогильников, биотермических ям и прочих мест захоронения трупов животных
- Заключение уполномоченных органов власти о наличии (отсутствии) источников питьевого водоснабжения (поверхностных и подземных) и размерах их зон санитарной охраны с нанесением на картографический материал границ зон санитарной охраны источников в районе размещения проектируемого объекта и в радиусе 5 км вокруг предприятия
- Экспертного заключения по результатам инструментальных исследований уровней шума на участке предстоящей застройки, на границе санитарно-защитной зоны и на границе ближайшей жилой застройки
- Экспертного заключения по результатам радиационных исследований на участке предстоящей застройки, на границе санитарно-защитной зоны и на границе ближайшей жилой застройки
- Экспертного заключения по результатам инструментальных исследований атмосферного воздуха на участке предстоящей застройки, на границе санитарно-защитной зоны и на границе ближайшей жилой застройки
- Экспертного заключения по результатам инструментальных и лабораторных исследований уровней загрязнённости почвы на участке предстоящей застройки и на границе ближайшей жилой застройки
- Сведения от уполномоченных органов о защитном статусе лесов, расположенных в районе размещения проектируемого объекта, в том числе о лесах, расположенных на землях лесного фонда и на землях иных категорий, включая городские леса с отображением на картографическом материале
- Сведения от уполномоченных органов о рыбохозяйственной категории водотоков и водоемов района размещения проектируемого, о размерах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов
- Сведения от уполномоченных органов о рыбохозяйственной характеристике водных объектов, на

Страница 6 из 7

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

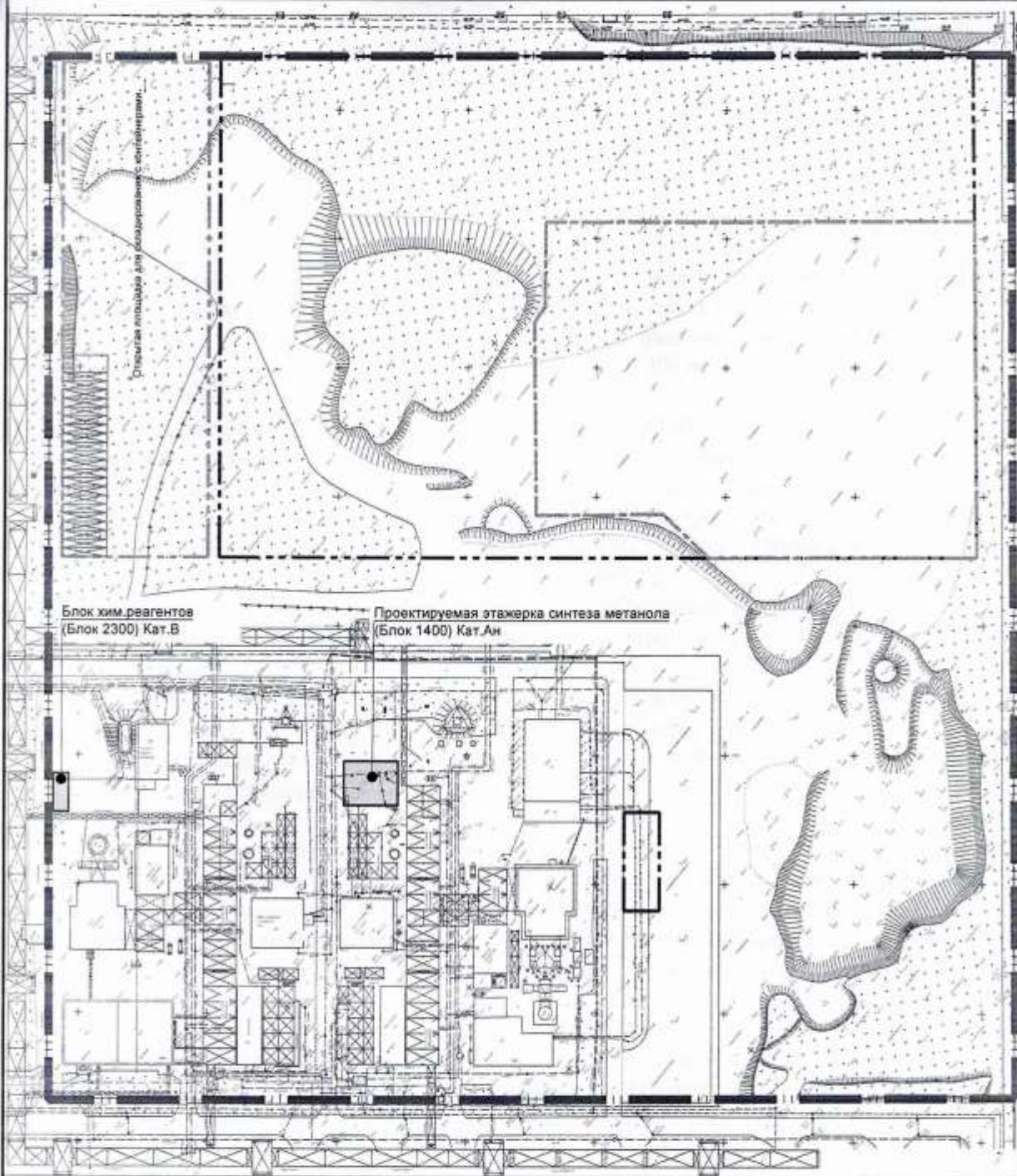
Лист
49







		<p>территории планирования (осуществления) хозяйственной деятельности</p> <p>21.3 Первые экземпляры Протоколов исследований – 1 экз. на бумажном носителе</p> <p>21.4 Первые экземпляры протоколов отбора проб и схемы отбора проб – 1 экз. на бумажном носителе</p> <p>21.5 Заверенные копии Аттестатов аккредитации лабораторий, выполняющих анализы и замеры в рамках инженерно-экологических изысканий – 1 экз. на бумажном носителе</p>
22	Исходные данные, представляемые Заказчиком	<p>22.1 Приложение 1 – Схема участка работ М 1:500</p> <p>22.2 Приложение 2 – Общие сведения об объекте</p> <p>22.3 Материалы, необходимость в которых возникнет в ходе выполнения работ, предоставляется Заказчиком по запросу Исполнителя работ.</p>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СХЕМА УЧАСТКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ



-  Граница участка изысканий, Сууч=15,12га
-  Граница площадки для временного использования, указанных Заказчиком
-  Граница площадки для стройгородка, Сууч=2,0га
-  Проектируемые установки
-  Граница площадки для временного складирования материалов не требующих теплового хранения
-  Место складирования материалов требующих теплового хранения

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение №2 к Техническому заданию
на проведение инженерно-экологических изысканий по объекту
«Площадка установки производства метанола»

Общие сведения об объекте

Наименование объекта:

«Площадка установки производства метанола»

Местоположение объекта: Самарская область, Ставропольский район, ТОАЗ.

Площадка установки производства метанола ООО «ТОМЕТ» (регистрационный номер в государственном реестре опасных производственных объектов А53-04576-0001) состоит из производства метанола мощностью 450 тыс. тонн в год и производства метанола мощностью 1600 тонн в сутки. Оба производства расположены на территории ПАО «Тольятти Азот», площадь которого составляет около 300 га. Периметр границ территории основных производств составляет 6284 м.

Площадка установки производства метанола ООО «ТОМЕТ» расположена на территории предприятия ПАО «Тольятти Азот» в г. Тольятти Самарской области. Предприятие находится в 15,5 км от геометрического центра г. Тольятти с северо-восточной стороны, в 8 – 11 км от ТЭЦ химически опасных объектов Центрального района (ОАО «Фосфор», ПАО «Куйбышевазот», ООО «Сибур-Тольятти») и в 12 км от Волжской ГЭС.

ПАО «Тольяттиазот» в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) относится к предприятиям I класса с утвержденным размером санитарно-защитной зоны 1000 м. ООО «ТОМЕТ» относится к I классу по санитарной классификации. Размер санитарно-защитной зоны для него составляет 1000 м.

Территория ПАО «Тольятти Азот» имеет ограждение из железобетонных плит по всему периметру. ООО «ТОМЕТ» собственного ограждения и охраны не имеет.

В пределах санитарно-защитной зоны населенные пункты отсутствуют.

План расположения ООО «ТОМЕТ» на топографической карте представлен на рис.1.

Местность, прилегающая к объекту, средне пересеченная, около 50 % покрыта лесами и лесонасаждениями. С запада и юга от предприятия в радиусе от 20 км имеются значительные водоемы (Васильевские озера, Куйбышевское водохранилище, река Волга). Правый берег реки Волги представляет собой цепь Жигулевских гор.

Поверхность территории имеет относительно ровный характер с уклоном на северо-восток с отметками 78-106 м.

Геологическое строение территории характеризуется наличием мощной толщи древнечетвертичных аллювиальных отложений, представленных песками, супесями, иногда суглинками. Мощность слоя песка достигает 100-120 м. Уровень грунтовых вод отмечается на глубине 49 м. Инженерно-геологические условия площадки являются благоприятными относительно несущей способности грунтов и гидрогеологических условий.

Дороги проходимы в любое время года. Вероятность землетрясений и карстовых явлений практически отсутствует. Оползни, сели, лавины, наводнения отсутствуют. Опасные метеорологические явления (смерчи, ураганы) в прилегающем районе не наблюдались.

Назначение проекта:

1. Стабилизация работы производства метанола на мощности 1600 т/сутки (Расширение до 1 млн. т/год) (далее по тексту – производство метанола М-2, агрегат М-2 и т.п.)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2. Выдача кислоты и щелочи на существующий объект «Установка подготовки и выдачи глубоко-обессоленной воды производительностью 500 т/час»
3. Приведение печей конверсии метана поз.Н-1701/1,2 к требованиям п.91 «Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», введенных в действие Приказом №533 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г.

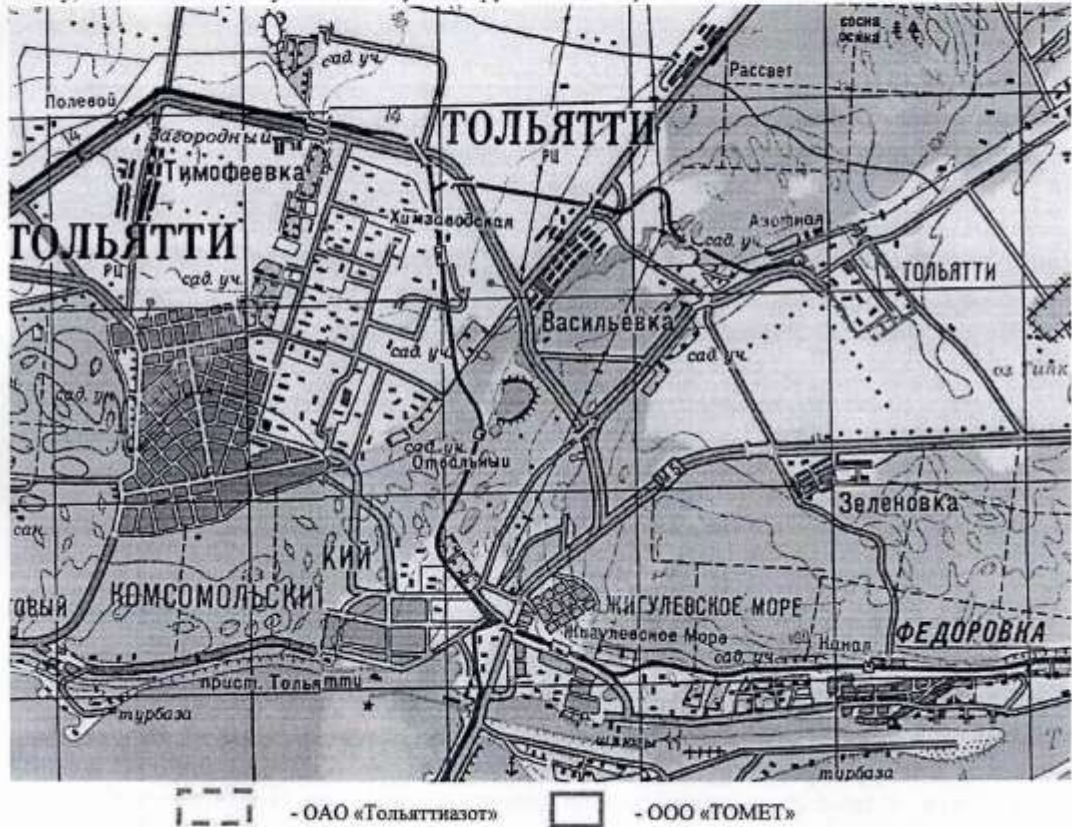


Рисунок 1 - План расположения ООО «ТОМЕТ» на топографической карте. Масштаб 1:100000

Режим работы объекта: непрерывный, 2-х сменный, 4-х бригадный, 8000 часов/год.

Технологический процесс

Производство метанола М-2 проектной мощностью 1600 т/сутки построено по проекту фирмы Methanol Casale (технологический процесс, автоматизация и управление технологическим процессом, электротехническая часть). Вспомогательные производства, инженерные коммуникации, сети и системы разработаны АО «ТИАП».

Технологическая схема производства метанола выполнена в одну технологическую линию.

Исходным сырьем для производства метанола является природный газ и углекислый газ (диоксид углерода) из производства аммиака.

Метод производства метанола основан на получении синтез-газа методом пароуглекислотной конверсии природного газа и синтезе метанола из водорода и оксидов углерода с выделением готового продукта методом ректификации.

При проведении реконструкции технология производства метанола сохраняется в соответствии с действующей схемой, за исключением изменений в блоке синтеза метанола.

В состав производства метанола М-2 входят следующие технологические блоки:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- синтез метанола, блок 1100/1200
- дополнительный контур синтеза метанола (новый), блок 1400
- главная эстакада, блок 1600
- конверсия природного газа, блок 1700
- ВОЦ: насосная и градирня, блок 1800/1,2
- КТП, блок 2200 (КТП 6/0,4 кВ, РУ 0,4 кВ, РУ 6 кВ)

За период эксплуатации на агрегате М-2 проектная мощность так и не была достигнута. Фактическая производительность достигнута 1450-1490 т/сутки.

С целью увеличения производительности агрегата М-2 по проекту фирмы HTAS параллельно с существующим контуром синтеза метанола предусмотрена установка дополнительного реактора синтеза изотермического типа с сопутствующим оборудованием.

Дополнительный контур синтеза метанола включает в себя следующее оборудование:

- реактор синтеза метанола с паросборником, подъемно-опускными трубами и пусковым эжектором;
- приточно-отточный теплообменник;
- аппарат воздушного охлаждения;
- барабан продувок;
- холодильник продувок.

Для выдачи кислоты и щелочи на существующий объект «Установка подготовки и выдачи глубокообессоленной воды производительностью 500 т/час» предусматривается строительство вновь проектируемого блока химических реагентов, а также техническое перевооружение существующих эстакад для трассировки трубопроводов кислоты и щелочи, кабельных трасс.

Предварительная вместимость резервуаров кислоты и щелочи – 6 м³ серной кислоты и 6 м³ едкого натра.

Воздействие на атмосферный воздух при эксплуатации объекта

В результате эксплуатации объекта в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества:

№ пп	Загрязняющее вещество	Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	3
2	Аммиак	ПДК м/р	0,2	4
3	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	3
4	Натр едкий	ОБУВ	0,01	-
5	Серная кислота	ПДК м/р	0,3	2
6	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5	3
7	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0	4
8	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1,0	3

Воздействие объекта на поверхностные водные объекты

ООО «ТОМЕТ» расположен на территории ПАО «Тольятти Азот», который имеет действующую систему подачи воды на объекты предприятия.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схема водоснабжения проектируемого объекта разработана с учетом максимального сокращения потребления свежей воды на технические нужды путем внедрения водооборотных циклов и повторного использования различных видов конденсатов.

В намечаемом объекте вода будет потребляться на производственные и хозяйственно-бытовые нужды.

В производстве вода потребляется в следующих целях:

- для производства пара;
- в технологических процессах;

а также периодически:

- для промывки технологического оборудования и трубопроводов;
- для восстановления катализатора.

Охлаждение технологического оборудования предусматривается из существующего водооборотного цикла предприятия.

Размещение персонала проектируемого объекта планируется в существующем АБК. Источником воды на хозяйственно-питьевые нужды являются существующие сети ООО «ТОМЕТ».

При эксплуатации проектируемого объекта образуются производственные, поверхностные и хозяйственно-бытовые сточные воды.

На существующем производстве метанола имеются следующие виды сточных вод:

- конденсат из сепараторов при межступенчатом охлаждении диоксида углерода при сжатии его компрессором;
- продувки котлов риформинга и существующих паровых барабанов в блоке синтеза;

- охладитель выпара конденсата;
- кубовый остаток ректификации.

Периодически образуются следующие сточные воды:

- сточная вода при промывке оборудования узла коррекционной обработки воды;
- реакционная вода при восстановлении катализатора синтеза метанола;
- сточные воды при промывке систем парообразования.

В зависимости от состава, сточные воды отводятся либо в канализацию с органическими или неорганическими загрязнениями, или отводятся на очистные сооружения за границу агрегата метанола.

При реконструкции с учетом установки дополнительного контура синтеза метанола и вспомогательных станций дозирования фосфатов образуются следующие сточные воды:

- котловая продувка паросборника и дополнительного реактора синтеза после охлаждения в холодильнике;
- стоки из шкафов комплексных систем подготовки проб, в которых размещены промышленные анализаторы котловой продувки и узлы отбора проб для лабораторного анализа;

- реакционная вода с содержанием катализаторной пыли после восстановления катализатора синтеза метанола в дополнительном реакторе;
- промывная вода емкостей станций дозирования фосфатов;
- промывная вода после использования аварийного душа, предусмотренного в помещении станций дозирования фосфатов.

Отвод жидкой фазы из шкафа комплексной системы подготовки проб для анализа синтез-газа до и после реактора синтеза осуществляется в герметичную переносную закрытую емкость (аналог пробоотборника, объемом не менее объема сепаратора).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

55

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

Договор №2237 от 22.04.2022г.

Конкурсный
управляющий
ООО «ТОМЕТ»

А.Ю. Селищев



Директор
ООО «Геолезия Каласгр
Изыскания»

Р.Р. Багаутдинов



2237-ИЭИ-Т

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Б Выписка из реестра СРО



Ассоциация Национальное Объединение Изыскателей
«Альянс Развитие»
125367, г. Москва, Полесский проезд, дом 16, стр. 1, оф 300
ОГРН 1187700020518, ИНН/КПП 773333211/773301001
Тел: +7 495 409 83 20 e.mail:Info@sro-noi-ar.ru

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

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«17» мая 2022 г.

№ 03657

Ассоциация «Национальное объединение изыскателей «Альянс Развитие»
(Ассоциация «НОИ «АР»)

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
125367, Москва Город, проезд Полесский, дом 16, строение 1, оф/ком 300/10, 11, 12, 14, sro-
noi-ar.ru, info@noi-ar.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-046-23072019

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Геодезия Кадастр Изыскания»

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 «Геодезия Кадастр Изыскания» (ООО «ГКИ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6318013940
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1166313087049
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	443083, область Самарская, Самара г.о., город Самара, Безьямный 1-й пер, д.9, ком.16
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

57

2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	146
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	30 апреля 2020 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	30 апреля 2020 г., №76
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	30 апреля 2020 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

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

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

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
30 апреля 2020 г.	30 апреля 2020 г.	---

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	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

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	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

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	---

Директор



(Handwritten signature)
(подпись)

М.П.

В.И. Шубин

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение В Программа работ



ГЕОДЕЗИЯ КАДАСТР ИЗЫСКАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью "Геодезия Кадастр Изыскания"
Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации «НОИ «АР» № 146 от 30.04.2020 г

УТВЕРЖДАЮ:
ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор

СОГЛАСОВАНО:
ЗАКАЗЧИК
Конкурсный управляющий
ООО «ТОМЕТ»



Р. Р. Багаутдинов

А.Ю. Селищев

2022 г.

« 22 » апреля 2022 г.

МП

Программа работ на производство
инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Площадка установки производства метанола»

2022 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

60

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДЕЗИЯ КАДАСТР	1
1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ	4
3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ	5
4. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.....	7
5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ	9
6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	9
7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ	9
8. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	10
9. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2237-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

1. Введение

Программа организации и производства инженерно-экологических изысканий для объекта: «Площадка установки производства метанола», разработана в соответствии с требованиями СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

Заказчик – ООО «ТОМЕТ»

Подрядная организация – ООО «ГКИ», 443083, Самарская область, г. Самара, Безымянный 1-й пер, д. 9, ком. 58

Стадия проектирования – Проектная, рабочая документация.

Вид деятельности – реконструкция, новое строительство

Идентификационные сведения об объекте

Согласно техническому заданию, предусматривается реконструкция:

- Производство метанола производительностью 450 000 т/год;

- Производство метанола мощностью 1600 т/сутки;

Строительство вновь проектируемых блоков:

- Блок 1400. Дополнительный контур синтеза метанола;

- Блок 2300. Блок химических реагентов.

Площадь изысканий – 15 га.

Принадлежность к объектам – производственный объект.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктур – не принадлежит.

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация зданий или сооружений – нет.

Принадлежность к опасным производственным объектам – да, II класс.

Пожарная и взрывопожарная опасность – взрывопожароопасный.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да.

Целью работ является обоснования строительства и иной хозяйственной деятельности с целью предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Задачами инженерно-экологических изысканий являются:

- оценка воздействия объекта на окружающую среду при его строительстве и эксплуатации, а также при возможных залповых и аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ;
- получение исходных данных для проектирования, а также дополнительной информации, необходимой для разработки раздела "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" в проектах строительства объектов.
- оценку состояния компонентов природной среды до начала строительства объекта;
- оценку состояния экосистем, их устойчивости к воздействиям и способности к восстановлению;
- уточнение границ зоны воздействия по основным компонентам природных условий, чувствительным к предполагаемым воздействиям;
- получение необходимых параметров для прогноза изменения природной среды в зоне влияния сооружения при строительстве и эксплуатации объекта;
- рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также мер по восстановлению и оздоровлению природной среды;
- предложения к программе локального и специального экологического мониторинга в период строительства, эксплуатации и ликвидации объекта.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

62

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2. Изученность территории

На территории Самарской области функционирует государственная система мониторинга загрязнения окружающей среды. Мониторинг осуществляет ФГБУ Приволжское УГМС.

В составе данной системы осуществляется:

- мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в городских округах – Жигулевске, Новокуйбышевске, Похвистнево, Самаре, Сызрани, Тольятти, Чапаевске, г.п. Безенчук, а также г.о. Отрадном силами МКУ «Экология города Отрадного» лабораторией экологического контроля и анализа, которая имеет лицензию Росгидромета на проведение мониторинга в части определения уровня загрязнения атмосферного воздуха (рисунок 1);

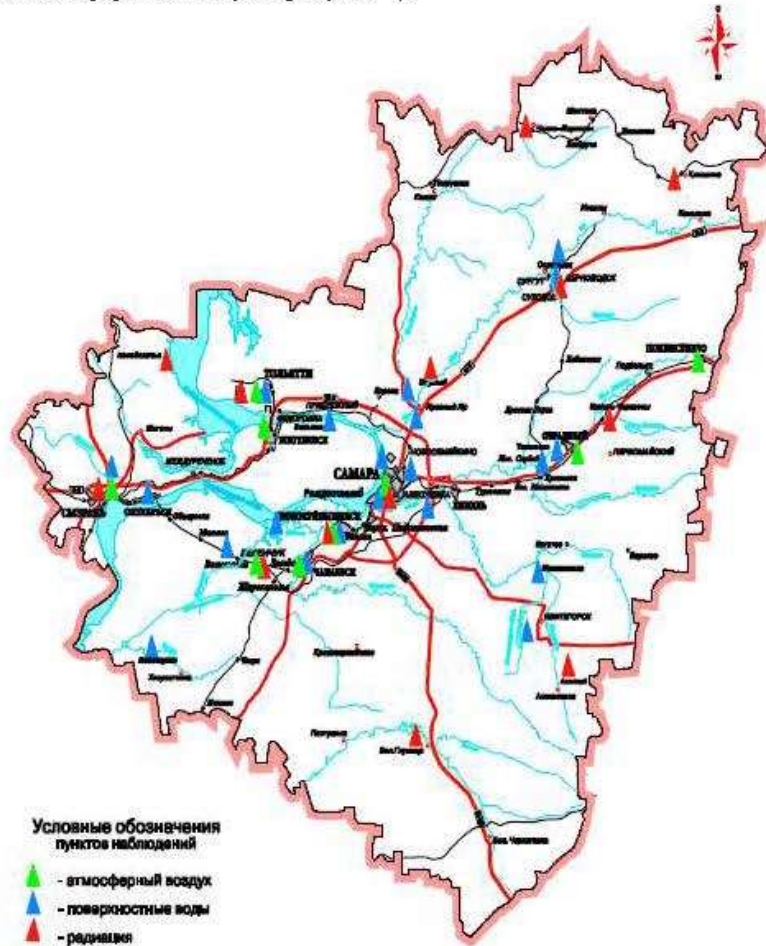


Рисунок 1 – Карта-схема расположения пунктов наблюдений на территории Самарской области

- мониторинг загрязнения поверхностных вод двух водохранилищ - Куйбышевского и Саратовского, 12-ти наиболее крупных рек и Ветлянского водохранилища – всего 21 пункт наблюдений по гидрохимическим показателям и 10 пунктов наблюдения по гидробиологическим показателям;

- мониторинг радиоактивного загрязнения на 12 метеостанциях (Самара, АГЛОС, Авангард, Безенчук, Большая Глушица, Клявлино, Кинель-Черкассы, Новодевичье, Серноводск, Сызрань, Тольятти, Челно-Вершины), а также в городах Новокуйбышевск, Похвистнево и Чапаевск (рисунок 1);

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- наблюдения за уровнем загрязнения почв и донных отложений;
- наблюдения за загрязнением снежного покрова, а также кислотностью и химическим составом осадков.

Территория Ставропольского района подвержена мощному техногенному воздействию в силу ландшафтно-географических, метеорологических и ряда других особенностей. Господствующие юго-западные ветровые потоки переносят загрязненный воздух от промышленных центров (городов Самары, Тольятти, Сызрани, Новокуйбышевска, Чапаевска, Жигулевска) в северо-восточном направлении. Часть крупных городов области расположена на территории Ставропольского района, другие города вплотную прилегают к его границам. На территории района развитая густая транспортная сеть.

Физико-химические свойства почвенного покрова (относительно невысокая гумусированность, тяжелый мехсостав, изменение реакции почвенной среды) способствуют аккумуляции загрязняющих веществ в нем, особенно тяжелых металлов.

На территории района сосредоточен основной промышленный потенциал области: АО «Волгоцеммаш», АО «Тольяттикаучук», АО «Фосфор», АО «Куйбышевазот», АО «Тольяттиазот» и гигант отечественного автомобилестроения АО «АвтоВАЗ», который производит 75% всех выпускаемых отечественных автомобилей.

Изученность территории изысканий на наличие объектов культурного наследия, особо охраняемых территорий местного значения, действующих свалках ТБО, сибирезвенных захоронениях, скотомогильниках представлена в официальных данных Федеральных агентств, служб, комитетов. Данные представлены на основании ранее проведенных многолетних наблюдений и мониторинга ситуации подведомственными службами и учреждениями.

Ранее ООО «ГКИ» инженерно-экологические изыскания в границах проектируемых работ – не проводила.

3. Физико-географическая характеристика района работ

Общие сведения о районе работ

В административном отношении участок изысканий расположен в Самарской области, Ставропольский район, ТОАЗ (рисунок 2).

Площадка установки производства метанола ООО «ТОМЕТ» состоит из производства метанола мощностью 450 тыс. тонн в год и производства метанола мощностью 1600 тонн в сутки. Оба производства расположены на территории ПАО «Тольятти Азот», площадь которого составляет около 300 га. Периметр границ территории основных производств составляет 6284 м.

Площадка установки производства метанола ООО «ТОМЕТ» расположена на территории предприятия ПАО «Тольятти Азот» в г. Тольятти Самарской области. Предприятие находится в 15,5 км от г. Тольятти с северо-восточной стороны, в 8–11 км от ТЭЦ химически опасных объектов Центрального района (ОАО «Фосфор», ПАО «Куйбышевазот», ООО «Сибур-Тольятти») и в 12 км от Волжской ГЭС.

ПАО «Тольяттиазот» относится к предприятиям I класса с утвержденным размером санитарно-защитной зоны 1000 м. ООО «ТОМЕТ» относится к I классу по санитарной классификации. Размер санитарно-защитной зоны для него составляет 1000 м.

Территория ПАО «Тольятти Азот» имеет ограждение из железобетонных плит по всему периметру, между ТОАЗ и ООО «ТОМЕТ» - сетчатое.

В пределах санитарно-защитной зоны населенные пункты отсутствуют.

Местность, прилегающая к объекту, среднепересеченная, около 50 % покрыта лесами и лесонасаждениями. С запада и юга от предприятия в радиусе от 20 км имеются водоемы (Васильевские озера, Куйбышевское водохранилище, река Волга). Правый берег реки Волги представляет собой цепь Жигулевских гор.

Поверхность территории имеет относительно ровный характер с уклоном на северо-восток с отметками 78-106 м.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рисунок 2 - Обзорная схема расположения участка изысканий

Геологическое строение территории характеризуется наличием мощной толщи древне четвертичных аллювиальных отложений, представленных песками, супесями, иногда суглинками. Мощность слоя песка достигает 100-120 м. Уровень грунтовых вод отмечается на глубине 49 м.

Дороги проходимы в любое время года. Вероятность землетрясений и карстовых явлений практически отсутствует. Оползни, сели, лавины, наводнения отсутствуют. Опасные метеорологические явления (смерчи, ураганы) на прилегающей территории не наблюдались.

Климатическая характеристика района работ

Климат Самарской области, в целом, резко континентальный. Зима холодная, продолжительная, малоснежная, с сильными ветрами и бурями. Лето жаркое, сухое, с большим количеством ясных малооблачных дней. Осень продолжительная, весна короткая, бурная. Весь год наблюдается недостаточность и неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха, интенсивность процессов испарения.

Климат в г. Тольятти умеренно-континентальный. Согласно СП 131.13330.2020, он расположен в климатическом подрайоне II В.

Климатическая характеристика приводится по данным многолетних наблюдений метеостанции Тольятти.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

65

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Весенний сезон в районе г. Тольятти очень короток. Продолжительность весны в среднем с 30 марта по 26 апреля, а осени – с 28 сентября по 5 ноября. Зима со средней температурой ниже 0°C продолжается около 5 месяцев, лето со средней температурой выше 0°C продолжается тоже около 5 месяцев. Заморозки кончаются в 1-ой или 2-ой декадах мая и начинаются в конце сентября и начале октября. В отдельные годы наблюдаются значительные отклонения от средних норм, в пониженных местах осенне-летние заморозки возможны в июне, а первые осенние заморозки – в августе.

4. Инженерно-экологические изыскания

В состав инженерно-экологических изысканий войдут подготовительные, полевые, лабораторные и камеральные работы.

Состав работ инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации определен в соответствии с пп. 8.1.4 и 8.1.5. СП 47.13330.2016.

Объем работ назначен исходя из площади – 15 га.

Таблица 4 Виды и объемы планируемых работ

№ п/п	Вид работ	Единица измерения	Объем
Полевые исследования (Состав и объем работ назначен согласно СП 47.13330.2016).			
1	Инженерно-экологическая рекогносцировка	га	15
2	Точка наблюдения при рекогносцировке	точка	5
3	Опробование почв и грунтов	пробная площадка	
	- на загрязненность по химическим показателям (методом конверта)	пробная площадка	1
	- на микробиологические и паразитологические показатели	пробная площадка	1
	- на загрязненность по химическим показателям на глубину (с 1 м, 2 м)	проба	6
4	Радиационное обследование		
	- измерение мощности дозы гамма-излучения на открытой территории	га	15
	- определение радионуклидов в почве	проба	6
5	Исследование физических факторов воздействия -шум, ЭМИ ПЧ	точка	1
6	Опробование подземных вод (при наличии)	проба	1
Лабораторные исследования (Состав и объем работ назначен согласно СП 47.13330.2016.)			
1	Анализ почв и грунтов	анализ	
	- определение нефтепродуктов	-//-	7
	- определение тяжелых металлов (свинец, ртуть, никель, цинк, медь, кадмий, мышьяк), рН	-//-	7
	- бактериологические и паразитологические исследования	-//-	1
2	Анализ проб подземных вод	-//-	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Камеральные работы			
1	Обработка полевых и лабораторных материалов		
2	Составление отчета	шт	1

4.1 Подготовительные работы:

Сбор, обработка и анализ фондовых материалов об экологическом состоянии компонентов природной среды в районе размещения проектируемых объектов, составление карт мест опробования, составление программы работ.

4.2 Полевые исследования

Рекогносцировочное обследование территории

Маршрутное инженерно-экологическое обследование района работ планируется провести в мае 2022 г. с целью оценки состояния загрязнения территории изысканий.

Отбор проб

Для оценки загрязненности атмосферного воздуха на участке изысканий будут использованы данные ФГБУ "Приволжское УГМС". Сведения о фоновых концентрациях приводятся по следующим примесям: диоксид серы, диоксид углерода, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, углеводороды (С1-С10), бензол, толуол, бенз(а)пирен.

Для определения загрязнения почво-грунтов будет произведен отбор для эко-токсикологической оценки почв как компонента окружающей среды, способного накапливать и депонировать значительные количества загрязняющих веществ. Размер пробной площадки, количество и вид пробы устанавливается согласно п.7 ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Для анализа подземных вод (при их наличии) будет проведен отбор проб из первого водоносного слоя от поверхности. Отбор проб будет проводиться согласно Гост 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Для оценки физических факторов воздействия и радиационной обстановки на территории изысканий будут использованы данные исследований, выполненных испытательными лабораториями с применением поверенных приборов и аккредитованных методик.

Оценка воздействия вредных физических факторов включает в себя измерение уровня шума, ЭМИ ПЧ. Радиационное обследование включает в себя гамма-съемку территории.

4.3 Лабораторные исследования

Лабораторные исследования выполняются в лабораториях, имеющих соответствующую аккредитацию согласно действующим ГОСТам в соответствии с СП 11-102-97.

Перечень определяемых показателей в почве соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», включает в себя: энтерококки, ОКБ, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы, яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, личинки и куколки синантропных мух, нефтепродукты, свинец, ртуть, никель, цинк, медь, мышьяк, кадмий, рН, бенз(а) пирен.

Перечень определяемых показателей в водах включает:

- для грунтовой воды сульфаты, жесткость, окисляемость, запах, цветность, мутность, кадмий, цинк, свинец, железо, марганец, медь, нитриты, нитраты, карбонаты, гидрокарбонаты, фенолы общие, нефтепродукты, рН, кальций, магний, хлориды, сухой остаток, фторид-ион, ХПК, фосфаты, взвешенные вещества ионы аммония, хром, кадмий, кобальт, ртуть, мышьяк.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Для оценки состояния атмосферного воздуха в районе проведения работ будут использованы данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выданные ФГБУ «Приволжское УГМС».

4.4 Камеральные работы

Камеральная обработка материалов будет осуществляться на основе полевых и лабораторных исследований в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов.

При составлении отчета используются фондовые материалы, результаты предыдущих и настоящих изысканий, выполненных в районе проектируемого строительства, а также материалы специализированных организаций в виде протоколов, справок и заключений.

Технический отчет с текстовыми и графическими приложениями выполняется согласно СНиП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

5. Организация работ

Инженерно-экологические изыскания будут выполняться специалистами отдела инженерных изысканий ООО «ГКИ» с привлечением в необходимых случаях сторонних организаций. Контроль за качеством работ осуществляется руководителем работ и ответственным исполнителем.

6. Требования по охране окружающей природной среды

Полевые инженерно-экологические работы будут выполняться с соблюдением требований Системы стандартов по охране окружающей среды. Раздел составлен в соответствии с «Инструкцией по экологическому обоснованию и иной деятельности» (Москва, 1995г). Буровые работы предусматривается выполнять при строгом соблюдении Закона РФ «Об охране окружающей среды» (Москва, 2002г.), Закона РФ «О недрах» (Москва, 1992г.), закона РФ «Об охране атмосферного воздуха» (Москва, 1999г.), закона РФ «Об отходах производства и потребления» (Москва, 1998г.) и других законов и Постановлений Правительства РФ и Самарской области. Вопросы охраны окружающей природной среды рассматриваются с полным учетом особенностей природных условий района работ. Программой предусмотрено обеспечить минимальное воздействие полевых работ на окружающую природную среду (атмосферу, поверхностные водные объекты, земельные угодья, флору и фауну).

До начала полевых работ с персоналом будет проведен инструктаж по охране окружающей природной среды, как на площади работ, так и в процессе перемещения вне зоны работ. Главная цель инструктажа – привлечь весь персонал к выполнению природоохранных мероприятий и возложить ответственность за предупредительные меры.

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

Организация должна быть оснащена материалами, комплектующими изделиями, инструментами, приспособлениями, оборудованием, фондом нормативно-технической и методической документации, инструкциями по охране труда и промышленной безопасности. Используемое измерительное оборудование должно иметь метрологическое подтверждение пригодности.

Лица, допущенные к работам, должны пройти вводный инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, проверку знаний по охране труда и промышленной безопасности по тем видам работ, на которые распространяется область деятельности организации.

К изыскательским работам в городах, населенных пунктах, на территориях промышленных и специального назначения объектов допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие на

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

предприятия аттестацию по профессии и допущенные к работе, прошедшие медицинский осмотр (определяющий их пригодность к полевым работам) и не имеющие противопоказаний для выполнения данной работы.

Запрещается допускать к работе лиц, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или иного алкогольного или наркотического опьянения. Работающие в городских условиях должны знать и соблюдать правила дорожного движения.

При работе с оборудованием и инструментом на проезжей части улиц и дорог должны быть выставлены ограждения со знаками. Работающие должны быть в демаскирующей, оранжевого цвета, сертифицированной одежде со светоотражающими элементами.

8. Представляемые материалы

По результатам выполненных работ представить технический отчет об инженерно-экологических изысканиях, оформленный в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов Минстроя России, на бумажных носителях в 3-х экземплярах и два на электронном носителе.

Отчет сопровождается текстовыми и графическими приложениями в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-102-97 и настоящим техническим заданием.

Текстовые и графические материалы будут представлены в формате, Microsoft Word, AutoCAD и pdf. Материалы передаются Заказчику в 4 экз. в бумажном, и в 1 экз. в электронном виде на CD в сроки, определенные Заказчиком.

9. Список литературы

1. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
2. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2237-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		
							69	

Приложение Г Аттестат и область аккредитации ООО «ЦРБ»



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист	
											70
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т		



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21PБ07

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР РАДИАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ", ИНН 6315643711

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

443070, РОССИЯ, Самарская обл, г Самара, ул Аэродромная, дом 45, офис 306, 307;

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 29 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://fbs.gov.ru/>



Дата формирования выписки 25 октября 2019 г.

Стр. 1/1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							71

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Руководителя (заместителя руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Д. А. МАКАРЕНКО
инициалы, фамилия

080519

Приложение к аттестату аккредитации
 № **РА.С.У.21Р507**
 от « » 20 г.
 на 23 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория радиационного контроля
 Общества с ограниченной ответственностью «**Центр радиационной безопасности**» (ЛРК ООО «Центр радиационной безопасности»)
наименование испытательной лаборатории (центра)
443070, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Аэродромная, дом 45, офис 306, 307
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	МУ 2.6.1.3386-16	3 Рентгеновские установки для осмотра багажа и товаров (внешние поверхности, рабочие места персонала)	4	5	6 Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	7 (0,05 – 1·10 ⁷) мкЗв/ч
2	МР от 29.07.2008 № 01/8152-8-26, п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4	Инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы (внешние поверхности стен досмотрового зала, зона ограничения доступа, рабочие места персонала)	-	-	Средняя мощность амбиентного эквивалента дозы импульсного рентгеновского и гамма-излучения (максимальное значение)	(0,05 – 1·10 ⁷) мкЗв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма излучения	(0,01 – 1·10 ⁷) мкЗв

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
3.	СанПиН 2.6.1.3289-15, п. 5.3.1-5.3.4, п. 5.3.6, п. 5.5-5.7	Источники, генерирующие рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ (производственные помещения, смежные помещения, рабочие места персонала, места возможного нахождения людей)	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(0,05 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч $(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв
4.	Руководство по эксплуатации на дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 (№ Госреестра СИ 19793-14)	Источники, генерирующие рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ (производственные помещения, смежные помещения, рабочие места персонала, места возможного нахождения людей)	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(0,05 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч $(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв
5.	ФР.1.40.2018.30262. МВК 4.1.2(9)-18	Партия металлолома (лома черных и цветных металлов). Порожнее транспортное средство. Транспортная партия металлолома	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Надфононая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,10 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч $(0,10 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
6.	ФР.1.40.2018.30261. МВК 2.2.3(70)-18	Участки под застройку	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,10 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
7.	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, утв. НПЦ «НИТОИ», 2014 г.	Участки под застройку. Строительные конструкции	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта (строительных конструкций)	$(3 - 1 \cdot 10^5)$ мБк/с·м ²
8.	МУ 2.6.1.038-2015	Земельные участки под строительство жилых, общественных и	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта Отбор проб	$(3 - 1 \cdot 10^5)$ мБк/с·м ² -

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3 производственных зданий, почва, грунт	4	5	6 Удельная активность радионуклида ^{226}Ra (геометрия измерения - Маринелли 1л); Геометрия измерения - Половина Маринелли 0,5л); Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	7 ($5,46 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($4,72 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($0,10 - 1 \cdot 10^6$) мкЗв/ч
9.	ФР.1.40.2018.30263. МВК 13.1(23)-18	Помещения зданий или сооружений промышленного, жилищного и социально-бытового назначения (на всех стадиях строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации), рабочие места	-	-	Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	($0,10 - 1 \cdot 10^6$) мкЗв/ч
10.	МУ 2.6.1.037-2015	Воздух помещений зданий жилого, общественного и производственного назначения (эксплуатируемых или вводимых в эксплуатацию после завершения строительства, реконструкции или капитального ремонта)	-	-	Объемная активность радона-222 Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона Среднегодовое значение ЭРОА изотопов радона	($1 - 2 \cdot 10^6$) Бк/м ³ ($30 - 1 \cdot 10^5$) Бк/м ³ ($1 - 10^6$) Бк/м ³ ($0,5 - 10^5$) Бк/м ³
11.	Методика измерения средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, утв. НПЦ «НИТОН», 2014 г.	Воздух помещений, в рудниках всех типов и в окружающей среде	-	-	Объемная активность радона-222	($30 - 1 \cdot 10^5$) Бк/м ³
12.	Методика определения коэффициента эманирования радона в образцах горных пород и строительных материалов, утв. НПЦ «НИТОН», 2006 г.	Горные породы, строительное сырье, почва, грунт	-	-	Коэффициент эманирования радона-222	от 0,05 отн. ед.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 4

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
13.	БВЕК 590000.001 РЭ Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» (№ Госреестра СИ 49013-12)	Воздух с поверхности грунта, почвенный воздух	-	-	Отбор проб	-
14.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Объемная активность радона-222	(10 ³ - 10 ⁶) Бк/кг
15.	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03, п. 4.1; 4.5	Почва, грунт, твердые отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
16.	ГОСТ 28168	Почва	-	-	Отбор и подготовка проб	-
17.	ГОСТ ISO 11464, п. 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1	Почва	-	-	Подготовка проб	-
18.	Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», п.9, 10, утв. ООО «НПЦ Амплитуда», ФГУП «ВНИИФТРИ», 29.09.2008 г.	Почва (грунт), стройматериалы, минеральное сырье	-	-	Подготовка проб	-
19.	ФР.1.40.2017.25774. Методика измерения активности радионуклидов с использованием синтиллиационного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»	Почва, грунт, твердые отходы производства и потребления, активный ил, дождевые отложения, лечебные грязи всех типов. Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные, декоративные и другие изделия из природного камня, кирпича и камни стеновые), отходы промышленного производства, используемые в качестве строительных материалов или как сырье для их производства.	-	-	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов (геометрия измерения - Маринелли 1л): 137Cs 226Ra 232Th 40K (геометрия измерения - Половина Маринелли 0,5л): 137Cs 226Ra 232Th 40K	(3,38 - 2·10 ⁵) Бк/кг (5,46 - 2·10 ⁵) Бк/кг (5,72 - 2·10 ⁵) Бк/кг (56,24 - 2·10 ⁵) Бк/кг (2,68 - 2·10 ⁵) Бк/кг (4,72 - 2·10 ⁵) Бк/кг (4,96 - 2·10 ⁵) Бк/кг (43,82 - 2·10 ⁵) Бк/кг

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

на 23 листах, лист 5

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3	4	5	6	7
		Стройматериалы с добавлением промоторов. Минеральное сырье и материалы с повышенным содержанием природных радионуклидов. Минеральные удобрения и агрохимикаты. Продукция, содержащая материалы и изделия с повышенным содержанием естественных радионуклидов, легирующие добавки с редкометаллами и редкоземельными компонентами, применяемые для огнеупорной обмазки производства огнеупоров, керамики, в абразивном производстве и др.	-	-	(геометрия измерения – Петри 0,05л): ^{137}Cs ^{226}Ra ^{232}Th ^{40}K –	$(1,92 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(2,94 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(2,94 - 2 \cdot 10^7)$ Бк/кг $(30,36 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
		Вода, взятая из источников водопользования, водосмов и скважин	-	-	Эффективная удельная активность радионуклидов А(эфф.)	-
		Вода, взятая из источников водопользования, водосмов и скважин	-	-	Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов (геометрия измерения – Маринелли 1л): ^{137}Cs	$(3,38 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг(л) $(8,0 - 5 \cdot 10^5)$ Бк/кг(л)
20.	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», 2008 г.	Вода, взятая из источников водопользования, водосмов и скважин	-	-	Удельная (объемная) активность ^{222}Rn (геометрия измерения – Маринелли 1л)	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

на 23 листах, лист 6

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	21. ГОСТ 30108, п. 4.2	3 Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, глина и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные, декоративные и другие изделия из природного камня, кирпич и камни стеновые), отходы промышленного производства, используемые в качестве строительных материалов или как сырье для их производства	4	5	6 Удельная активность природных радионуклидов (геометрия измерения - Маринелли 1л): ^{226}Ra ^{232}Th ^{40}K (геометрия измерения - Половина Маринелли 0,5л): ^{226}Ra ^{232}Th ^{40}K Эффективная удельная активность радионуклидов А(эфф.)	7 ($5,46 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($5,72 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($56,24 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($4,72 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($4,96 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($43,82 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг
22.	МР 2.6.1.0091-14	Минеральные удобрения и агрохимикаты (готовая продукция, компоненты для производства, производственные отходы)	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Удельная активность природных радионуклидов (геометрия измерения - Маринелли 1л): ^{226}Ra ^{232}Th ^{40}K (геометрия измерения - Половина Маринелли 0,5л): ^{226}Ra ^{232}Th ^{40}K	($0,10 - 3 \cdot 10^5$) мкЗв/ч ($0,10 - 1000,00$) мкЗв/ч ($5,46 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($5,72 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($56,24 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($4,72 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($4,96 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг ($43,82 - 2 \cdot 10^5$) Бк/кг

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 7

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3	4	5	6	7
23.	ФР.1.36.2014.17745. МИ ПКФ-14-010	Рабочие места. Рабочая зона	-	-	Эффективная удельная активность радионуклидов А(эфф.)	(33 – 150) лБА (33 – 150) дБА
24.	ФР.1.36.2014.17749. МИ ПКФ-14-011	Рабочие места. Рабочая зона	-	-	Уровень звука Эквивалентный уровень звука	(33 – 150) лБА (33 – 150) дБА
25.	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Уровень звука Пиковый уровень звука Эквивалентный уровень звука Октавные уровни звукового давления	(33 – 150) лБА (38 – 150) дБС (33 – 150) лБА (24 – 150) дБ
26.	ГОСТ 12.1.020	Рабочие места. Зоны пребывания экипажа и пассажиров морских и речных судов	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления Уровень звука Эквивалентный уровень звука Октавные уровни звукового давления Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(22 – 150) дБ (22 – 150) лБ (33 – 150) лБА (33 – 150) дБА (24 – 150) дБ (22 – 150) дБ

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

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ГН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
27.	МИ ПКФ 12-006 (приложение к руководству по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ), п. 2 ПКДУ.411000.001.02 РЭ Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра Экофизика-110А(Белая) (№ Госреестра СИ 48906-12).	Рабочие места. Рабочая зона. Жилые и общественные здания и помещения, селитбная территория, санитарно-защитная зона, открытая территория. Зоны пребывания экипажа и пассажиров морских и речных судов. Территория жилой застройки	-	-	Уровень звука Максимальный и минимальный уровень звука Пиковый уровень звука Эквивалентный уровень звука Октавные уровни звукового давления в октавных полосах частот (31,5-16000,0) Гц Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (25-20000) Гц Максимальный и минимальный уровень звукового давления Эквивалентный уровень звукового давления	(33-150) дБА (22-139) дБА (33-150) дБА (22-139) дБА (38-150) дБС (27-139) дБС (33-150) дБА (22-139) дБА (24-150) дБ (13-139) дБ
28.	п. 5					
29.	п. 6	Рабочие места. Жилые и общественные здания и помещения, санитарно-защитная зона, открытая территория			Уровни звукового давления в октавных полосах частот (2-16) Гц Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (2-16) Гц Уровни звукового давления инфразвука (фильтр F1)	(24-150) дБ (13-139) дБ (22-150) дБ (11-139) дБ (35-150) дБ (25-139) дБ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 9

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ГН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3	4	5	6	7
30.	п. 7	Рабочие места. Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Максимальный и минимальный уровень звукового давления инфразвука Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука	(22 – 150) дБ (11 – 139) дБ (22 – 150) дБ (11 – 139) дБ
31.	МИ ПКФ 12-006 (приложение к руководству по эксплуатации ПКДУ.411000.003 РЭ), п. 4 ПКДУ.411000.003 РЭ Руководство по эксплуатации виброметра, анализатора спектра Экофизика-111В (№ Госреестра СИ 66279-16)	Рабочие места. Жилые и общественные здания и помещения, санитарно-защитная зона, открытая территория	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (12,5-40,0) кГц Максимальный и минимальный уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (12,5-40,0) кГц Эквивалентные уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (12,5-40,0) кГц	(22 – 150) дБ (11 – 139) дБ (22 – 150) дБ (11 – 139) дБ (65,1 – 164,0) дБ отн.1 мм/с ² (80 – 184) дБ отн.1 мм/с ²
32.	п. 3		-	-	Среднеквадратичные значения ускорения и их логарифмические уровни в дБ в октавных или 1/3-октавных полосах частот Корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ	Wd: (56 – 165) дБ отн.1 мм/с ² (76 – 185) дБ отн.1 мм/с ² Wk: (60 – 165) дБ отн.1 мм/с ²

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

на 23 листах, лист 10

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3 Рабочие места. Жилые и общественные здания и помещения, санитарно-защитная зона, открытая территория	4	5	6	7 (80-185) дБ отн.1 мкм/с ² W _{пш} : (65,1-164,0) дБ отн.1 мкм/с ² (78-185) дБ отн.1 мкм/с ² W _ш : (66-165) дБ отн.1 мкм/с ² (86-185) дБ отн.1 мкм/с ² W _д : (56-165) дБ отн.1 мкм/с ² (76-185) дБ отн.1 мкм/с ² W _к : (60-165) дБ отн.1 мкм/с ² (80-185) дБ отн.1 мкм/с ² W _{пл} : (65,1-164,0) дБ отн.1 мкм/с ² (78-185) дБ отн.1 мкм/с ² W _ш : (66-165) дБ отн.1 мкм/с ² (86-185) дБ отн.1 мкм/с ²
					Максимальные среднеквадратичные скорректированные значения ускорения и их логарифмические уровни в дБ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 11

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
33.	ФР.1.36.2016.23848. МИ ПКФ-15-013	Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Уровень звука Максимальный уровень звука Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА (22-139) дБА (22-139) дБА
34.	ФР.1.36:2014.18050. МИ ПКФ-14-009	Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Уровень звука Эквивалентный уровень звука Октавные уровни звукового давления Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления	(22-139) дБА (22-139) дБА (15-139) дБ (15-139) дБ (15-139) дБ
35.	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки. Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Уровень звука Максимальный уровень звука Эквивалентный уровень звука Октавные уровни звукового давления Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(22-139) дБА (22-139) дБА (22-139) дБА (13-139) дБ (11-139) дБ
36.	ГОСТ 23337	Сенитная территория. Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Уровень звука Максимальный уровень звука Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА (22-139) дБА (22-139) дБА

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 12

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3	4	5	6	7
37.	ФР.1.36.2014.18773. МИ ПКФ-14-016	Рабочие места	-	-	Октавные уровни звукового давления Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления Уровни звукового давления в октавных полосах частот (2-16) Гц Уровни звукового давления инфразвука (фильтр F1) Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2-16) Гц	(13 – 139) дБ (11 – 139) дБ (11 – 139) дБ (24 – 150) дБ (35 – 150) дБ (24 – 150) дБ
38.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 6.3	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (12,5-40,0) кГц Эквивалентные уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (12,5-40,0) кГц Напряженность электростатического поля Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля)	(22 – 150) дБ (22 – 150) дБ (0,3 – 180,0) кВ/м (0,05 – 50,00) кВ/м (800 – 4 · 10 ⁵) мА/м (1 – 5000) мкТл
39.	п. 7.3.2		-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180,0) кВ/м
40.	п. 7.3.4		-	-	Напряженность электрического поля	(0,05 – 50,00) кВ/м
					Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля)	(800 – 4 · 10 ⁵) мА/м (1 – 5000) мкТл

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 13

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
41.	п. 7.3.7	Рабочие места пользователей ПК и ИКТ	-	-	Диапазон (5Гц - <2кГц); Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля) - Диапазон (2кГц - <400кГц); Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля) Диапазон (45 Гц - 55 Гц); Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля)	(5 - 1000) В/м (0,08 - 8,00) А/м (0,10 - 10,00) мкТл (0,5 - 40,0) В/м (4 - 400) мА/м (5 - 500) нТл
42.	ФР.1.36.2014.18001. МИ ПКФ-14-012	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Напряженность электростатического поля Уровни звукового давления в октавных полосах частот (2-16) Гц Уровни звукового давления инфразвука (фильтр F1) Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2-16) Гц	(0,3 - 180,0) кВ/м (13 - 139) дБ (25 - 139) дБ (13 - 139) дБ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 14

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
43.	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (12,5-40,0) кГц	(22 - 150) дБ
44.	ГОСТ 12.1.001	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (12,5-40,0) кГц	(22 - 150) дБ
45.	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96, п.6	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (12,5-40,0) кГц	(22 - 150) дБ (11 - 139) дБ
46.	ГОСТ 31192.2	Рабочие места	-	-	Корректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wb)	(66 - 165) дБ отн.1 мкм/с ² (86 - 185) дБ отн.1 мкм/с ²
47.	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	Корректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wd)	(56 - 165) дБ отн.1 мкм/с ² (76 - 185) дБ отн.1 мкм/с ²
					Корректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wk)	(60 - 165) дБ отн.1 мкм/с ² (80 - 185) дБ отн.1 мкм/с ²

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

на 23 листах, лист 15

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1			3	5	6	7
48.	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания	-	-	Среднеквадратичные значения ускорения и их логарифмические уровни в дБ в октавных или 1/3-октавных полосах частот	(65,1 – 165,0) дБ отн.1 мкм/с ²
					Корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wm)	(65,1 – 165,0) дБ отн.1 мкм/с ²
					Максимальные среднеквадратичные корректированные значения ускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wm)	(65,1 – 165,0) дБ отн.1 мкм/с ²
49.	ГОСТ 31191.2	Здания	-	-	Среднеквадратичные значения ускорения и их логарифмические уровни в дБ в октавных или 1/3-октавных полосах частот	(65,1 – 165,0) дБ отн.1 мкм/с ²
					Корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wm)	(65,1 – 165,0) дБ отн.1 мкм/с ²

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

на 23 листах, лист 16

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3	4	5	6	7
50.	ФР.1.36.2014.18774. МИ ПКФ-14-014	Рабочие места	-	-	Максимальные среднеквадратичные скорректированные значения ускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wm)	(65,1 – 165,0) дБ отн.1 мкм/с ²
51.	ФР.1.36.2014.17499. МИ ПКФ-14-007	Жилые и общественные помещения	-	-	Корректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни (коррекции Wd и Wk)	(60 – 164) дБ отн.1 мкм/с ²
52.	ФР.1.36.2015.19727. МИ ПКФ-14-017	Воители и пассажиры автомобильных транспортных средств	-	-	Корректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекции Wd и Wk)	(65,1 – 164,0) дБ отн.1 мкм/с ²
					Максимальные среднеквадратичные скорректированные значения ускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wm)	(70 – 164) дБ отн.1 мкм/с ² (70 – 185) дБ отн.1 мкм/с ²
					Корректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекция Wd и Wk)	(70 – 164) дБ отн.1 мкм/с ² (70 – 185) дБ отн.1 мкм/с ²

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 17

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
53.	ФР.1.36.2015.20494. МИ ПКФ-15-018	Водители автомобильных транспортных средств	-	-	Корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекции Wh) Максимальные среднеквadraticкие корректированные значения ускорения и их логарифмические уровни в дБ (коррекции Wh)	(63 – 164) дБ отн.1 мкм/с ² (66 – 185) дБ отн.1 мкм/с ²
54.	СВМТ.424179.001 МИ. СВМТ.201112.003 РЭ Руководство по эксплуатации прибора комбинированного eЛайт (№ Госреестра СИ 63221-16)	Рабочие места. Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасады зданий и сооружений, рекламные установки. Улицы, дороги, площади, пешеходные зоны	-	-	Коэффициент естественного освещения (КЕО) Освещенность Коэффициент пульсации освещенности Яркость	(0,01 – 100,00) % (1 – 200000) лк (1 – 100) % (1 – 200000) кл/м ²
55.	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Коэффициент естественного освещения (КЕО) Освещенность рабочей поверхности Коэффициент пульсации освещенности Яркость Прямая блескость Отраженная блескость Неравномерность освещенности	(0,01 – 100,00) % (1 – 200000) лк (1 – 100) % (1 – 200000) кл/м ² отсутствие-наличие отсутствие-наличие (1 – 100) %

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 18

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
56.	ГОСТ Р 50949, п. 5, 6.1	Средства отображения информации индивидуального пользования на электронно-лучевых трубках (ЭЛТ) и на плоских дисретных экранах (дисплеи, видеомониторы, видеомодули, видеодисплейные терминалы), устройства отображения портативных компьютеров (дисплеи)	-	-	Яркость	(1 – 200000) кл/м ²
57.	п. 5, 6.2.	Рабочие места (рабочие поверхности). Условная рабочая поверхность в помещениях зданий и сооружений	-	-	Неравномерность яркости рабочего поля	(1 – 100) %
58.	ГОСТ 33393	Рабочие места (рабочие поверхности). Условная рабочая поверхность в помещениях зданий и сооружений	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
59.	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений. Рабочие места. Улицы, дороги, площади, пешеходные зоны	-	-	Коэффициент естественного освещения (КЕО)	(0,01 – 100,00) %
60.	ГОСТ 26824	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасады зданий и сооружений, рекламные установки	-	-	Освещенность	(1 – 200000) лк
61.	ГОСТ Р 55707	Объекты улично-дорожной сети в пределах территорий	-	-	Яркость	(1 – 200000) кл/м ²
					Освещенность	(1 – 200000) лк

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

на 23 листах, лист 19

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3	4	5	6	7
		городских и сельских населенных пунктов (дороги, улицы, велосипедные дорожки, пешеходные зоны парков и садов)			Яркость	(1 – 200000) кл/м ²
62.	ГОСТ 12.1.005, п. 2	Рабочие места			Температура воздуха	((-40) – 85) °С
					Температура поверхностей	(0,05 – 50,00) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20,0) м/с
					Интенсивность теплового облучения	(10 – 2500) Вт/м ²
63.	МУК 4.3.2756-10	Рабочие места. Производственные помещения			Температура воздуха	((-40) – 85) °С
					Температура поверхностей	(0,05 – 50,00) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20,0) м/с
					Интенсивность теплового облучения	(10 – 2500) Вт/м ²
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 – 70) °С
64.	СанПиН 2.2.4.548-96, п. 7	Рабочие места. Производственные помещения			Температура воздуха	((-40) – 85) °С
					Температура поверхностей	(0,05 – 50,00) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20,0) м/с
					Интенсивность теплового облучения	(10 – 2500) Вт/м ²
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 – 70) °С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 20

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
65.	ГОСТ 30494 (с Поправкой), п. 6, приложение А	Обслуживаемые зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхностей Температура по шаровому термометру Результатирующая температура помещения Локальная асимметрия результирующей температуры	((-50) - 100) °С (3 - 97) % (0,1 - 20,0) м/с (0,05 - 50,00) °С (10 - 50) °С
66.	БВЕК.431110.04РЭ Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (№ Госреестра СИ 32014-11)	Рабочие места. Обслуживаемые зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Атмосферное давление воздуха Температура воздуха	((-40) - 85) °С (3 - 97) % (0,1 - 20,0) м/с (80 - 110) кПа (600 - 825) мм.рт.ст. (0 - 50) °С
67.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (24) (№ Госреестра СИ 24248-09)	Рабочие места. Обслуживаемые зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Относительная влажность воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(10 - 98) % (0 - 70) °С

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 21

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	(продолжение)	3	4	5	6	7
68.	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места	-	-	Средняя температура излучения (средняя радиационная температура)	(0 – 160) °С
69.	ГОСТ 12.1.002	Рабочие места	-	-	Интенсивность теплового излучения	(0 – 1700) Вт/м ²
70.	МУ 4109-86	Воздушные высоковольтные линии электропередачи переменного тока частотой 50 Гц	-	-	Напряженность электрического поля	(0,05 – 50,00) кВ/м
71.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, Приложение 1	Помещения жилых и общественных зданий. Селитебные территории	-	-	Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля)	(800 – 4·10 ⁶) мА/м (1 – 5000) мкТл
72.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06, п. 2.4	Плавательные средства и морские сооружения	-	-	Напряженность электрического поля	(0,05 – 50,00) кВ/м
73.	п. 2.2		-	-	Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля)	(800 – 4·10 ⁶) мА/м (1 – 5000) мкТл
			-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180,0) кВ/м

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 23 листах, лист 22

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ГН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
74.	БВЕК43 1440.09.03 РЭ Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный, модификация «501» (№ Госреестра СИ 59851-15)	Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Селитебные территории. Плавательные средства и морские сооружения	-	-	Напряженность электрического поля	(0,05 – 50,00) кВ/м
75.	ГОСТ 12.1.045	Рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180,0) кВ/м
76.	МТФК.410000.001РЭ Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля «СТ-01» (№ Госреестра СИ 17400-98)	Рабочие места. Здания и сооружения жилого, общественного и производственного назначения	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180,0) кВ/м
77.	БВЕК43 1440.09.03 РЭ Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный, модификация «АТ-004» (№ Госреестра СИ 59851-15)	Рабочие места пользователей ПК и ИКТ	-	-	Диапазон (5 Гц - <2кГц); Напряженность электрического поля	(5 – 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля)	(0,08 – 8,00) А/м (0,10 – 10,00) мкТл
					Диапазон (2кГц - <400кГц); Напряженность электрического поля	(0,5 – 40,0) В/м
					Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля)	(4 – 400) мА/м (5 – 500) нТл
					Диапазон (45 Гц – 55 Гц); Напряженность электрического поля	(5 – 1000) В/м

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

на 23 листах, лист 23

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТИ ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Напряженность магнитного поля (индукция магнитного поля)	(0,08 – 8,00) А/м (0,10 – 10,00) мкТл

Директор ООО «Центр радиационной безопасности»

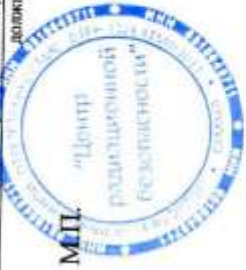
должность уполномоченного лица

А.Н. Новиков

инициала, фамилия уполномоченного лица

(подпись)

подпись уполномоченного лица




М.П.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Прошито, пронумеровано
 23 (двадцать три) листа




 С.П. Мурманцева
 расшифровка подписи


 Д.Н. Лебедев
 расшифровка подписи

Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

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

Копия на
24 (двадцать четыре)
 _____ листах верна.

Директор ООО «Центр радиационной
 безопасности»

[Handwritten Signature]
 А.Н. Новиков



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21HC25

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕГИОНАЛЬНЫЙ КАДАСТРОВЫЙ
ЦЕНТР", ИНН 6316204971

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

443052, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Львовский пер, дом 6, служебно-бытовое здание
Литера А, 2 этаж, ком. №№ 1, 2, 3, 4, 4а, 5, 6, 8, 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 29 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 статус аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://rfa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 15 декабря 2021 г.

Стр. 1/1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист
98

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Лаборатория комплексных исследований Общества с ограниченной ответственностью «Региональный кадастровый центр» (RA.RU.21HC25)
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

443052, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, пер. Львовский, дом 6, служебно-бытовое здание Литера А, 2 этаж, ком. №№ 1, 2, 3, 4, 4а, 5, 6, 8, 9
адрес места осуществления деятельности
На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 5180, п.5	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	-	-	Влажность (в т.ч. гигроскопическая)	(0,1-300) %
2.	ГОСТ 5180, п.7				Верхний предел пластичности – влажность грунта на границе текучести	(0,1-200) %
3.	ГОСТ 5180, п.8				Нижний предел пластичности – влажность грунта на границе раскатывания	(0,10-80) %
4.	ГОСТ 5180, п.9				Плотность грунта методом режущего кольца	(0,50-3,0) г/см ³
5.	ГОСТ 5180, п. 10				Плотность грунта методом взвешивания в воде	(0,50-3,0) г/см ³
6.	ГОСТ 5180, п.13				Плотность частиц грунта гравиметрическим методом	(1,10-3,0) г/см ³
7.	ГОСТ 5180, п.12					Расчетный показатель: Плотность скелета (сухого) грунта
8.	ГОСТ 12536 п. 4.2	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав грунтов (0,25-0,1) мм	(0,01-100) %
					(0,5-0,25) мм	(0,01-100) %
					(1-0,5) мм	(0,01-100) %
					(2-1) мм	(0,01-100) %
					(5-2) мм	(0,01-100) %

на 9 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
					(10-5) мм	(0,01-100) %
					>10 мм	(0,01-100) %
9.	ГОСТ 12536 п. 4.3	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав грунтов (1-0,5) мм	(0,01-100) %
					(0,5-0,25) мм	(0,01-100) %
					(0,25-0,1) мм	(0,01-100) %
					(0,1-0,05) мм	(0,01-100) %
					(0,05-0,01) мм	(0,01-100) %
					(0,01-0,002) мм	(0,01-100) %
					<0,002 мм	(0,01-100) %
10.	РСН 51-84, прил.10	Грунты песчаные	-	-	Угол естественного откоса	(1-45) °
11.	ГОСТ 12248.1	Грунты дисперсные	-	-	Одноплоскостной срез: сопротивление грунта срезу	(0,01-0,5) МПа
					Расчетный показатель: Угол внутреннего трения	-
					Расчетный показатель: Удельное сцепление	-
12.	ГОСТ 12248.3	Грунты дисперсные			Метод трехосного сжатия: -модуль деформации	(0,5-60) МПа
13.	ГОСТ 12248.4	Грунты дисперсные			Метод компрессионного сжатия: -Коэффициент сжимаемости	(0,05-1,2) МПа ⁻¹
					-Модуль деформации	(0,5-60) МПа
14.	ГОСТ 12248.6	Грунты глинистые природного и нарушенного сложения			Относительная усадка по высоте	(0,01-0,99) отн. ед.
					Относительная усадка по объему	(0,01-0,99) отн. ед.
					Влажность на пределе усадки	(3-80) %
					Свободное набухание	(0,040-0,5) отн. ед.
					Набухание под нагрузкой	(0,001-0,5) отн. ед.
			Давление набухания	(0,01-0,8) МПа		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

99

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
					Влажность грунта после набухания	(18,0-50) %
15.	ГОСТ 25584, п.4.2	Грунты песчаные	-	-	Коэффициент фильтрации при постоянном градиенте напора (стационарный режим фильтрации)	(0,001-50) м/сут
16.	ГОСТ 25584, п.4.4	Глинистые грунты			Коэффициент фильтрации	(0,001-50) м/сут
17.	ГОСТ 23161	Грунты просадочные	-	-	Относительная просадочность	(0,001-0,2) кПа
					Начальное просадочное давление	(10-600) кПа
18.	ГОСТ 9.602, прил. А	Грунты	-	-	Удельное электрическое сопротивление грунта / УЭС	(0-999,9) Ом·м
19.	ГОСТ 9.602, прил. Б				Средняя плотность катодного тока / ПКТ	(0-499,9) мА/м ²
20.	ГОСТ 25100, прил. А., п.49	Грунты	-	-	<i>Расчетный показатель:</i> Число пластичности.	-
21.	ГОСТ 25100, прил. А., п.34				<i>Расчетный показатель:</i> Показатель текучести (расчетный метод)	-
22.	ГОСТ 25100, прил. А, п.31				<i>Расчетный показатель:</i> Плотность скелета (сухого) грунта	-
23.	ГОСТ 25100, прил. А.15				<i>Расчетный показатель:</i> Коэффициент пористости (мерзлого грунта)	-
24.	ГОСТ 25100, прил. А.9				<i>Расчетный показатель:</i> Коэффициент водонасыщения (степень влажности)	-
25.	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность	(1,0-80,0) %
26.	ГОСТ 26423	Почвы засоленные	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-12,0) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость	(0,01-100) мСм/см
					Массовая доля плотного остатка водной вытяжки	(0,10-10,00) %
27.	ГОСТ 26424	Водная вытяжка из засоленных почв	-	-	Карбонат-ионы	(0,10-12,5) ммоль/100 г почвы
					Бикарбонат-ионы	(0,10-12,5) ммоль/100 г почвы

1	2	3	4	5	6	7
28.	ГОСТ 26425, п. 1	Водная вытяжка из засоленных почв	-	-	Хлорид-ионы	(0,10-50,0) ммоль/100 г почвы
29.	ГОСТ 26426, п. 2.(осаждающий раствор с глицерином)	Водная вытяжка из засоленных почв	-	-	Сульфат-ионы	(0,50-50,0) ммоль/100 г почвы
30.	ГОСТ 26428, п. 1	Водная вытяжка из засоленных почв	-	-	Ионы кальция	(0,5-50,0) ммоль/100 г почвы
					Ионы магния	(0,5-50,0) ммоль/100 г почвы
31.	ГОСТ 26427	Водная вытяжка из засоленных почв	-	-	Натрий	(0,5-23,0) ммоль/100 г почвы
					Калий	(0,2-40,0) ммоль/100 г почвы
32.	ГОСТ 26488	Почвы Вскрывающиеся и вмещающие породы (Грунты)	-	-	Азот нитратов	(0,05-50,0) мг/кг
33.	ГОСТ 27395, п.п. 4.2, 4.3	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений двухвалентного железа	(0,0003-20,0) %
34.	ГОСТ 27395, п.4.4				Массовая доля подвижных соединений двух- и трехвалентного железа	(0,0003-20,0) %
35.	ГОСТ 27395, п.5.1				<i>Расчетный показатель:</i> Массовая доля подвижных соединений трехвалентного железа	-
36.	ГОСТ 23740, п.5.1	Грунты Почвы	-	-	Органические остатки	(0,01-50,00) %
37.	ГОСТ 26483	Солевая вытяжка почв Солевая вытяжка грунтов	-	-	рН солевой вытяжки	(1,0-12,0) ед. рН
38.	ГОСТ 26950	Почвы Вскрывающиеся и вмещающие породы (Грунты)	-	-	Обменный натрий	(0,1-50,0) ммоль/100г
39.	ГОСТ 26487, п.2	Почвы	-	-	Обменный кальций	(0,2-50) ммоль/100г

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

100

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
		Вскрышные и вмещающие породы (Грунты)			Обменный магний/ Подвижный магний	(0,1-20) ммоль/100г
40.	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Обменный аммоний / Азот аммония	(2,0-60,0) мг/кг
41.	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почвы Грунт (песок)	-	-	Нефтепродукты	(5-20000) мг/кг
42.	ГОСТ 26213, п. 1	Почвы	-	-	Органическое вещество / Гумус	(0,01-15,00) %
43.	ГОСТ 17.4.4.01, п.4.1	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена	(0,1 – 500,0) мг-экв/100 г почвы
44.	ГОСТ 26204, п.4.2	Почвы	-	-	Подвижный фосфор	(5-100) мкг ⁻¹ (мг/кг)
45.	ГОСТ 26204, п.4.3				Подвижный калий	(5-500) мкг ⁻¹ (мг/кг)
46.	ГОСТ 26205, п.4.2	Почвы	-	-	Фосфор (подвижная форма)	(5-100) мкг ⁻¹ (мг/кг)
47.	ГОСТ 26205, п.4.3				Калий (подвижная форма)	(5-500) мкг ⁻¹ (мг/кг)
48.	ГОСТ Р 58596, п.7.2	Почвы	-	-	Общий азот	(0,01-1) %
49.	ГОСТ Р 50685, п. 6.4	Почвы	-	-	Марганец (подвижная форма)	(10,0-100,0) мкг ⁻¹ (мг/кг)
50.	МУ № 31-18/06	Почвы	-	-	Никель	(0,2-200) мкг/кг (мкг ⁻¹)
					Кобальт	(0,4-200) мкг/кг (мкг ⁻¹)
51.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	Почвы	-	-	Цинк	(1,0-100 вкл.) мкг/кг (мкг ⁻¹)
					Кадмий	(0,10-20 вкл.) мкг/кг (мкг ⁻¹)
					Свинец	(0,5-60 вкл.) мкг/кг (мкг ⁻¹)
					Медь	(1,0-100 вкл.) мкг/кг (мкг ⁻¹)
					Мышьяк	(0,10-40,0 вкл.) мкг/кг (мкг ⁻¹)
					Ртуть	(0,10-30,0 вкл.) мкг/кг (мкг ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
52.	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	Вода природная Вода питьевая	-	-	Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм ³
53.	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	Вода природная (в т. ч. поверхностных и подземных источников водоснабжения) Вода питьевая	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мгО/дм ³
54.	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000	Питьевая вода	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-10,0) мг/дм ³
		Природная вода	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм ³
55.	ПНД Ф 14.1.2.4.181-02	Вода природная Вода питьевая	-	-	Алюминий	(0,01-5,0) мг/дм ³
56.	ПНД Ф 14.1.2.4.182-02	Вода природная Вода питьевая	-	-	Фенолы	(0,0005-25,0) мг/дм ³
57.	ПНД Ф 14.1.2.4.188-02	Вода природная Вода питьевая	-	-	Марганец	(0,01-2,5) мг/дм ³
58.	ПНД Ф 14.1.2.4.202-03	Вода природная Вода питьевая	-	-	Никель	(0,01-4,0) мг/дм ³
59.	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04	Вода природная Вода питьевая	-	-	Цветность	(1-500) градусов цветности
60.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.213-05	Вода природная Вода питьевая	-	-	Мутность (по формалину)	(1,0-100) ЕМФ
61.	ПНД Ф 14.1.2.4.254-09	Вода природная Вода питьевая	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
					Прокаленные взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
62.	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010	Вода природная Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(1,0-35000) мг/дм ³
					Прокаленный остаток	(1,0-35000) мг/дм ³
63.	ГОСТ 31957, метод А	Вода природная Вода питьевая	-	-	Общая щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Свободная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7
					<i>Расчетный показатель:</i> Карбонаты	-
					<i>Расчетный показатель:</i> Гидрокарбонаты	-
64.	ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-97	Вода природная Вода питьевая	-	-	Водородный показатель рН	(1,0-12,0) ед. рН
65.	ПНД Ф 14.1.2.3-4.179-02	Вода природная (поверхностная и подземная пресная) Вода питьевая	-	-	Фторид-ион	(0,1-5,00) мг/дм ³
66.	ГОСТ 31956, метод А	Вода природная Вода питьевая	-	-	Хром общий	(0,025-25) мг/дм ³
					Хром (VI)	(0,025-25) мг/дм ³
					<i>Расчетный показатель:</i> Хром (III)	-
67.	ПНД Ф 14.1.2.4.222-06	Вода природная Вода питьевая	-	-	Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Медь	(0,0006-1,0) мг/дм ³
68.	МУ 08-47/162	Вода природная Вода питьевая	-	-	Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм ³
69.	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013	Вода природная (пресная подземных источников водоснабжения) Вода питьевая	-	-	Аммиак и аммоний-ионы	(0,1-100) мг/дм ³
70.	ГОСТ 31954, метод А	Вода природная (поверхностная и подземная) Вода питьевая (в т.ч. питьевого	-	-	Жесткость	(0,1-150) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
		подоснабжения)				
71.	ГОСТ Р 57164	Вода природная	-	-	Интенсивность запаха при 20°С	(0-5) балл
					Интенсивность запаха при 60°С	(0-5) балл
					Интенсивность вкуса и привкуса	(0-5) балл
72.	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	Вода природная	-	-	Сульфат-ион	(10-10000) мг/дм ³
73.	ПНД Ф 14.1.2.3.95-97	Вода природная	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
74.	ПНД Ф 14.1.2.109-97	Вода природная	-	-	Сероводород и сульфиды (в пересчете на сероводород)	(2-4000) мкг/дм ³
75.	РД 52.24.391-2008	Вода природная	-	-	Натрий	(1,0-50,0) мг/дм ³
					Калий	(1,0-50,0) мг/дм ³
76.	РД 52.24.395-2017	Вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,060-50,0) °Ж
					Жесткость некарбонатная	(0,060-50,0) °Ж
					<i>Расчетный показатель:</i> Магний	-
77.	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97	Вода природная	-	-	Хлорид-ионы	(10,0-5000,0) мг/дм ³
78.	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	Вода поверхностная Вода питьевая	-	-	Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм ³
79.	ПНД Ф 14.1.2.4.215-06	Вода поверхностная Вода питьевая	-	-	Кремний / Кремниевая кислота (в пересчете на кремний)	(0,5-16,0) мг/дм ³
80.	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	Вода поверхностная Вода питьевая	-	-	Нитрит-ион	(0,03-3,0) мг/дм ³
81.	ПНД Ф 14.1.2.4.259-10	Вода поверхностная Вода питьевая	-	-	Железо (II)	(0,05-5,0) мг/дм ³
82.	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	Вода поверхностная Вода питьевая	-	-	Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм ³
83.	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	Вода поверхностная Вода питьевая	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория комплексных испытаний Общества с ограниченной ответственностью «Региональный кадастровый центр»
вспомогательная испытательная лаборатория (центр) городского типа

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HC25

443052, Россия, Самарская область, г. Самара, переулок Лыговский, дом 6, служебно-бытовое здание Литера А, 2 этаж, ком. №№ 1, 2, 3, 4, 4а, 5, 6, 8, 9
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Донные отложения Активный ил	-	-	Водородный показатель / pH	(1-14) ед. pH
2.	МУК 4.1.1274-03	Почвы	-	-	Бенз[а]пирен / 3,4-бензпирен	(0,005-2,0) мкг/кг (млн ⁻¹)
3.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003	Донные отложения	-	-	Бенз[а]пирен / 3,4-бензпирен	(0,005-2,0) мкг/кг (млн ⁻¹)
4.	МУ № 31-18/06 (ФР.1.31.2007.03301)	Ил Донные отложения	-	-	Никель	(0,2-200) мкг/кг
					Кобальт	(0,4-200) мкг/кг
5.	МУ 31-11/05 (ФР.1.31.2005.02119) (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06)	Ил Донные отложения	-	-	Цинк	(1,0-100) мкг/кг
					Кадмий	(0,10-20) мкг/кг
					Свинец	(0,5-60) мкг/кг
					Медь	(1,0-100) мкг/кг
					Ртуть	(0,10-30) мкг/кг
					Мышьяк	(0,10-40) мкг/кг
6.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10	Ил Донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мкг/кг
7.	ГОСТ Р 57164, пункт 5.8	Вода питьевая	-	-	Интенсивность запаха при 20 °С	(0-5) балл
					Интенсивность запаха при 60 °С	(0-5) балл
					Интенсивность вкуса и привкуса	(0-5) балл
8.	ГОСТ 4245	Вода питьевая	-	-	Хлор-ионы / Хлориды	(0,5-400) мг/дм ³

на 3 листах, лист 2

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
9.	ГОСТ 31940, пункт 4 (метод 1)	Вода питьевая Вода подземная Вода поверхностная	-	-	Сульфат-ионы / Сульфаты	(25-500) мг/дм ³
10.	ЦВ 1.01.17-2004 Методика выполнения измерений содержания свободной углекислоты в пробах питьевых и природных вод. Титриметрический метод (ФР.1.31.2005.01580)	Вода природная Вода питьевая	-	-	Свободная углекислота	(5,0-300) мг/дм ³
11.	ПНД Ф 14.1.2.4.190-2003	Вода природная Вода питьевая	-	-	Бихроматная окисляемость / Химическое потребление кислорода	без учета разбавления: (5-800) мгО/дм ³ при разбавлении: (800-1600) мгО/дм ³
12.	ПНД Ф 14.1.2.4.186-02	Вода природная Вода питьевая	-	-	Бенз[а]пирен / 3,4-бензпирен	(0,5-500) нг/дм ³ [(0,0005-0,5 мкг/дм ³)]
13.	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) (ПНД Ф 14.1.2.4.223-06)	Вода природная Вода питьевая	-	-	Мышьяк общий	(0,002- 0,500) мг/дм ³
14.	ПНД Ф 14.1.2.4.163-2000	Вода природная Вода питьевая	-	-	Сульфиты Тиосульфаты	(1-50) мг/дм ³ (1-100) мг/дм ³
15.	ГОСТ 33045, пункт 6 (метод Б)	Вода природная Вода питьевая	-	-	Нитриты <i>Расчетный показатель: Нитриты азота Показатель, необходимый для проведения расчета и получаемый инструментальным методом:</i>	(0,003-30,0) мг/дм ³ -
16.	ГОСТ 33045, пункт 9 (метод Д)	Вода природная Вода питьевая	-	-	Нитриты Нитраты <i>Расчетный показатель:</i>	(0,003-30,0) мг/дм ³ (0,1-200) мг/дм ³ -

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Лист

103

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКНД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Нитраты азота <i>Показатель, необходимый для проведения расчета и получаемый инструментальным методом:</i> Нитраты	- (0,1-200) мг/дм ³
17.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.264-2011	Вода питьевая Вода поверхностная, подземная пресная	-	-	Барий	(0,1-6) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1.2.4.36-95	Вода природная Вода питьевая	-	-	Бор	Без учета разбавления (0,05-5,0) мг/дм ³ При разбавлении (5,0-500) мг/дм ³
19.	ПНД Ф 14.1.2.4.187-02	Вода природная Вода питьевая	-	-	Формальдегид	Без учета разбавления (0,02-0,5) мг/дм ³ При разбавлении (0,5-50,0) мг/дм ³
20.	ГОСТ 18309, пункт 5 (Метод А)	Вода природная Вода питьевая	-	-	Ортофосфаты Полифосфаты	(0,010-40) мг/дм ³ (0,010-40) мг/дм ³
21.	ПНД Ф 14.1.2.3.2-95	Природная вода	-	-	Железо общее	(0,05-15) мг/дм ³
22.	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Природная вода	-	-	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97	Вода питьевая Вода поверхностная пресная Вода подземная (грунтовая)	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации / БПК _n / БПК _{полн}	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³

Директор ООО «РКЦ»
[подпись]

[подпись]

Е.В.Плодунова
[подпись]

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

104

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ 0001608

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21YA04 выдан 30 апреля 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» ИНН: 7450076732
индивидуальное предпринимательство
 454047, Россия, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, 18, 118
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный лабораторный центр ООО «УралСтройЛаб»
 454047, Россия, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, 18, 109, 114, 115, 116, 117, 118
адрес, места (места) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
 в качестве Испытательной лаборатории (центра) аккредитации(о)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 05 марта 2015 г.

М.А. Якутова
 Руководитель (заместитель, Руководитель)
 Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова
подпись, фамилия



М.П.

Федеральная служба по аккредитации, 125080, Москва, ул. Ломоносова, д. 2/1, тел. (495) 78-84-42, факс (495) 78-84-43

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ № 0009145

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.710195 выдан 27 февраля 2017 г.

номер аттестата аккредитации в базе данных

Настоящий аттестат выдан **Обществу с ограниченной ответственностью "Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства"**, ИНН: 7450076732
454047, РОССИЯ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, 18, 118

наименование и ИНН (СВН/С) заявителя
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Орган инспекции** Общества с ограниченной ответственностью "Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства"
454047, РОССИЯ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, 18, оф. 120, 121

наименование
адрес места (места) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012**
аккредитован(о) в качестве Органа инспекции

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **03 февраля 2017 г.**
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак
подпись, фамилия



2237-ИЭИ-Т



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

П Р И К А З

5 ноября 2020 Москва № РА-494

**О расширении области аккредитации
Общества с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная
лаборатория промышленного и гражданского строительства»**

В соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», приказом Федеральной службы по аккредитации от 14 апреля 2020 г. № 69 «О полномочиях по принятию решений в рамках предоставления государственных услуг в сфере аккредитации и осуществления контроля за деятельностью аккредитованных лиц», по результатам выездной оценки соответствия Общества с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21YA04, далее - Аккредитованное лицо) критериям аккредитации **п р и к а з ы в а ю:**

1. Аккредитовать Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» в расширяемой области (дело о предоставлении государственной услуги от 2 марта 2020 г. № 2581-ГУ).
2. Утвердить расширяемую область аккредитации Аккредитованного лица.
3. Управлению аккредитации внести сведения о расширении области аккредитации Аккредитованного лица в реестр аккредитованных лиц, копию настоящего приказа направить в адрес Аккредитованного лица.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Управления аккредитации Т.В. Арсеньеву.

Заместитель Руководителя



Д.В. Гоголев

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

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

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательный лабораторный центр общества с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства»

(номер в записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21YA04)

наименование испытательной лаборатории (центра)

45-4047, Россия, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павлицкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила на методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 21153.3	Грунты скальные, грунты полускальные (породы горные)	-	-	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,01-100,0) МПа
2	ГОСТ 21153.5	Грунты скальные, грунты полускальные (породы горные)	-	-	Предел прочности при одноосном растяжении и сжатии	(0,01-250) МПа
3	ГОСТ 12248, п. 6.1	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Предел прочности при срезе	(0,01-300) МПа
4	ГОСТ 12248, п. 6.2	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Нормальное сжимающее напряжение	(0,01-500) МПа
					Эквивалентное сцепление (методом шарикового штампа)	(0,01-1,60) МПа
					Сопротивление срезу по поверхности смерзания	(0,02-1,5) МПа
					Угол внутреннего трения мерзлого грунта	(1,0-80) градусов

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 12248, п. 6.2	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Удельное сцепление мерзлого грунта	(0,2-200) МПа
5	ГОСТ 12248, п. 6.3	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Предел прочности на одноосное сжатие	(0,001-5,000) МПа
					Модуль линейной деформации	(1-50) МПа
					Коэффициент поперечного расширения	(0,01-0,50) д.ед.
					Коэффициент нелинейной деформации	(0,01-1) МПа
					Коэффициент вязкости сильнольдистых грунтов	(0,6-8,0) МПа
6	ГОСТ 12248, п. 6.4	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Коэффициент сжимаемости пластично-мерзлых грунтов	(0,001-4,00) МПа ⁻¹
					Коэффициент оттаивания и сжимаемости при оттаивании	(0,008-4,000) МПа ⁻¹
					Коэффициент оттаивания	(0,0-0,8) д.ед.
7	ГОСТ 12248, п. 6.5	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Сопротивление грунта срезу оттаивающего грунта	(0,01-3,0) МПа
					Угол внутреннего трения оттаивающего грунта	(1,0-80) градусов
					Удельное сцепление оттаивающего грунта	(0,2-200) МПа
8	СП 25.13330.2012, приложение Б, п. 6	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) оттаивающие, грунты глинистые (связные) оттаивающие	-	-	Влажность мерзлого грунта за счет незамерзшей воды	(0,0-40) %

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ Р 53582	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) оттаивающие, грунты глинистые (связные) оттаивающие	-	-	Сопротивление грунта срезу	(0,01-3,0) МПа
					Угол внутреннего трения	(1,0-80) ^о
					Удельное сцепление	(0,2-200) МПа
10	ГОСТ 28622	Грунты дисперсные глинистые (связные), грунты песчаные (несвязные), грунты крупнообломочные, грунты биогенные, грунты засоленные	-	-	Относительная деформация морозного пучения	(0,02-16,0) %
11	ГОСТ 26263	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые, грунты биогенные мерзлые, грунты крупнообломочные мерзлые	-	-	Теплопроводность	(0,10-6,0) Вт/м*к
12	ГОСТ 8269.0, п.п.4.3-4.13	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства, горные породы	-	-	Зерновой состав	(0-100)%
					Содержание дробленых зерен	(0-100)%
					Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0-100)%
					Содержание глины в комках	(0-100)%
					Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	(0-100) %
					Дробимость	(0-100) %
					Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии) и слабых разностей в горной породе	(0-100) %
					Истираемость/износ	(0-100)%

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2237-ИЭИ-Т

Лист

109

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 8269.0, п.п.4.3-4.13	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства, горные породы	-	-	Сопротивление щебня (гравия) удару на копре ГИМ	(0-100) %
					Морозостойкость щебня (гравия)	(0-100) %
					Минералого-петрографический состав	-
13	ГОСТ 8269.0, п.4.14	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства, горные породы	-	-	Органические примеси в гравии (щебне из гравия)	-
14	ГОСТ 8269.0, п.п.4.15-4.17	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства, горные породы	-	-	Истинная плотность	(1,99-5,90) г/см ³
					Средняя плотность	(1,90-5,90) г/см ³
					Насыпная плотность	(0,8-3,0) г/см ³
					Пустотность	(0-0,90) %
15	ГОСТ 8269.0, п.п.4.18, 4.19	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства, горные породы	-	-	Водопоглощение	(0,01-100) %
					Влажность	(0,01-0,99) %
16	ГОСТ 8269.0, п.4.20	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства, горные породы	-	-	Предел прочности при сжатии	(0,01-150,0) МПа
17	ГОСТ 8269.0, п.4.22	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства, горные породы	-	-	Реакционная способность	-
18	ГОСТ 8269.0, п.п.4.24, 4.25	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства, горные породы	-	-	Содержание свободного волокна асбеста	(0,01-0,99) %
					Содержание слабых зерен и примесей металла	(0,01-0,99) %

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ Р 56726	Грунты дисперсные глинистые (связные), грунты песчаные (несвязные), грунты крупнообломочные, грунты биогенные, грунты засоленные	-	-	Удельная касательная сила морозного пучения	(0,01-300) кПа
20	РСН 51-84, приложение 7	Грунты дисперсные глинистые (связные), грунты песчаные (несвязные)	-	-	Максимальная молекулярная влагоемкость	(0,01-0,99) %
21	ГОСТ 8735, п.п.3, 4, 5, 7	Песок для строительных работ	-	-	Зерновой состав	(0-100) %
					Модуль крупности	(0-1)
					Глина в комках	(0-100) %
					Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0-100) %
					Минералого-петрографический состав	-
22	ГОСТ 8735, п.п.8,9	Песок для строительных работ	-	-	Истинная плотность	(2,00-2,90) г/см ³
					Насыпная плотность	(0,8-2,0) г/см ³
					Пустотность	(0-0,70) %
23	ГОСТ 8735, п.14	Песок для строительных работ	-	-	Содержание глинистых частиц	(0-100) %
24	ГОСТ 25100	Грунты	-	-	Классификация грунтов	-
25	ГОСТ 25100, п.п. А12, А24, А30	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Льдистость грунта за счет ледяных включений	(0,001-1,0) д.ед.
					Суммарная льдистость	(0,001-1,5) д.ед.
					Степень заполнения объема пор мерзлого грунта льдом и незамерзшей водой	(0,001-1,0) д.ед.
26	ГОСТ 30416	Грунты	-	-	Подготовка образцов к испытаниям	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

110

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ 34467, п.6, приложение А	Грунты скальные минеральные, грунты карбонатные, грунты дисперсные минеральные	-		Карбонаты	(0,05-100) %
28	ГОСТ 5180, п.5, 6	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Суммарная влажность Влажность мерзлого грунта расположенного между ледяными включениями	(0-1600) % (0-1500) %
29	ГОСТ 5180, п.11	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Плотность	(0,10-3,60) г/см ³
30	ГОСТ 5180, приложение К	Грунты дисперсные глинистые (связные)	-	-	Влажность на границе раскатывания	(0,1-99)%
31	ГОСТ Р 8.777	Почва, грунты дисперсные песчаные (несвязные), грунты глинистые (связные)	-	-	Микроагрегатный состав (фракции 1-0,0001 мм)	(0-100) %
32	ГОСТ 31436	Скальные горные породы	-	-	Петрографическая характеристика Прочность Морозостойкость	- (0,01-200,0) МПа (0-100) %
33	ГОСТ 26450.1	Горные породы, насыщенные в природных условиях нефтью, газом или водой	-	-	Коэффициент открытой пористости Объемная плотность Минералогическая плотность	(0-70) % (0,9-2,8) г/см ³ (0,9-2,8) г/см ³
34	Руководство по определению физических, теплофизических и механических характеристик мерзлых грунтов, 1973, п.3.1	Грунты дисперсные песчаные (несвязные) мерзлые, грунты глинистые (связные) мерзлые	-	-	Удельная теплоемкость Объемная теплоемкость	(0,64*4,15) Дж/(кг*К) (0,1-3,0)*10 ⁶ м ³ /с

1	2	3	4	5	6	7
35	Руководство по эксплуатации установки по определению температуры замерзания организации Дорлаб LTD				Температура начала замедления/оттаивания грунта	(от минус 0,8 до плюс 2,0) °С
36	Руководство по эксплуатации лазерного анализатора размера частиц Ласка ТД	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Микроагрегатный состав (фракции 1-0,0001 мм)	(0-100) %
37	ГОСТ 17.1.5.05	Воды поверхностные, морские, лёд, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
38	ГОСТ Р 56237	Воды питьевые	-	-	Отбор проб	-
39	ГОСТ 32220	Воды питьевые, расфасованная в емкости	-	-	Отбор проб	-
40	ПНДФ 14.1.2:4.136-98	Воды питьевые, воды природные, воды сточные, атмосферные осадки	-	-	Ртуть	(0,01-10) мкг/дм ³
41	ФР.1.31.2012.13493	Воды природные, воды питьевые, воды сточные	-	-	Ртуть	(0,01- 1,0) мкг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1.2.97-97	Воды природные, воды сточные очищенные	-	-	Формальдегид	(0,025-0,25) мг/дм ³
43	ГОСТ 23268.4	Воды минеральные питьевые, воды природные	-	-	Сульфаты	(1,0-1500) мг/дм ³
44	РД 52.24.533-2017	Воды природные, воды сточные очищенные	-	-	Фториды	(0,020-2,000) мг/дм ³

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2237-ИЭИ-Т

Лист

111

1	2	3	4	5	6	7
45	РД 52.24.514-2009	Воды природные	-	-	Расчетный показатель: минерализация/сумма ионов Показатели, необходимые для проведения расчета: сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, кальций, магний, ионы аммония, железо	-
46	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	Воды питьевые, воды природные, воды сточные, воды талые, воды технические, снежный покров	-	-	Химическое потребление кислорода/ХПК/ бихроматная окисляемость	(10-30000) мг/дм ³
47	ГОСТ Р 55683	Воды питьевые, воды бассейнов	-	-	Хлор остаточный активный (общий)	(0,15-2,0) мг/дм ³
48	ГОСТ 58144	Вода дистиллированная	-	-	Нитраты	(менее 0,2/более 0,2) мг/дм ³
					Сульфаты	(менее 0,5/более 0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnO4(O)	(менее 0,08/более 0,08) мг/дм ³
					Водородный показатель	(1-14) единицы рН
					Хлориды	(менее 0,02/более 0,02) мг/дм ³
					Алюминий	(менее 0,05/более 0,05) мг/дм ³
					Железо	(менее 0,05/более 0,05) мг/дм ³
Кальций	(менее 0,8/более 0,8) мг/дм ³					

1	2	3	4	5	6	7
48	ГОСТ 58144	Вода дистиллированная	-	-	Медь	(менее 0,02/более 0,02) мг/дм ³
					Свинец	(менее 0,05/более 0,05) мг/дм ³
					Цинк	(менее 0,2/более 0,2) мг/дм ³
					Удельная электрическая проводимость	(0,1-99,9) мкСм/см
49	ГОСТ Р 58595	Почвы	-	-	Отбор проб	-
50	ГОСТ 26483	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Приготовление солевой вытяжки	-
51	РД 52.18.289-90, п.5.1	Почва	-	-	Извлечение подвижных форм соединений металлов	-
52	РД 52.18.191-2018, п.10.4	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Кислотное разложение проб	-
53	РД 52.18.286-91	Почва	-	-	Извлечение водорастворимых форм соединений металлов	-
54	МР. Руководство по лабораторным методам исследования ионно-солевого состава нейтральных и щелочных минеральных почв. М.: ВАСХНИЛ, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, 1990г., п.3.6.2 п.3.5.2	Почвы, грунты	-	-	Гипс	(0,001-20) %
					Карбонат кальция	(0,001-20) %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2237-ИЭИ-Т

Лист

112

1	2	3	4	5	6	7
55	М-МВИ-80-2008, пламенная атомизация	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Железо валовое содержание	(5,0-1000) мг/кг
					Железо водорастворимая форма	(5,0-1000) мг/кг
					Железо подвижная формы	(5,0-1000) мг/кг
					Железо кислоторастворимая форма	(5,0-1000) мг/кг
					Кадмий валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг
					Кадмий водорастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Кадмий подвижная форма	(1,0-5000) мг/кг
					Кадмий кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Кобальт валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг
					Кобальт водорастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Кобальт подвижная форма	(1,0-5000) мг/кг
					Кобальт кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Марганец валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг
					Марганец водорастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Марганец подвижная форма	(1,0-5000) мг/кг
					Марганец кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Медь валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг
					Медь водорастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
55	М-МВИ-80-2008, пламенная атомизация	Печвы, грунты, донные отложения	-	-	Медь подвижная форма	(1,0-5000) мг/кг
					Медь кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Никель валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг
					Никель водорастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Никель подвижная форма	(1,0-5000) мг/кг
					Никель кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Свинец валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг
					Свинец водорастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Свинец подвижная форма	(1,0-5000) мг/кг
					Свинец кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Селен валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг
					Селен водорастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Селен подвижная форма	(1,0-5000) мг/кг
					Селен кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Сурьма валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг
					Сурьма водорастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Сурьма подвижная форма	(1,0-5000) мг/кг
					Сурьма кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг
					Хром валовое содержание	(1,0-5000) мг/кг

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

1	2	3	4	5	6	7
55	М-МВИ-80-2008, пламенная атомизация	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Хром водорастворимая форма Хром подвижная форма Хром кислоторастворимая форма Цинк валовое содержание Цинк водорастворимая форма Цинк подвижная форма Цинк кислоторастворимая форма	(1,0-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг
56	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.36-2002	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	-	-	Кадмий валовое содержание Марганец валовое содержание Медь валовое содержание Никель валовое содержание Хром валовое содержание Цинк валовое содержание	(1-100) мг/кг (200-2000) мг/кг (20-500) мг/кг (50-500) мг/кг (5-100) мг/кг (20-500) мг/кг
57	ПНД Ф 16.1.2.2.2.80-2013	Почвы, грунты, донные отложения, глины	-	-	Ртуть	(5,0-250000) мкг/кг
58	ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-2011, метод 4	Осадки сточных вод, донные отложения, образцы растительного происхождения	-	-	Железо подвижная форма Железо валовое содержание Кадмий подвижная форма Кадмий валовое содержание Кобальт подвижная форма Кобальт валовое содержание Магний подвижная форма Магний валовое содержание	(5-50000) мг/кг (20-50000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (5-1000) мг/кг (2-2000) мг/кг (10-2000) мг/кг (5-50000) мг/кг (10-50000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
58	ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-2011, метод 4	Осадки сточных вод, донные отложения, образцы растительного происхождения	-	-	Марганец подвижная форма Марганец валовое содержание Медь подвижная форма Медь валовое содержание Никель подвижная форма Никель валовое содержание Свинец подвижная форма Свинец валовое содержание Стронций подвижная форма Стронций валовое содержание Хром подвижная форма Хром валовое содержание Цинк подвижная форма Цинк валовое содержание	(2-2000) мг/кг (10-2000) мг/кг (2-2000) мг/кг (10-2000) мг/кг (2-2000) мг/кг (10-2000) мг/кг (2-2000) мг/кг (10-2000) мг/кг (2-2000) мг/кг (10-2000) мг/кг (2-2000) мг/кг (20-2000) мг/кг (1-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг
59	МУ по определению щелочногидролизуемого азота в почве по методу Корифила. М.: ЦИНАО, 1985г.	Почвы			Азот легкогидролизуемый	(2,5-100) мг/кг
60	ГОСТ Р 58596	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот общий	(0,005-10) %
61	ПНД Ф 16.1.2.2.3.82-2013	Почвы, грунты, удобрения органические, осадки сточных вод	-	-	Азот общий	(0,2-10)%
62	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.76-2012	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирол о-Ксилол п-Ксилол м-Ксилол	(0,05-50) мг/кг (0,05-50) мг/кг (0,05-50) мг/кг (0,05-50) мг/кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7
63	ПНД Ф 16.3.84-16	Отходы производства и потребления, твердые и жидкие	-	-	Ртуть	(0,02-250) мг/кг
64	ПУ 61-2017 Руководство по эксплуатации анализатора ртути РА-915М	Атмосферный воздух, воздух жилых и производственных помещений, воздух рабочей зоны	-	-	Ртуть	(20-20000) нг/м ³
65	МУК 4.1.2473-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид Азота оксид	(1-20,0) мг/м ³ (1-20,0) мг/м ³
66	ГОСТ 31942	Воды питьевые, воды природные, воды сточная, воды бассейнов	-	-	Отбор проб	-
67	МУК 4.2.1884-04 п.3.1 п.3.5	Воды природные	-	-	Отбор проб Ооцисты криптоспоридий	- Обнаружены/не обнаружены
68	ГОСТ 31955.1	Воды питьевые	-	-	Колиформные бактерии E. coli	(0-1000) КОЕ/100мл (0-1000) КОЕ/100мл
69	МУ МЗ СССР от 28.05.1980г.	Воды сточные	-	-	Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы, шигеллы)	Отсутствия/ наличие
70	МР по обнаружению и идентификации <i>Pseudomonas aeruginosa</i> в объектах окружающей среды (пищевых продуктах, воде, сточных жидкостях), Минздрава СССР, 24.05.1984г.	Пищевые продукты	-	-	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	обнаружены/не обнаружены

1	2	3	4	5	6	7
71	МУК 2.1.4.1184-03, приложение 11	Воды питьевые, расфасованные в емкости	-	-	Ооцисты криптоспоридий	Обнаружены/не обнаружены
72	МУК 4.2.2661-10, п.п.4.4, 4.5	Почвы, грунты	-	-	Личинки гельминтов	(0-1000) экз/ кг
73	Методические рекомендации. Методы микробиологического контроля почвы № ФЦ/4022 от 24.12.2004, п.п.4, 6	Почвы	-	-	Подготовка проб	-
74	МУ 2293-81 от 19.02.1981г., раздел IV.1 раздел IV.4	Почва	-	-	Титр энтерококков Индекс сальмонелл Шигеллы	(1-0,000001) г (0-50 и выше) /г обнаружено/не обнаружено
75	МР МЗ РСФСР 03.06.86, п.2	Воздух помещений ЛПУ, смывы с предметов обихода, аппаратуры, кожи рук обслуживающего персонала	-	-	Отбор проб	-
76	ГОСТ Р 54354, п.8.12.1	Продукты пищевые	-	-	<i>Yersinia enterocolitica</i>	обнаружено/не обнаружено
	п.8.13.1	Продукты пищевые	-	-	Бактерии рода <i>Campylobacter</i>	обнаружены/не обнаружены в 10/25/50 г(см ³) продукта; Менее 0,1 - более 110 КОЕ г(см ³)
77	ГОСТ Р 54354, п. 8.16	Продукты пищевые	-	-	Бактерии рода <i>Pseudomonas</i>	обнаружено/не обнаружено

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2237-ИЭИ-Т

Лист

115

1	2	3	4	5	6	7
78	МУ № 5-1-14/971 от 3 октября 2005 г.	Продукты пищевые	-	-	<i>Yersinia enterocolitica</i>	обнаружено/не обнаружено
79	МУК 4.2.2321-08	Продукты пищевые	*	-	Бактерии рода <i>Campylobacter</i>	обнаружены/не обнаружены в 10/25/50 г(см ³) продукта; Менее 0,1 - более 110 КОЕ г(см ³)
80	ГОСТ 28566	Продукты пищевые	-	-	Энтерококки	обнаружено/не обнаружено (1,0-9,9x10 ⁸) КОЕ
81	ГОСТ 10444.8	Продукты пищевые	-	-	<i>Bacillus cereus</i>	обнаружено/не обнаружено (1,0-9,9x10 ⁸) КОЕ
82	ГОСТ 29185	Продукты пищевые	-	-	Сульфитредуцирующие клостридии	обнаружено/не обнаружено, (1,0-9,9x10 ⁸) КОЕ

Директор ООО «УралСтройЛаб»



И.Ю. Багайчук

И.Ю. Багайчук

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

116

Прошито и скреплено печатью на

16 листах

Исследованы материалы
Директор ООО «МралСтройЛаб»
Багайчук И.Ю. *Исследованы*



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Приложение Е Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

ТОЛЬЯТТИНСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (Тольяттинская СГМО)

Коммунистическая ул., д. 73, г. Тольятти, Самарская область, 445012
Тел/факс 8(848-2) 24-50-62 e-mail: meteoab2005@yandex.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 09360154, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/631901001

29.06.2022 № 15-04/749
На № ИЭИ/126 от 19.05.2022

ООО «ГКИ»
ИНН: 6318013940

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Область Самарская город Тольятти
Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность и указание причины, для которой необходим фон:

ООО «ГКИ» для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Площадка установки производства метанола» расположенного в Ставропольском районе ООО «ТОМЕТ»

Перечень вредных веществ, по которым указывается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия

диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород, углеводороды C1-C10 суммарно (смесь предельных и непредельных), бензол, толуол, бенз(а)пирен

Значения фоновых концентраций для вещества диоксид углерода не рассчитывались в связи с отсутствием на государственной наблюдательной сети в г. Тольятти наблюдений за содержанием в атмосферном воздухе вышеуказанного загрязняющего вещества.

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия, для которого он запрашивается: да

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с методическими указаниями «Методические указания по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 с учетом действующих Временных рекомендаций «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2019-2023 гг., на основании мониторинга загрязнения атмосферного воздуха г.Тольятти и Ставропольского района по данным стационарных постов за 2017-2021 гг. (с использованием метода экстраполяции).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

ЗНАЧЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Загрязняющее вещество	Значения концентраций, мг/м ³			
	При скорости ветра 0-2 м/сек	При скорости ветра от 3 м/сек и более и направлении		
		Север	Восток	Юг
Диоксид азота	0,046			
Оксид азота	0,038			
Оксид углерода	1,2			
Диоксид серы	0,005			
Сероводород	0,003			
Углеводороды C1-C10 суммарно (смесь предельных и непредельных)	2,3			
Бензол	0,044			
Толуол	0,035			
Бенз(а)пирен	0,0028*10 ⁻³			

Фоновые концентрации диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород, углеводороды C1-C10 суммарно (смесь предельных и непредельных), бензол, толуол, бенз(а)пирен действительны на период с 2022 по 2026 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика ООО «ГКИ» для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Площадка установки производства метанола» расположенного в Ставропольском районе ООО «ТОМЕТ» и не подлежит передаче другим организациям.

Директор



Н.В.Крылова



Мануйлова Анастасия Михайловна
Аэрохимик I категории КЛМС
8 (8482) 24-12-17
meteolab-klms@vse.ru

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 119
------	--------	------	--------	-------	------	-------------------	-------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Исследовательский Центр
«ЭкоАналитика»



Испытательная лаборатория
 443068, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106/1, офис Н7. Тел.: 8 (846) 250-00-05, e-mail: ecoanalitika@mail.ru.
 ИНН/КПП 6316168138 \ 631601001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A1739



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
Г. Б. Соколова
 «*22*» *июля* 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 132.1.1/1 – 2022

от « 22 » июля 2022 года

Наименование Заказчика (ИНН):	ООО «ТОМЕТ» (ИНН 6382018657)
Юридический адрес Заказчика:	445149, Самарская область, Ставропольский район, село Зеленковка, улица Лесная, дом 64
Контактные данные Заказчика: (e-mail и/или телефон)	(8482) 77-81-11
Наименование пробы (образца):	Атмосферный воздух
Цель отбора:	Производственный контроль
Дата отбора пробы (образца):	22.07.2022
Объект, где производился отбор пробы (образцов):	На границе СЗЗ предприятия ООО «Томет»

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: см. приложение 1
 Измерения производились в присутствии представителя Заказчика: представителя Заказчика.

Инженер-химик _____ А. В. Рыбаков

О к о н ч а н и е с т р а н и ц ы 1

Результаты лабораторных испытаний не могут быть использованы полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
 Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям
 Протокол № 132.1.1/1 – 2022
 Страница № 1, общее количество страниц 3

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

НД и МВИ на метод определения и отбора проб (образцов):		ГОСТ 17.2.3.01-86 ФР.1.31.2009.05510	
Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении анализов:			
Средства измерения		Свидетельство о поверке	
Наименование средства измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Поверен до:
Портативный переносной хроматограф «ФГХ-1»	340	С-ТУ/31-01-2022/127660114	30.01.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	595022	С-А/17-03-2022/140438633	16.03.2024

Условия отбора проб воздуха:			
Точка отбора КТ №1	Время отбора 10 ^h -11 ⁰⁰	Температура, °С +25	Давление, мм.рт.ст. 744
		Влажность, % 45	Ветер (направление, скорость) восточный, 2 м/с

Результаты контрольных замеров:					
Характеристика точки отбора	Точка отбора	Время замера	Определяемое вещество	Результаты исследования	
				Максимальная разовая обнаруженная концентрация, мг/м ³	Среднесуточная обнаруженная концентрация, мг/м ³
1	2	3	4	5	6
КТ №1 (координаты точки Х=533203 У=493637) – на западной границе СЗЗ, в направлении садовых участков (СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-Прилесье)	КТ№1	10 ^h -11 ⁰⁰	Метилловый спирт/ Метанол	менее 0,5	-

Примечание: «Менее», «более» означают, что полученный результат находится вне диапазона измерения методики. Обозначением «менее» является среднее арифметическое двух определений.

Инженер-химик  А. В. Рыбаков

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории. Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям. Протокол № 132.1.1/1 – 2022

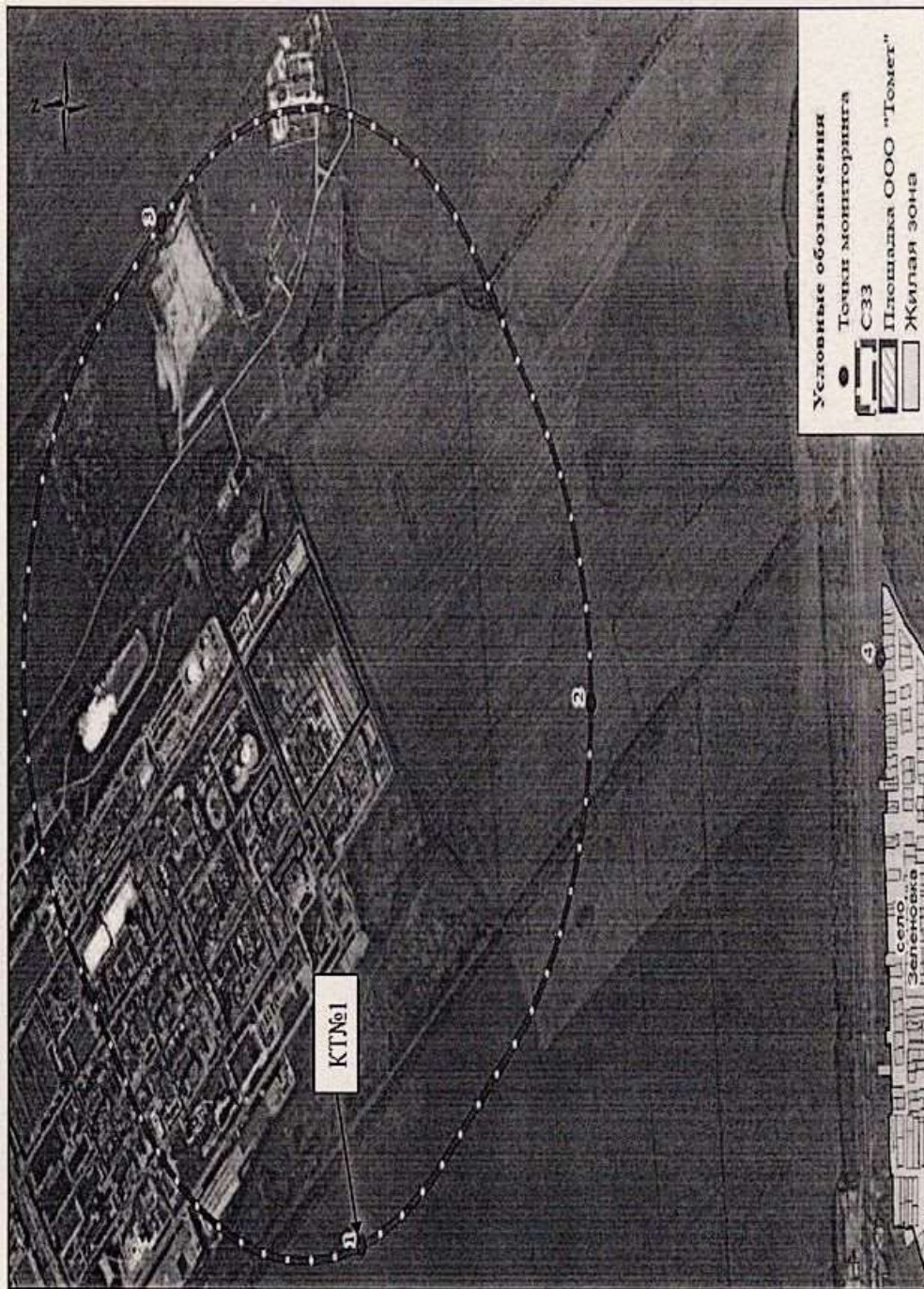
Форма 2/1.1, редакция №1

Страница № 2, общее количество страниц 3

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

Приложение 1

Эскиз территории



Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории. Результаты исследований (испытаний), измерений, проверок, калибровок, поверок и испытаний. Протокол № 132.1.1/1 - 2022

Страница №3, общее количество страниц 3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Исследовательский Центр
«ЭкоАналитика»

Испытательная лаборатория

443068, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106/1, офис Н7. Тел.: 8 (846) 250-00-05, e-mail: ecoanalitika@mail.ru.
ИНН/КПП 6316168138 \ 631601001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AГ39



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Г. Б. Соколова

«*август*» 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 132.1.1/2 – 2022

от «26» июля 2022 года

Наименование Заказчика (ИНН):	ООО «ТОМЕТ» (ИНН 6382018657)
Юридический адрес Заказчика:	445149, Самарская область, Ставропольский район, село Зеленовка, улица Лесная, дом 64
Контактные данные Заказчика: (e-mail и/или телефон)	(8482) 77-81-11
Наименование пробы (образца):	Атмосферный воздух
Цель отбора:	Производственный контроль
Дата отбора пробы (образца):	25.07.2022
Объект, где производился отбор пробы (образцов):	На границе СЗЗ предприятия ООО «Томет»

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: см. приложение 1
Измерения производились в присутствии представителя Заказчика: представителя Заказчика.

Инженер-химик *А. В. Рыбаков*

О к о н ч а н н е с т р а н и ц ы 1

Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям
Протокол № 132.1.1/2 – 2022

Форма 2/1.1., редакция №1

Страница № 1, общее количество страниц 3

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

НД и МВИ на метод определения и отбора проб (образцов):		ГОСТ 17.2.3.01-86 ФР.1.31.2009.05510 МИ-4215-002-56591409-2009	
Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении анализов:			
Средства измерения		Свидетельство о поверке	
Наименование средства измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Поверен до:
Портативный переносной хроматограф «ФГХ-1»	340	C-TT/31-01-2022/127660114	30.01.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М Газоанализатор «ГАНК-4АР»	595022 1675	C-A/17-03-2022/140438633 19013533454	16.03.2024 20.07.2023

Условия отбора проб воздуха:

Точка отбора	Время отбора	Температура, °С	Давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Ветер (направление, скорость)
КТ№2	10 ⁰⁰ -10 ²⁰	+25	742	52	северный, 1 м/с
КТ№4	10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	+26	743	50	северный, 1 м/с

Результаты контрольных замеров:

Характеристика точки отбора	Точка отбора	Время замера	Определяемое вещество	Результаты исследования	
				Максимальная обнаруженная концентрация, мг/м ³	Среднесуточная обнаруженная концентрация, мг/м ³
1	2	3	4	5	6
КТ№2 (координаты X = 53°31'29"; Y = 49°37'41" – на южной границе СЗЗ, в направлении жилой застройки села Зеленовка	КТ№2	10 ⁰⁰ -10 ²⁰	Азота диоксид	0,069±0,015	-
			Метилвый спирт/ Метанол	менее 0,5	-
КТ№4 (координаты X = 53°30'47"; Y = 49°37'46" – у жилого дома по адресу: с. Зеленовка, ул. Азотчиков, дом № 73.	КТ№4	10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Азота диоксид	0,081±0,018	-
			Метилвый спирт/ Метанол	менее 0,5	-

Примечание:
Обозначения «менее», «более» означают, что полученный результат находится вне диапазона измерения методики.
Результатом измерения является среднее арифметическое двух определений.

Инженер-химик _____ А. В. Рыбаков

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

*Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям
Протокол № 132.1.1/2 – 2022*

Форма 2/1.1, редакция №1

Страница № 2, общее количество страниц 3

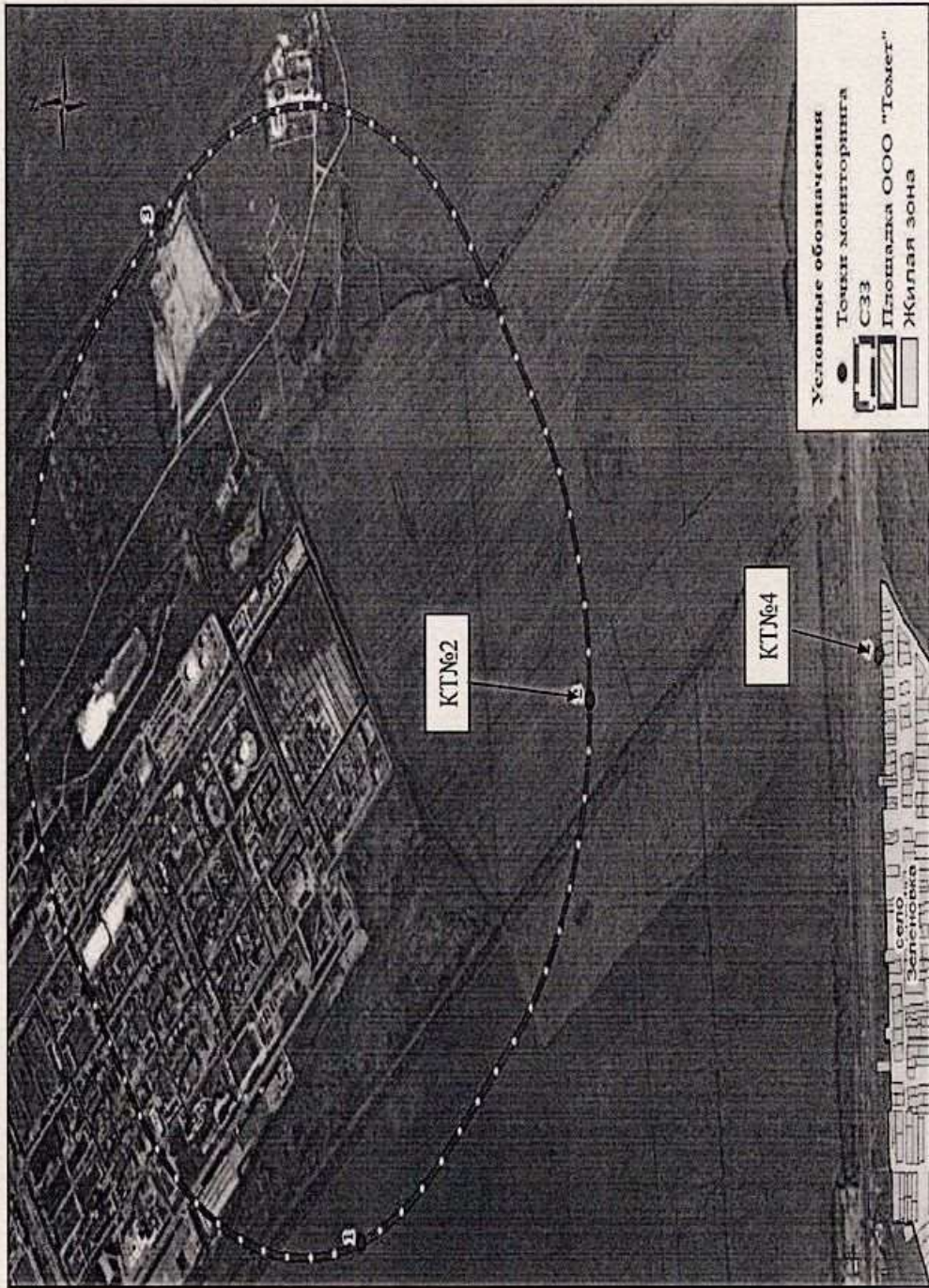
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Приложение 1

Эскиз территории



Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
 Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям.
 Протокол № 132.1.12 - 2022
 Страница №3, общее количество страниц 3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Исследовательский Центр
«ЭкоАналитика»**

Испытательная лаборатория

443068, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106Н, офис Н7. Тел.: 8 (846) 250-00-05, e-mail: ecoanalitika@mail.ru.
ИНН/КПП 6316168138 \ 631601001

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AГ39



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А. В. Рыбаков
«*РБ*» *июля* 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 132.1.1/3 – 2022

от « 26 » июля 2022 года

Наименование Заказчика (ИНН):	ООО «ТОМЕТ» (ИНН 6382018657)
Юридический адрес Заказчика:	445149, Самарская область, Ставропольский район, село Зеленовка, улица Лесная, дом 64
Контактные данные Заказчика: (e-mail и/или телефон)	(8482) 77-81-11
Наименование пробы (образца):	Атмосферный воздух
Цель отбора:	Производственный контроль
Дата отбора пробы (образца):	25.07.2022
Объект, где производился отбор пробы (образцов):	На границе СЗЗ предприятия ООО «Томет»

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: см. приложение 1
Измерения производились в присутствии представителя Заказчика: представителя Заказчика.

Инженер-химик *А. В. Рыбаков* А. В. Рыбаков

О к о н ч а н и е с т р а н и ц ы 1

*Результаты лабораторных испытаний не могут быть использованы полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытанию
Протокол № 132.1.1/3 – 2022*

Форма 2/1.1, реликция №1

Страница № 1, общее количество страниц 3

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

НД и МВИ на метод определения и отбора проб (образцов):		ГОСТ 17.2.3.01-86 ФР.1.31.2009.05510 МИ-4215-002-56591409-2009	
Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении анализов:			
Средства измерения		Свидетельство о поверке	
Наименование средства измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Поверен до:
Портативный переносной хроматограф «ФГХ-1»	340	C-ТУ/31-01-2022/127660114	30.01.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	595022	C-A/17-03-2022/140438633	16.03.2024

Условия отбора проб воздуха:

Точка отбора КТ№3	Время отбора 12 ⁰⁰ -12 ²⁰	Температура, °С +21	Давление, мм.рт.ст. 742	Влажность, % 79	Ветер (направление, скорость) юго-западный, 1 м/с
-------------------	---	---------------------	-------------------------	-----------------	---

Результаты контрольных замеров:

Характеристика точки отбора	Точка отбора	Время замера	Определяемое вещество	Результаты исследования	
				Максимальная разовая обнаруженная концентрация, мг/м ³	Среднесуточная обнаруженная концентрация, мг/м ³
1	2	3	4	5	6
КТ№3 (координаты X = 53°32'31"; Y = 49°38'40") – на северо-восточной границе СЗЗ, в направлении садовых участков (СНТ Автомобилист, СНТ Голубой огонек, ДПК Василек).	КТ№3	12 ⁰⁰ -12 ²⁰	Метилловый спирт/ Метанол	менее 0,5	-

Обозначения «менее», «более» означают, что полученный результат находится вне диапазона измерения методики. Результатом измерения является среднее арифметическое двух определений.

Инженер-химик  А. В. Рыбаков

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории. Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытанию. Протокол № 132.1.1/3 – 2022

Форма 2/1.1, реликция №1

Страница № 2, общее количество страниц 3

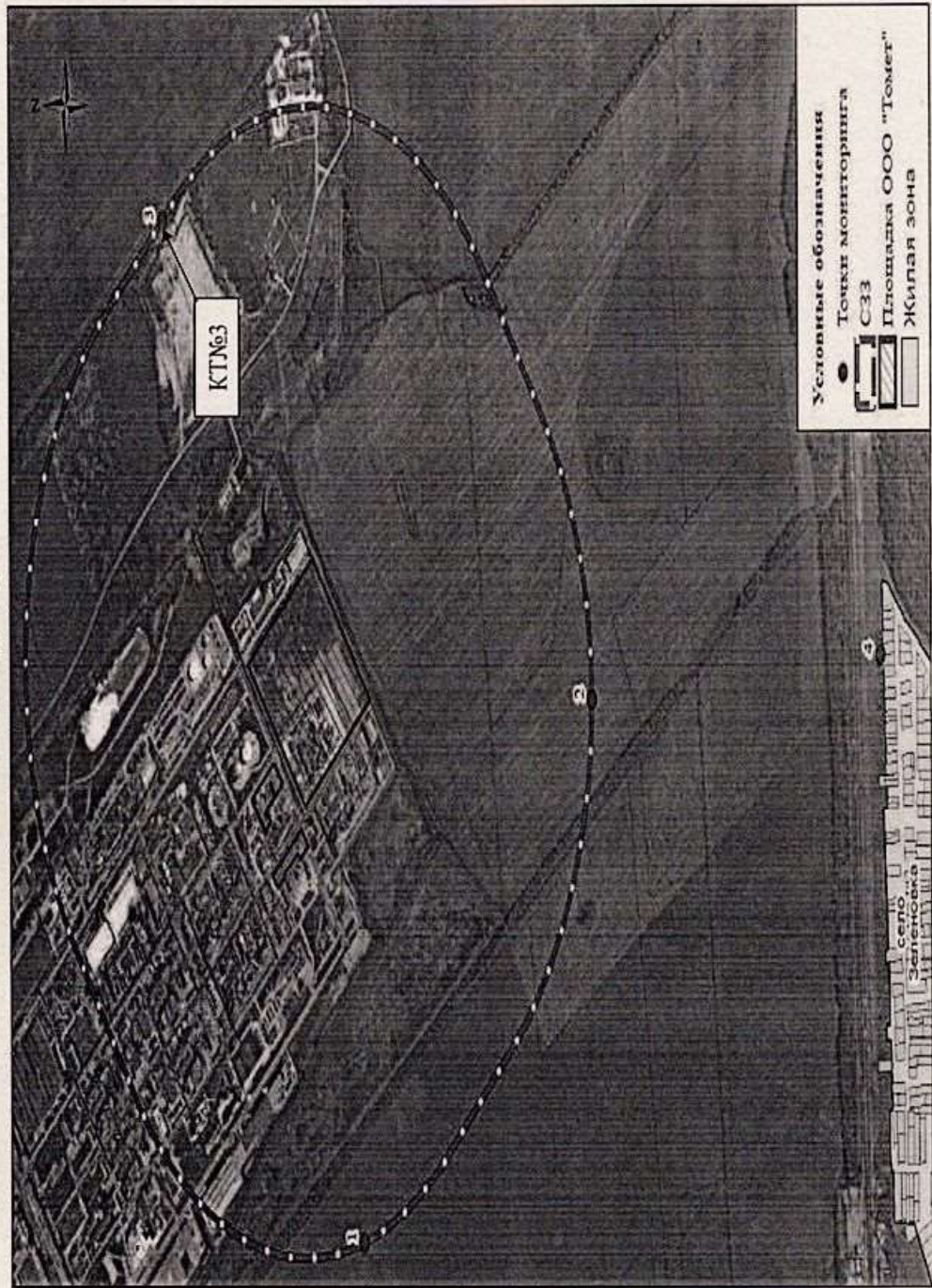
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Приложение 1

Эскиз территории



Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
 Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям.
 Протокол № 132.1.1/3 – 2022
 Страница №3, общее количество страниц 3

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



**Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Исследовательский Центр
«ЭкоАналитика»**

Испытательная лаборатория

443068, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Саловая, 106Н, офис Н7. Тел.: 8 (846) 250-00-05, e-mail: ecoanalitika@mail.ru.
ИНН КПП 6316168138 \ 631601001

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AГ39



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Г. Б. Соколова

«16» июля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 132.1.1/4 – 2022

от « 26 » июля 2022 года

Наименование Заказчика (ИНН):	ООО «ТОМЕТ» (ИНН 6382018657)
Юридический адрес Заказчика:	445149, Самарская область, Ставропольский район, село Зеленковка, улица Лесная, дом 64
Контактные данные Заказчика: (e-mail и/или телефон)	(8482) 77-81-11
Наименование пробы (образца):	Атмосферный воздух
Цель отбора:	Производственный контроль
Дата отбора пробы (образца):	25.07.2022
Объект, где производился отбор пробы (образцов):	На территории предприятия ООО «Томет»

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: см. приложение 1
Измерения производились в присутствии представителя Заказчика: представителя Заказчика.

Инженер-химик _____ А. В. Рыбаков

О к о н ч а н н е с т р а н и ц ы 1

Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям
Протокол № 132.1.1/4 – 2022

Форма 2/1.1., редакция №1

Страница № 1, общее количество страниц 3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

НД и МВИ на метод определения и отбора проб (образцов):		ГОСТ 17.2.3.01-86 ФР.1.31.2009.05510 МИ-4215-002-56591409-2009	
Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении анализов:			
Средства измерения		Свидетельство о поверке	
Наименование средства измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Поверен до:
Портативный переносной хроматограф «ФГХ-1»	340	C-ПТ/31-01-2022/127660114	30.01.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	595022	C-A/17-03-2022/140438633	16.03.2024
Газоанализатор «ГАНК-4АР»	1675	19013533454	20.07.2023

Условия отбора проб воздуха:

Точка отбора КТ№5	Время отбора 13 ⁰⁰ -13 ²⁰	Температура, °С +20	Давление, мм.рт.ст. 742	Влажность, % 69	Ветер (направление, скорость) южный, 1 м/с
-------------------	---	---------------------	-------------------------	-----------------	--

Результаты контрольных замеров:

Характеристика точки отбора	Точка отбора	Время замера	Определяемое вещество	Результаты исследования	
				Максимальная разовая обнаруженная концентрация, мг/м ³	Среднесуточная обнаруженная концентрация, мг/м ³
1	2	3	4	5	6
КТ№5 – на территории завода (вблизи проектируемой установки синтеза метанола)	КТ№5	13 ⁰⁰ -13 ²⁰	Азота диоксид	0,079±0,017	-
			Метиловый спирт/ Метанол	менее 0,5	-

Обозначения «менее», «более» означают, что полученный результат находится вне диапазона измерения методики. Результатом измерения является среднее арифметическое двух определений.

Инженер-химик _____ А. В. Рыбаков

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории. Результаты исследований (испытаний), измерений, присоединяемые в настоящий протокол, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям. Протокол № 132.1.1/4 – 2022

Форма 2/1.1, релизация №1

Страница № 2, общее количество страниц 3

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

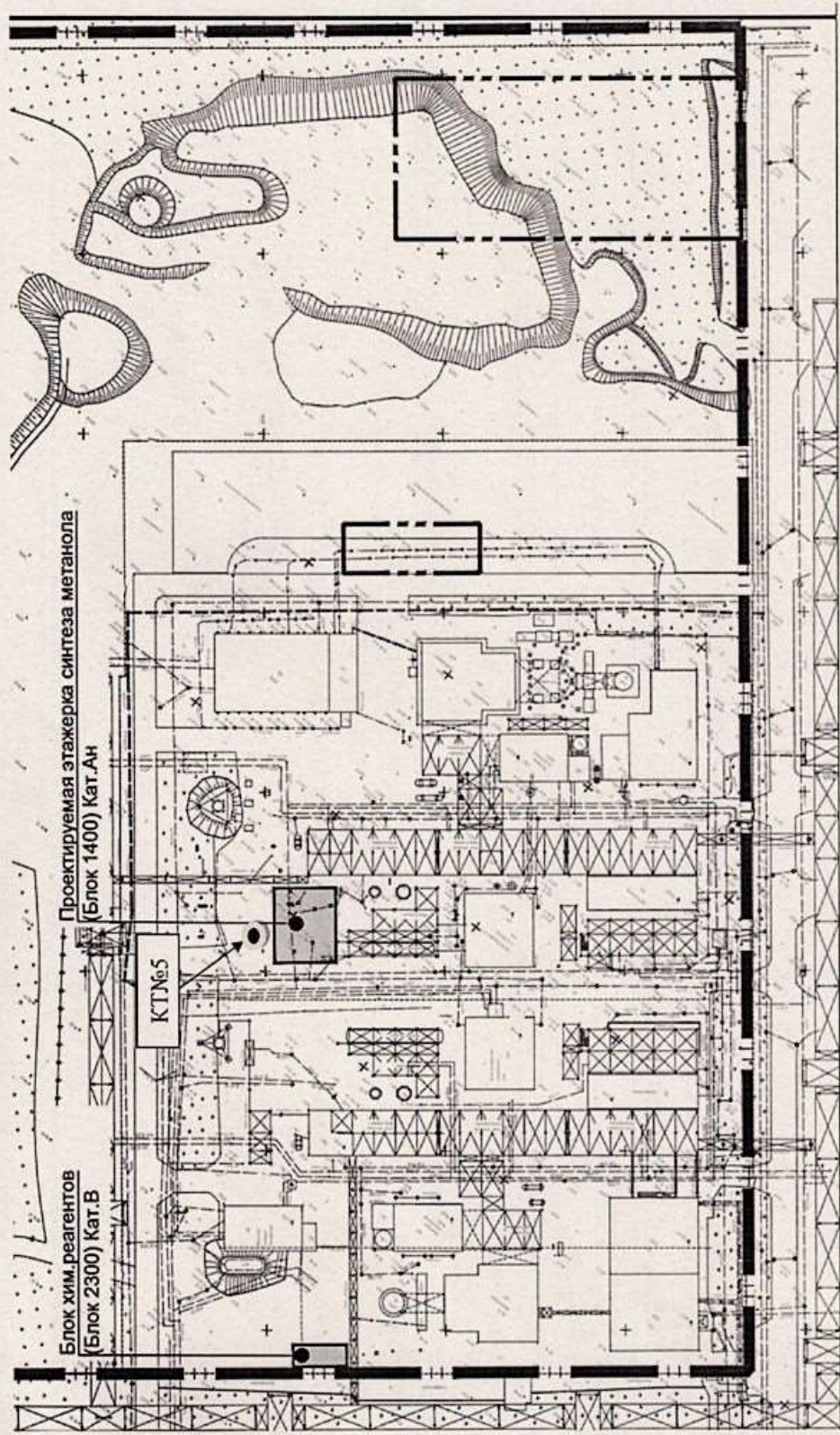
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист
131

Приложение 1

Эскиз территории



Результаты лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории. Результаты исследований (испытаний), измерений, приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытанием. Протокол № 132.1.1/4 - 2022
Страница №3, общее количество страниц 3



Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоАналитика»

Адрес место нахождения: 443068, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106Н, офис Н7, тел. 8 (846) 250-00-05.

Адрес места осуществления деятельности: 443068, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.106О, офис 130, тел. 8 (846) 250-05-60.

ИНН 6316225080 КПП 631601001, ОГРН 1166313125296.

www. Ecoanalitika.ru, e-mail: 2500005@mail.ru.

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU. 710182

«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. Руководителя органа инспекции ООО «ЭкоАналитика»

Козлова Е.А.



Козлова Е.А.

« 04 » августа 2022г.

Экспертное заключение

по результатам токсикологических, гигиенических и иных видов оценок

от « 04 » августа 2022г. №711/2022

1. Наименование предмета оценки: Результаты лабораторных исследований атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «ТОМЕТ» («Площадка установки производства метанола», расположенная в Самарской области, Ставропольском районе, ТООЗ)

2. Заказчик: ООО «ГКИ» (для ООО «ТОМЕТ»; ИНН 6382018657)

2.1. Юридический адрес: 443083, Самарская область, г. Самара, Безымянный 1-й пер. д.9, ком.16

2.2. Фактический адрес: 443083, Самарская область, г. Самара, Безымянный 1-й пер. д.9, ком.16

3. Изготовитель (разработчик): ООО НИЦ «ЭкоАналитика»

3.1. Юридический адрес: 443068, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.106Н, оф. Н7

4. Основание для проведения экспертизы: Заявление на оценку зарегистрировано в ООО «ЭкоАналитика» №218 от 20.07.2022г.

5. Представленные на оценку и рассмотренные материалы: Протоколы лабораторных исследований атмосферного воздуха ООО НИЦ «ЭкоАналитика» - №132.1.1/1-2022 от 22.07.2022г.; №132.1.1/2-2022 от 26.07.2022г.; №132.1.1/3-2022 от 26.07.2022г.;

6. Перечень использованных при проведении оценки санитарных правил и норм:

СанПиН 2.1.3685-21» Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Экспертное заключение №711/2022 от 04.08.2022г. Страница 1 из 3 Специалист-эксперт

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

132

7. В ходе оценки установлено:

Гигиеническая оценка проведена 04.08.2022г.

Испытания проведены аккредитованной лабораторией ООО НИЦ «ЭкоАналитика» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21AG39), осуществляющей деятельность по адресу: г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.106Н, оф. Н7.

Оценка результатов испытаний проведена в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Объем исследований и контрольные точки для проведения лабораторно-инструментальных исследований атмосферного воздуха определены заказчиком.

Испытания проведены в рамках производственного контроля, выполнены на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «ТОМЕТ» («Площадка установки производства метанола», расположенная в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ).

Лабораторно-инструментальные исследования атмосферного воздуха выполнены для 2х загрязняющих веществ в 4 контрольных точках:

- точка № 1 – на западной границе СЗЗ с координатами $x=53^{\circ}32'03''$, $y=49^{\circ}36'37''$ (СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-Прилесье), исследуемое загрязняющее вещество - метанол;

- точка № 2 – на южной границе СЗЗ в направлении жилой застройки села Зеленовка с координатами $x=53^{\circ}31'03''$, $y=49^{\circ}37'41''$, исследуемые загрязняющие вещества – метанол, азота диоксид;

- точка № 3 – на северо-восточной границе СЗЗ в направлении садовых участков СНТ Автомобилист, СНТ Голубой огонек, ДПК Василек, с координатами $x=53^{\circ}32'31''$, $y=49^{\circ}38'40''$, исследуемое загрязняющее вещество – метанол;

- точка № 4 – у жилого дома №73 по ул. Азотчиков села Зеленовка; координаты $x=53^{\circ}30'47''$, $y=49^{\circ}37'46''$, исследуемые загрязняющие вещества – метанол, азота диоксид.

Анализ полученных лабораторных исследований показал, что максимально-разовые концентрации указанных загрязняющих веществ в контрольных точках не превышают ПДК, нормируемые для атмосферного воздуха городских и сельских поселений.

Обнаруженные максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ составили:

в точке №1:

- метанол – менее 0,5 мг/м³ (ПДК м/р - 1,0мг/м³);

в точке №2:

- метанол – менее 0,5 мг/м³ (ПДК м/р - 1,0мг/м³);

- азота диоксид - 0,069±0,015 мг/м³ (ПДК м/р - 0,2 мг/м³);

Экспертное заключение №711/2022 от 04.08.2022г. Страница 2 из 3 Специалист-эксперт

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

в точке №3:

- метанол – менее 0,5 мг/м³ (ПДК м/р - 1,0мг/м³);

в точке №4:

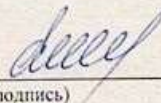
- метанол – менее 0,5 мг/м³ (ПДК м/р - 1,0мг/м³);

- азота диоксид - 0,081±0,018 мг/м³ (ПДК м/р - 0,2 мг/м³).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

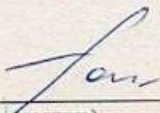
На основании вышеизложенного: Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «ТОМЕТ» («Площадка установки производства метанола», расположенная в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ) **соответствуют** СанПиН 2.1.3685-21» Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Специалист-эксперт



(подпись) Асафьева Е.С.

Технический директор



(подпись) Гокоева О.П.

Экспертное заключение №711/2022 от 04.08.2022г. Страница 3 из 3 Специалист-эксперт



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист
134



Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоАналитика»

Адрес места нахождения: 443068, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106Н, офис Н7, тел. 8 (846) 250-00-05.

Адрес места осуществления деятельности: 443068, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.106О, офис 130, тел. 8 (846) 250-05-60.

ИНН 6316225080 КПП 631601001, ОГРН 1166313125296.

www. Ecoanalitika.ru, e-mail: 2500005@mail.ru.

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU. 710182

«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. Руководителя органа инспекции
ООО «ЭкоАналитика»



Козлова Е.А.
Козлова Е.А.

« 04 » августа 2022г.

Экспертное заключение

по результатам токсикологических, гигиенических и иных видов оценок
от « 04 » августа 2022г. №712/2022

1. Наименование предмета оценки: Результаты лабораторных исследований атмосферного воздуха на территории предприятия ООО «ТОМЕТ» («Площадка установки производства метанола», расположенная в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ)

2. Заказчик: ООО «ГКИ» (для ООО «ТОМЕТ»; ИНН 6382018657)

2.1. Юридический адрес: 443083, Самарская область, г. Самара, Безымянный 1-й пер, д.9, ком.16

2.2. Фактический адрес: 443083, Самарская область, г. Самара, Безымянный 1-й пер, д.9, ком.16

3. Изготовитель (разработчик): ООО НИЦ «ЭкоАналитика»

3.1. Юридический адрес: 443068, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.106Н, оф. Н7

4. Основание для проведения экспертизы: Заявление на оценку зарегистрировано в ООО «ЭкоАналитика» №218 от 20.07.2022г.

5. Представленные на оценку и рассмотренные материалы: Протокол лабораторных исследований атмосферного воздуха ООО НИЦ «ЭкоАналитика» - №132.1.1/4-2022 от 26.07.2022г.

6. Перечень использованных при проведении оценки санитарных правил и норм:

СанПиН 2.1.3685-21» Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

7. В ходе оценки установлено:

Экспертное заключение №712/2022 от 04.08.2022г. Страница 1 из 2 Специалист-эксперт *Сидорова*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2237-ИЭИ-Т

Лист

135

Гигиеническая оценка проведена 04.08.2022г.

Испытания проведены аккредитованной лабораторией ООО НИЦ «ЭкоАналитика» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21AG39), осуществляющей деятельность по адресу: г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.106Н, оф. Н7.

Оценка результатов испытаний проведена в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Объем исследований и контрольные точки для проведения лабораторно-инструментальных исследований атмосферного воздуха определены заказчиком.

Испытания проведены в рамках производственного контроля, выполнены на территории предприятия ООО «ТОМЕТ» («Площадка установки производства метанола», расположенная в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ).

Лабораторно-инструментальные исследования атмосферного воздуха выполнены для 2х загрязняющих веществ – азота диоксид, метанол, проведены в 1 контрольной точке - точка №5 – на территории завода, вблизи проектируемой установки синтеза метанола.

Анализ полученных лабораторных исследований показал, что максимально-разовые концентрации указанных загрязняющих веществ в контрольной точке не превышают ПДК, нормируемые для атмосферного воздуха городских и сельских поселений.

Обнаруженные максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ составили:

- метанол – менее 0,5 мг/м³ (ПДК м/р - 1,0мг/м³);
- азота диоксид - 0,079±0,017 мг/м³ (ПДК м/р - 0,2 мг/м³).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

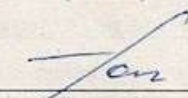
На основании вышеизложенного: Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе вблизи проектируемой установки синтеза метанола предприятия ООО «ТОМЕТ» («Площадка установки производства метанола», расположенная в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ) **соответствуют** СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Специалист-эксперт


(подпись)

Асафьева Е.С.

Технический директор


(подпись)

Гокоева О.П.

Экспертное заключение №712/2022 от 04.08.2022г. Страница 2 из 2 Специалист-эксперт



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

136

Приложение Ж Климатическая характеристика



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГУ «Приволжское УГМС»)

ТОЛЬЯТТИНСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (Тольяттинская СГМО)

Коммунистическая ул., д. 73, г. Тольятти, Самарская область, 445012
Тел./факс: 8(848-2) 24-50-62 e-mail: meteorlab2005@yandex.ru, http://www.povolza-uv.ru
ОКПО 09360154, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/631901001

22.02.2022 № 15-02/225

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПО ДАННЫМ МНОГОЛЕТНИХ (1952 - 2021гг.) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ (г. Тольятти, Автозаводский район, улица Ботаническая, д.12) наиболее близко расположенных к объекту.

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
температура	-10,7	-10,4	-4,0	6,6	14,9	19,1	21,0	19,1	13,2	5,8	-1,9	-7,7	5,4

2. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
осадки	38	28	27	31	37	54	59	48	48	46	38	36	490

3. Число дней с осадками $\geq 1,0$ мм.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Число дней	9,2	7,1	6,6	5,9	5,9	7,6	7,6	6,7	7,7	8,7	8,1	8,9	90

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЭИ-Т

Лист

137

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

4. Число дней с туманом

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Число дней	1	1	2	1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,6	1	2	1	11

5. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
скорость	3,4	3,2	3,2	3,1	2,9	2,6	2,4	2,3	2,6	3,3	3,5	3,4	3,0

6. Повторяемость направлений ветра и штилей, %. Годовая.

румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
повторяемость	17	9	6	8	27	19	7	7	12

7. Повторяемость скорости ветра по градациям, %. Годовая.

Градации	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
повторяемость	30,9	38,2	20,4	7,7	2,0	0,5	0,2	0,07	0,03	0,006	0,002

8. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, равна 7,0 м/с.

9. Температура воздуха холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна $-15,0^{\circ}\text{C}$.

10. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца равна $+26,9^{\circ}\text{C}$.

11. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы «А» равен 160.

Примечание: Предоставляемая информация используется только для нужд Заказчика и не подлежит передаче третьим лицам.

Директор

Н.В. Крылова



Утконосова Мария Николаевна
Начальник ОМО
8 (8482) 95-33-32

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

138

Приложение И Справка Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области



УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Волжский проспект, д.19, г. Самара, 443071
Тел. (846) 214-71-71
email: ugookn@samregion.ru;
<http://nasledie.samregion.ru>
ОКПО 43910132; ОГРН 1156313037000;
ИНН/КПП 6311159468/631101001

29.07.2022 № 800км/3832

Директору
ООО «Геодезия Кадастр
Изыскания»

Р.Р. Багаутдинову

Безымянный 1-й пер., д.9,
ком. 16,
г. Самара, 443083

О выдаче заключения

Уважаемый Руслан Ризович!

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области (далее – Управление), рассмотрев «Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, отводимого под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области)» от 29.06.2022, подготовленный экспертом П.Ф. Кузнецовым (далее – Акт), приложения к Акту и Ваше обращение, направленные письмом от 29.06.2022 № 22-165 с просьбой подготовить заключение о возможности проведения земляных работ на указанном объекте, сообщает следующее.

В соответствии с Актом объекты археологического наследия либо объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, отводимом под объект «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области)», отсутствуют и возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на вышеназванном земельном участке.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

139

Также в соответствии с данными государственного учета культурного наследия Самарской области, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, а также зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке отсутствуют.

В соответствии со ст.32 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

На основании вышеизложенного, Управление считает возможным проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, отводимом под объект «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области)».

И.о. руководителя
управления



А.В.Михин

Объедков 2147181

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Акт
государственной историко-культурной экспертизы
земельного участка, отводимого под объект:
«Площадка установки производства метанола»
(Ставропольский район Самарской области)

« 29 » июня 2022 г.

г. Самара

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – *Федеральный закон № 73-ФЗ*) и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

1. Дата начала проведения экспертизы – 16 июня 2022 г.

2. Дата окончания проведения экспертизы – 29 июня 2022 г.

3. Место проведения экспертизы – Самарская область, Ставропольский район.

4. Сведения об эксперте: Кузнецов Павел Федорович, образование высшее, специальность: «История», кандидат исторических наук, доцент по кафедре отечественной истории и археологии, стаж работы – 39 лет, заведующий музеем археологии Поволжья федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет» (СГСПУ), государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 235 от 01.03.2022). Объекты экспертизы: 1) выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; 2) земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пп. 3, 4 и 7 ч. 1 ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с п. 34.2 п. 1 ст. 9 настоящего Федерального закона; 3) документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; 4) документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; 5) документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая

Аттестованный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 141

результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ; б) документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Я, Кузнецов Павел Федорович, в соответствии с законодательством Российской Федерации несу ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем акте.

5. Заказчик – ООО «Геодезия Кадастр Изыскания».

6. Отношения к заказчику

Я, Кузнецов Павел Федорович, аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы, не имею родственных связей с заказчиком (его должностным лицом или работником); трудовых отношений с заказчиком; долговые или иные имущественные обязательства перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговые или иные имущественные обязательства передо мной; ценных бумаг, акций заказчика; заинтересованности в результатах исследований либо решении, вытекающем из заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

7. Цель экспертизы – определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, отводимом под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области).

8. Объект экспертизы – земельный участок площадью 151 231 кв. м, отводимый под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области).

9. Перечень документов, представленных на экспертизу

- схема участка выполнения работ – на 1 л. в формате .pdf;

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							142

• выкопировка из технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий (карта фактического материала, инженерно-геологические колонки) – на 7 л. в формате .pdf.

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

11. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной при проведении экспертизы специальной, технической и справочной литературы

11.1. Нормативно-правовые акты

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

Закон Самарской области от 08.12.2008 № 142-ГД «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Самарской области».

11.2. Нормативно-техническая документация

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (Письмо Минкультуры РФ от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ).

Положение о государственной историко-культурной экспертизе. Утверждено постановлением Правительства РФ от 15.08.2009 № 569.

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 № 32.

Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2014 № 127 (с изменениями).

11.3. Разрешение на право проведения археологических полевых работ

Открытый лист № 0801-2022 от 30 мая 2022 г. (срок действия: 30.05.2022 – 31.12.2022), выданный Кузнецову Павлу Федоровичу.

11.4. Списки памятников

Перечень объектов археологического наследия Самарской области, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия, по состоянию на 01.01.2022. URL: <https://nasledie.samregion.ru/category/deyatelnost/spisok-okn/>.

Перечень выявленных объектов археологического наследия Самарской области по состоянию на 25.01.2022. URL: <https://nasledie.samregion.ru/category/deyatelnost/spisok-okn/>.

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 143

11.5. Научно-техническая документация

Авдусин Д.А., 1980. Полевая археология СССР. М.

Бабенъшева Н.М., 2008. Отчет об археологических разведках в зонах проведения строительно-монтажных работ на территории Волжского, Ставропольского, Съзранского, Шигонского районов, городского округа Жигулевск Самарской области по Открытому листу № 772 (форма № 2) от 2007 г. Самара.

Багаутдинов Р.С., Васильева И.Н., 2004. Курганные группы Золотая Нива I и II // Вопросы археологии Урала и Поволжья. № 2. Самара. С.181-210.

Багаутдинов Р.С., Жигулина Л.Н., Кузнецова Л.В., Салугина Н.П., Скарбовенко В.А., 1979. Работы Куйбышевского университета на новостройках Среднего Поволжья // Археологические открытия 1978 года. М. С.156-157.

Барынкин П.П., 2016. Отчет о результатах проведения научно-исследовательских охранно-спасательных изыскательских археологических работ в рамках выполнения проектных и изыскательских работ по объекту «Проектирование и строительство легкоатлетического манежа в городском округе Тольятти» по адресу: г.о. Тольятти, ул. Революционная, 80 (территория стадиона «Торпедо») в Самарской области. Самара.

Богачев А.В., 2010. Археология Самарского края: энциклопедический словарь. Самара.

Богданов С.В., 2015. Бузулукская группа местонахождений мегафауны позднего плейстоцена на западе Оренбургской области в контексте естественной истории степей Северной Евразии // Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН. № 4. С.1-13.

Варенова Т.В., Моров В.П., Варенов Д.В., 2013. История развития палеогеографических обстановок на территории Самарской области // Эколого-географические проблемы регионов России: мат-лы IV Всеросс. науч.-практической конф., посв. 130-летию со дня рождения первого зав. кафедрой географии ПГСГА, проф. К.В. Полякова. Самара. С.15-26.

Васильев И.Б., Кузнецов П.Ф., Турецкий М.А., 2000. Ямная и полтавкинская культуры / История Самарского Поволжья с древнейших времен до наших дней. Бронзовый век. Самара. С.6-64.

Васильева Д.И., Баранова М.Н., 2007. Природные ресурсы Самарской области. Учебно-методическое пособие. Самара.

Васильева И.Н., 1989. Отчет о разведках в Ставропольском районе Куйбышевской области в 1989 году. Куйбышев.

Васильева И.Н., 2008. Отчет об археологических раскопках одиночного кургана Рассвет I в Ставропольском районе Самарской области по Открытому листу № 900 (форма 4) в 2007 году. Самара.

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							144

Васильева И.Н., Салугина Н.П., Кулакова Л.С., 2011. Одиночный курган Рассвет // Археологические памятники Оренбуржья. Вып. 9. Оренбург. С.118-137.

Денисов А.В., 2017. Технический отчет о результатах проведения охранно-спасательного археологического обследования земельного участка, отводимого под объект «ПЗРГ», расположенный в Ставропольском районе Самарской области. Самара.

Древние культуры и этносы Самарского Поволжья. Учебное пособие. 2007. Самара.

Захаров А.С., 1971. Рельеф Куйбышевской области. Куйбышев.

Зотов С.Г., Чернышева Е.Е., 2019. Археологические разведки в Ставропольском районе Самарской области // Археологические открытия 2017 года. М. С.372-373.

Зяблин Л.П., 1953. Отчет о раскопках поселения эпохи бронзы у с. Хрящевка Ставропольского района Куйбышевской области 1953 г. URL: <https://www.imperium.archeologia.ru/Arxiv/reports-old/934zablina.htm>

Иванова Н.В., 2015. Отчет о результатах проведения охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимого под строительство объекта: «Агрегат карбамида 2200 т/сутки ОАО «Тольяттиазот»» в г.о. Тольятти Самарской области. Самара.

Кондратьев С.А., 2019. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по объекту «Насосная приема и выдачи щелочи» на территории ПАО «Тольяттиазот», Самарская область, г. Тольятти, ул. Поволжское шоссе, 32. Самара.

Кондрашин В.В., 2019. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отводимом под объект ПАО «Тольяттиазот» «Агрегат карбамида 2200 т/сут.» на территории г.о. Тольятти Самарской области. Самара.

Кормилицын Д.В., 2020. Отчет о результатах проведения археологического охранно-разведочного обследования земельного участка, отводимого под объект «Проектирование и строительство объекта муниципальной

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

145

собственности: здания детского сада № 210 «Ладушки» в микрорайоне 3 «Северный» Центральный район городского округа Тольятти». Самара.

Крамарев А.И., 2003. Погребальные памятники срубной культуры Среднего Поволжья // Материальная культура населения бассейна реки Самары в бронзовом веке. Самара. С.30-42.

Крамарев А.И., 2006. История изучения погребальных памятников срубной культуры Южного Средневожья // Вопросы археологии Поволжья. Вып. 4. Самара. С.349-358.

Кузнецов П.Ф., 2016. Отчет о результатах проведения охранно-спасательного археологического обследования земельного участка, отводимого под объект «Биологические очистные сооружения. Цех № 15 ОС. Транспортировка сточных вод (К-7)» на территории г.о.Тольятти и Ставропольского района Самарской области. Самара.

Кузьмина О.В., 1999. Отчет об охранно-спасательных работах на некрополе Старого Ставрополя в Ставропольском районе Самарской области по открытому листу № 652. Самара.

Кузьмина О.В., 2015. III Подстепкинский могильник // Вопросы археологии Поволжья. Вып. 5. Самара. С.226-335.

Кулакова Л.С., 2008. Отчет об археологических разведках в Ставропольском районе Самарской области по Открытому листу № 173 (форма 3) в 2006 году. Самара.

Кулакова Л.С., 2009. Отчет об археологических разведках в Ставропольском районе Самарской области по Открытому листу № 198 (форма 3) в 2008 году. Самара.

Кулакова Л.С., 2011. Разведки по р. Ташелка в Ставропольском районе Самарской области в 2009-2010 годах / Археология Самарского края: электронный альманах. URL: https://www.archsamara.ru/download/maket_.pdf. С.19-21.

Кутявин Д.В., 2017. Отчет о результатах проведения охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимого под строительство объекта ПАО «Тольяттиазот»: «Склад хранения и отгрузки метанола с наливной эстакадой» в г.о. Тольятти Самарской области. Самара.

Кутявина А.С., 2019. Отчет о результатах проведения охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимом под объект «Строительство мостового перехода через реку Волгу г.о. Тольятти и выходом на а/д М-5 «Урал» (II этап) в муниципальном районе Ставропольский Самарской области». Самара.

Макогон А.А., 2018. Технический отчет о результатах проведения охранно-спасательного археологического обследования земельного участка,

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

отводимого под объект «Реконструкция корпуса 602, 601 производство углекислоты для размещения установки по очистке и сжигению двуокиси углерода мощностью 12 т/ч». Самара.

Мартынов А.И., Шер Я.А., 2002. Методы археологического исследования. М.

Матвеева Г.И., 1976. Итоги работ Средневожской археологической экспедиции 1969-1974 годов // Очерки истории и культуры Поволжья. Вып. 2. Куйбышев.

Мерперт Н.Я., 1950. Отчет об археологических исследованиях в Ставропольском районе Куйбышевской области в 1950 г. URL: <https://www.imperium.archeologia.ru/Arxiv/reports-old/478merpert.htm>.

Набоков А.В., 1989. Отчет об археологических разведках по открытому листу № ____ в Ставропольском районе Куйбышевской области в 1989 г. Куйбышев.

Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. Отчеты о полевых исследованиях. Каталог. 1955-1959 гг. / Отв. ред. Н.А. Макаров, П.Г. Гайдуков. 2010. М.

Некрополь Старого Ставрополя, грунтовый могильник / Культурное наследие Самарской области / Археологическое наследие / город Тольятти / 2713 В АХ Некрополь Старого Ставрополя, грунтовый могильник. URL: <https://cultnaslediesamregion.ru/index/archeologi/togliatti-ah/2713-i-ah>.

Номоконова В.И., Выхристюк Л.А., Тарасова Н.Г., 2001. Трофический статус Васильевских озер в окрестностях г. Тольятти // Известия СИЦ РАН. Т.3. № 2. Самара. С.274-283.

Павлов А.А., 2021. Технический о результатах проведения археологического обследования земельного участка, отводимого под объект «Третий водовод речной воды от ПАО «КуйбышевАзот» до ПАО «ТОАЗ», расположенный в г. Тольятти и Ставропольском районе Самарской области, по Открытому листу № 0481-2021 от 28 апреля 2021 года. Самара.

Паничкина М.З., 1953. Разведка палеолита на Средней Волге // Советская археология. XVIII. М. С.233-264.

Петрова Д.А., 2016. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отводимом под объект «Земельные участки с кадастровыми номерами 63:32:0000000:8514, 63:32:0000000:8511 в границах бывшего колхоза им. Карла Маркса», расположенного в Ставропольском муниципальном районе Самарской области. Самара.

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 147

Фадеев В.Г., Субботин И.П., Михайлова О.В., 1996. Отчет о проведении работ по археологическому обследованию памятников археологии в Ставропольском и Безенчукском районах Самарской области в 1996 году. Самара.

Файферт А.В., 2015. Топография степных курганов эпохи бронзы Нижнего Подонья. Поиск курганов на местности. URL: https://www.academia.edu/..._Faifert_A_Topography_of_the_steppe_kurgans_of_the_bronze_age_of_the_Lower_don_Search_kurgans_on_the_ground_In_russian_illustrations_.

Цибин В.А., 1999. Отчет о проведении археологического обследования земельного участка, отводимого под строительство автодороги «Ташелка – Новая Бинарадка» в Ставропольском районе Самарской области. Самара.

Цибин В.А., 2000. Отчет об археологических разведках на территории Волжского, Ставропольского и Большеглушицкого районов Самарской области в 1999 году в зонах проведения строительно-монтажных работ. Самара.

Цибин В.А., 2007. Отчет об археологических разведках в зонах проведения строительно-монтажных работ и мониторинге объектов археологического наследия на территории Самарской области в 2006 году по Открытому листу № 556 (форма № 2). Самара.

Цибин В.А., 2008. Отчет об археологических разведках в зонах проведения строительно-монтажных работ и мониторинге объектов археологического наследия на территории Самарской области в 2007 году по Открытому листу № 508 (форма № 2). Самара.

Юнусова Р.М., 1976. Работы Куйбышевского областного музея краеведения // Археологические открытия 1975 года. М. С.210.

Ясюк В.П., 2015. Биоэкокраеведение Самарской области. Учебно-методическое пособие. Самара.

11.6. Картографический материал

Выкопировка из кадастровой карты (ЗУ с к.н. 63:32:1801004:60). URL: <https://egrp365.org/map/?kadnum=63:32:1801004:60>.

Самарская область. Атлас. Масштаб 1:100 000. 2009. Екатеринбург.

Спутниковые снимки и топографические карты: программная среда SAS.Planet, программа Google Earth Pro, онлайн-сервис ЭтоМесто.ру.

11.7. Прочая документация

Выписка из ЕГРН (ЗУ с к.н. 63:32:1801004:60).

Письмо УГООКН от 27.05.2022 № УГООКН/2739 «О предоставлении информации».

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

149

12. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов

Историко-культурная экспертиза проведена на основе принципов: научной обоснованности, объективности и законности; презумпции сохранности объекта культурного наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности; соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия; достоверности и полноты информации, предоставляемой заинтересованным лицом на историко-культурную экспертизу; независимости эксперта; гласности.

В процессе историко-культурной экспертизы:

1) проведен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;

2) изучена представленная документация, устанавливающая местонахождение, конфигурацию и размеры земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению;

3) проведена археологическая разведка на земельном участке, отводимом под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области).

Состав археологических изысканий: анализ картографической, научно-технической документации; тщательный визуальный осмотр и фотофиксация территории отвода, выполнение 13 рекогносцировочных разрезов (закладка 11 шурфов размерами 1 м X 1 м и проведение двух зачисток почвенных обнажений протяженностью по 2 м); написание очерков о природно-географических условиях зоны работ, об истории изучения археологических памятников в районе изысканий; описание участка, стратиграфии шурфов и зачисток; составление документации по результатам изысканий [Кузнецов, 2022];

4) проведен сравнительный анализ всего комплекса данных по объекту экспертизы;

5) результаты исследований оформлены в виде данного акта.

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

13.1. *Объект экспертизы* – земельный участок площадью 151 231 кв. м, отводимый под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области).

Кадастровый номер отводимого участка 63:32:1801004:60.

Изыскиваемая территория представляет собой участок прямоугольной в плане конфигурации размером около 375 м X 405 м, ориентированный длинными сторонами по линии юго-запад – северо-восток, находящийся на

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							150

юго-восточной окраине ПАО «Тольяттиазот» (строительство завода началось в 1974 г.).

13.2. Адресная привязка

Землеотвод находится в северо-западной части Самарской области, в восточной части Ставропольского района, на территории действующего химического предприятия ПАО «Тольяттиазот», расположенного между н.п. Зеленовка (в 2,1 км к северу от северо-восточной окраины села), Васильевка (в 3,8 км к ВЮВ от восточной окраины села), Новоматиюшкино (в 7,3 км к юго-западу от юго-западной окраины села), Поволжский (в 9,4 км к юго-западу от западной окраины поселка).

В соответствии с картографическим материалом конца XVIII в. – XIX в. район работ находился вне населенных пунктов.

13.3. Природно-географическая характеристика отводимой территории

В геоморфологическом отношении зона работ находится на третьей надпойменной террасе левого берега р. Волга. Естественное русло р. Волга, затопленное в 1950-е гг. после строительства Волжской ГЭС им. В.И. Ленина, проходило в 8,7 км к югу от землеотвода. Расстояние до Саратовского водохранилища составляет 7,9 км к югу.

В 400 м к северо-востоку от землеотвода находится безымянный овраг, некогда раскрывавшийся в р. Пискаля, которая в настоящее время сохранилась в виде цепочки озер (Васильевские озера), расположенной в 5,2 км ЗСЗ-нее отводимой территории.

В 2-2,3 км севернее и южнее зоны работ произрастают крупные лесные массивы естественного происхождения.

Абсолютные отметки в границах изысканий – 94-106 м.

13.4. Археологическая изученность отводимой территории

В соответствии с письмом УГООКН от 27.05.2022 № УГООКН/2739 на отводимом земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и культуры) отсутствуют, испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Сведения об отсутствии на рассматриваемой территории объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

Ближайшими к землеотводу памятниками археологии являются одиночный курган Васильевка I [Цибин, 2008, с.82-83; Павлов, 2021, с.32-33] и местонахождение керамики Васильевка I [Перечень выявленных объектов

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 151

В западной части отвода площадью около 6 га, которая занята сооружениями и коммуникациями действующего химического производства, а незастроенная территория лишена естественного почвенного покрова – покрыта асфальтом, бетонными плитами или щебнем, закладка шурфов не проводилась ввиду отсутствия почвенных горизонтов, потенциально содержащих культурный слой: в результате инженерно-геологических изысканий установлено, что на описанной части землеотвода материк («песок средней крупности коричневый, малой степени водонасыщения, с прослоями супеси твердой») повсеместно перекрыт насыпными слоями [Выкопировка из технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий].

14. Обоснования вывода экспертизы

В соответствии с требованиями Федерального закона № ФЗ-73 для осуществления хозяйственной деятельности на территории земельного участка, отводимого под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области), проведена настоящая экспертиза.

Экспертное заключение подготовлено по результатам анализа всего комплекса данных по объекту экспертизы, включающего: 1) сведения, полученные экспертом в ходе археологической разведки, 2) документацию, представленную заказчиком, 3) материалы, собранные экспертом в ходе экспертизы.

В результате полевых работ (визуального осмотра и рекогносцировочных земляных работ), выполненных в соответствии со ст. 45.1 Федерального закона ФЗ № 73 и Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32, под руководством эксперта – Кузнецова П.Ф., действующего на основании Открытого листа № 0801-2022 от 30 мая 2022 г. (срок действия: 30.05.2022 – 31.12.2022), установлено отсутствие объектов археологии на территории земельного участка, отводимого под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области).

Не все объекты археологии могут быть выявлены с помощью современной методики археологических исследований. В случае обнаружения археологических находок (созданных человеком предметов и (или) их частей) и (или) человеческих останков (костей), работы по хозяйственному освоению должны быть приостановлены, о факте обнаружения артефактов проинформировано управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области.

Аттестованный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

153

15. Выводы экспертизы

Экспертизой (путем проведения археологической разведки) установлено отсутствие объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территории земельного участка, отводимого под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области).

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ на территории земельного участка, отводимого под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области), **возможно (положительное заключение)**.

16. Дата подписания акта – 29 июня 2022 года.

Перечень приложений к заключению экспертизы:

- *технический отчет по результатам археологических изысканий на земельном участке, отводимом под объект: «Площадка установки производства метанола» (Ставропольский район Самарской области), на 159 л. в формате .pdf (автор – Кузнецов П. Ф.);*
- *схема участка выполнения работ – на 1 л. в формате .pdf;*
- *выписка из ЕГРН (ЗУ с к.н. 63:32:1801004:60) – на 44 л. в формате .pdf;*
- *письмо УГООКН от 27.05.2022 № УГООКН/2739 «О предоставлении информации» – на 3 л. в формате .pdf;*
- *выкопировка из технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий (карта фактического материала, инженерно-геологические колонки) – на 7 л. в формате .pdf;*
- *выкопировка из кадастровой карты (ЗУ с к.н. 63:32:1801004:60) – на 1 л. в формате .pdf.*

Эксперт



Кузнецов Павел Федорович

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

П.Ф. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

154

Приложение К Справка Департамента ветеринарии Самарской области



**ДЕПАРТАМЕНТ
ВЕТЕРИНАРИИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443100, г. Самара, ул. Невская, 1
Телефон: (846) 337-08-06
факс: (846) 337-08-06
E-mail: depvetso@yandex.ru

11.05.2022 № ~~7~~ В-02/1910
на № ИЭИ/110 от 04.05.2022

Директору подразделения
ООО «Геодезия Кадастр
Изыскания»

Р.Р. Багаутдинову

Департамент ветеринарии Самарской области (далее – Департамент), рассмотрев Ваш запрос, информирует, что в пределах границ муниципального района Ставропольский Самарской области имеется 9 объектов уничтожения биологических отходов (скотомогильников):

1. Объект расположен на расстоянии 0,5 км от села Пискалы, географические координаты N 53°622940 E 49°808496;
2. Объект расположен на расстоянии 1 км от села Мусорка, географические координаты N 53°332708 E 49°50831;
3. Объект расположен на расстоянии 0,5 км от села Ташелка, географические координаты N 53°810435 E 49°440350;
4. Объект расположен на расстоянии 0,3 км от села Жигули, географические координаты N 53°347585 E 49°296731;
5. Объект расположен на расстоянии 1,5 км от села Пискалы, географические координаты N 53°617000 E 49°827241;
6. Объект расположен на расстоянии 1 км от села Ташла, географические координаты N 53°725545 E 49°744345;
7. Объект расположен на расстоянии 1,5 км от села Выселки, географические координаты N 53°649792 E 49°329985;
8. Объект расположен на расстоянии 1,5 км от села Ташла, географические координаты N 53°72067 E 49°73562;
9. Объект расположен на расстоянии 1,5 км от села Узюково, географические координаты N 53°648898 E 49°659767;

Одновременно, сообщаем, что информация о незарегистрированных скотомогильниках, биотермических ямах, сибирезвенных захоронений, и их охранных зонах в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от объекта: «Площадка установки производства метанола», в департаменте отсутствует.

И.о. заместителя руководителя

В.В. Дормидонтов

Гулн 3377684

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

155

сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости. На основании этого, в целях получения сведений о наличии/отсутствии в районе работ санитарно-защитных зон предприятий, Вам необходимо обратиться в Управление Росреестра по Самарской области по адресу: 443099, г. Самара, ул. Некрасовская, д. 3.

В районе проектируемых работ в границах городского округа Тольятти городские леса отсутствуют.

Информация о наличии в районе проектируемых работ приаэродромных территорий, особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, зон ограничений передающих радиотехнических объектов, являющихся капитальным строением, зеленых насаждений на участке изысканий, отсутствует.

По вопросу о наличии/отсутствии в районе проектируемых работ объектов округа санитарной (горно-санитарной) охраны и территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения в районе проведения работ необходимо обратиться в министерство здравоохранения Самарской области по адресу: г. Самара, ул. Ленинская, 75, тел. 8 (846) 333-00-16.

В районе проведения вышеуказанных работ в границах городского округа Тольятти общественные кладбища и объекты похоронного назначения отсутствуют.

Информация о наличии на территории участка изысканий мест традиционного проживания, традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и о зонах затопления и подтопления отсутствует.

В районе проведения вышеуказанных работ в границах городского округа Тольятти полигоны ТКО и промышленных отходов отсутствуют.

Руководитель департамента

М.Г. Кузахметов

Вовк Т.Н. 544634 (5288)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 157

Приложение М Справка Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная 4 Б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

Генеральному директору
ООО «Геодезия Кадастр Изыскания»

Р.Р. Багаутдинову

Безымянный 1-й пер., д.9
ком.16, г. Самара, 443083

26 МАЙ 2022

№ МКОЧ.02/11421

На № _____ ИЭИ/119 от 04.05.2022

О предоставлении информации

Уважаемый Руслан Ризович!

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области (далее – министерство), рассмотрев Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) месторождений общераспространенных полезных ископаемых в границах проектируемого объекта: «Площадка установки производства метанола», в пределах Ставропольского района Самарской области, сообщает следующее.

Согласно представленному картографическому материалу в границах земельных участков с указанными географическими координатами, месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют.

Для получения заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участками застройки министерство рекомендует Вам обратиться в орган, осуществляющий на территории Самарской области функции Федерального агентства по недропользованию – отдел геологии и лицензирования по Самарской области Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (443010, г. Самара, ул. Красноармейская, д. 21, тел. 8 (846) 332-21-60, начальник – Миронова Ольга Александровна), предоставляющий государственную услугу в соответствии с «Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

158

застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода», утвержденным Приказом Роснедр от 22.04.2020 № 161.


В целях исключения повторного запроса указанной информации в министерстве органом, осуществляющим предоставление государственной услуги по предоставлению сведений о наличии (отсутствии) полезных ископаемых в недрах участков предстоящей застройки, просьба приложить к заявке ответ министерства.

Руководитель
управления лицензирования
участков недр местного значения



О.В.Ливанова

Иванова 2639982



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

159



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная 4 б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

Директору подразделения
ООО «Геодезия Кадастр Изыскания»
Р.Р.Багаутдинову

Безымянный 1-й пер., д. 9, ком. 16,
г. Самара, 443083

ecolog63@bk.ru

31 МАЙ 2022 № ИЭИ-03-03/11776
На № ИЭИ/112 от 04.05.2022

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области (далее – министерство) рассмотрело Ваш запрос и сообщает следующее.

Согласно представленному Вами картографическому материалу и каталогу координат на объекте инженерно-экологических изысканий: «Площадка установки производства метанола», расположенном в Ставропольском районе Самарской области, особо охраняемые природные территории регионального значения, а также виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Самарской области, отсутствуют.

Вместе с тем, согласно письму Минприроды России от 22.03.2018 № 05.12-53/7812 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, а также по всем интересующим Вас вопросам, в том числе по ключевым орнитологическим территориям.

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

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

2237-ИЭИ-Т

На основании предоставленных материалов, в соответствии с положениями Водного кодекса Российской Федерации (далее – ВК РФ), по данным картографической основы программы ГИС ИнГео, земельный участок указанного объекта находится вне береговой полосы, вне прибрежной защитной полосы, на испрашиваемом земельном участке поверхностные водные объекты отсутствуют.

Согласно пункту 9 статьи 65 ВК РФ водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отвода таких каналов.

Министерство не располагает информацией о наличии (отсутствии) на участке изысканий территорий и/или акваторий водно-болотных угодий.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 №360 «О зонах затопления и подтопления» границы зон затопления, подтопления устанавливаются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления.

Министерством на основании предложений городских округов и муниципальных районов Самарской области составлен перечень водных объектов, требующих установления зон затопления, подтопления. Вместе с тем, выполнение работ по определению зон затопления и подтопления водных объектов вблизи испрашиваемого участка в настоящее время не предусмотрено.

Руководитель управления
региональной экологической политики



А.П.Ардаков

Компаниец 2667430
Пучкова 2667413

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

161



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная 4 Б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

06 ИЮН 2022

№ МЛХ 05-02/12/20

На № ИЗИ/114 от 04.05.2022
вх. МЛХ-11453 от 12.05.2022

Генеральному директору
ООО «Геодезия Кадастр
Изыскания»
Р.Р. Багаутдинову

1-й Безымянный пер., д.9, ком.16,
г. Самара, 443083

E-mail: ecolog63@bk.ru

Ваш запрос о предоставлении сведений, необходимых для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Площадка установки производства метанола» расположенному в Ставропольском районе Самарской области министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, рассмотрен.

Согласно представленного каталога координат (WGS-84), запрашиваемый участок, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре и подтвержденными путем ввода координат в программу ГИС ИНГЕО, к землям лесного фонда не относится. Особо защитные участки лесов и лесопарковый зеленый пояс на объекте изысканий отсутствуют.

Приложение: Каталог координат на 1 л. (на обороте).

И.о. руководителя управления
лесного планирования и
организации лесопользования
департамента лесного хозяйства

И.В. Помогаева

Помогаева 2541030

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							162

Приложение Н Протоколы исследования почв

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

Общество с ограниченной ответственностью "Региональный кадастровый центр" (ООО «РКЦ») Юридический и почтовый адрес: 443086, г. Самара, ул. Ерошевского, дом 5, комната 12 тел.: 8 (846) 300-44-76, 8-927-606-42-05; факс: 8 (846) 300-44-76; e-mail: rke-lab@yandex.ru
Лаборатория комплексных изысканий ООО «Региональный кадастровый центр»
 Адрес места осуществления деятельности: 443052, Россия, Самарская обл., г. Самара, пер. Льговский, дом 6, служебно-бытовое здание Литера А, 2 этаж, ком. №№1.2,3,4,4а,5,6
 Тел. 8(927) 004-77-37 e-mail: rke-lab@yandex.ru
 Аттестат аккредитации RA.RU.21HC25

УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории ООО «РКЦ»

 /Ситникова О.А./
 «15» июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 95 от 15.06.2022

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Геодезия Кадастр Изыскания», контактные данные заказчика: эл. почта esollog63@bk.ru
2. **Юридический адрес:** 443083, Самарская область, г Самара, Безьямный 1-й пер, д 9, ком. 16.
3. **Фактический адрес (заявителя):** 443083, Самарская область, г Самара, Безьямный 1-й пер, д 9, ком. 16.
4. **Наименование образца испытаний: почва**
5. **Место отбора (по идентификации заказчика):** «Площадка установки производства метанола», расположенному по адресу: Самарская область, Ставропольский район, ТОАЗ
6. **Условия отбора, доставки: проба отобрана и доставлена заказчиком**
7. **Дата доставки в лабораторию: 02.06.2022**
8. **Дата проведения работ: 08.06.2022-14.06.2022**
9. **Результаты испытаний:**

№ п/п	Определенные показатели	Результаты исследований, С _{экв}							Единицы измерения	ИД на методы исследований
		403 ¹	404 ²	405 ³	406 ³	407 ³	408 ³	409 ³		
	Лабораторный №	Гео-1	Гео-2	Гео-3	Гео-4	Гео-5	Гео-6	Гео-7		
	Место отбора проб	0,2м	1м	2м	1м	2м	1м	2м		
1	Водородный показатель (рН)	9,3±0,1	9,3±0,1	8,8±0,1	9,4±0,1	9,4±0,1	9,0±0,1	8,9±0,1	ед. рН	ГОСТ 26423, п.4.3
2	Нефтепродукты	18±7	15±6	20±8	64±26	19±8	31±12	33±13	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.21-98

Протокол № 95/Э от 15.06.2022 распечатан: 15.06.2022
 Полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО "РКЦ"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инд. № подл.

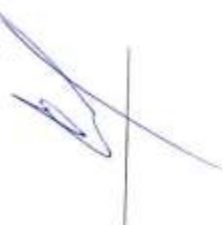
Подп. и дата

Взам. инв. №

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, С±А										Единицы измерения	НД на методы исследований
		403 ³ Гео-1 0,2м	404 ³ Гео-2 1м	405 ³ Гео-3 2м	406 ³ Гео-4 1м	407 ³ Гео-5 2м	408 ³ Гео-6 1м	409 ³ Гео-7 2м					
3	Кадмий	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06
4	Свинец	<0,5	1,4±0,4	3,2±1,0	1,31±0,39	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06
5	Медь	7,2±2,2	6,5±1,9	13,0±3,9	10,2±3,1	8,9±2,7	23±7	13±4	16±5	19±6	19±6	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06
6	Цинк	12,3±3,7	11,8±3,5	24±7	23±7	13±4	18±5	14±4	14±4	18±5	18±5	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06
7	Ртуть	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06
8	Никель	11,4±3,4	11,4±3,4	25±7	18±5	14±4	14±4	14±4	14±4	18±5	18±5	мг/кг	МУ № 31-18/06
9	Мышьяк	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06
10	Бенза[а]пирен (3,4-бензпирен)	0,0053±0,0021	<0,005	<0,005	0,0055±0,0021	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	мг/кг (млн ⁻¹)	МУК 4.1.1.1274-03

Примечание: Полученный результат для проб лаб. № 403³-409³ показателей – мышьяк, ртуть (валовое определение) является медленной при n=3.
 является среднестатистическим при n=2.
 Полученный результат для проб лаб. № 403³-409³ показателей – мышьяк, ртуть (валовое определение) является медленной при n=3.

Окончание протокола
 Протокол составлен в 2-х экземплярах



Протокол составил: /Ситникова О.А./



Протокол № 95/С от 15.06.2022 распечатан: 15.06.2022

Полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО "РКЦ"



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU.21YA04*



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118,
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroilab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18,
нежилое помещение № 6 (часть здания института),
пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237.



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник лаборатории

Вишневская А.А.
«21» июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № БО-22061575

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН:** ООО «ГКИ»
2. **Юридический адрес заявителя:** 443083, Самарская область, г. Самара, Безымянный 1-й пер., д.9, ком.16
3. **Наименование образца (пробы):** почва
4. **Место отбора:** "Площадка установки производства метанола", расположенному по адресу: Самарская область, Ставропольский район, ТОАЗ
5. **Условия проведения испытаний:** температура воздуха 5-40°C, относительная влажность воздуха 0-80%, атмосферное давление 630-800 мм. рт. ст., напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц
6. **Сведения об отборе проб и доставке:**
Дата и время отбора: 14.06.2022 г.
Акт отбора проб: 013/1 от 14.06.2022 г.
ИД на отбор пробы: ИД не предоставлено заказчиком
Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: Шемонаев И.В., Начальник производственного отдела
Условия доставки: Транспортировка осуществлялась представителем заказчика.
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.06.2022 г., 11:00
- 6.1 **Сроки проведения испытаний:** 15.06.2022 – 20.06.2022 гг.
- 6.2 **Подразделение ИЛЦ, проводившее испытание:** бактериологический отдел

6.3 РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	ИД на методы испытаний
			БО-22061575	
			ГЕО-1, 0,2м	
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21 п.IV
2	Патогенные энтеробактерии родов Salmonella и Shigella	обнаружены/не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	МУК 4.2.3695-21 п.VI

Протокол № БО-22061575, распечатан «21» июня 2022 г.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника лаборатории

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

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)		ИД на методы испытаний
			Код образца	Место отбора	
			БО-22061575	ГЕО-1, 0,2м	
3	Яйца гельминтов	экз/кг/не обнаружены	не обнаружены		МУК 4.2.2661, п.4.2
4	Личинки гельминтов	экз/кг/не обнаружены	не обнаружены		МУК 4.2.2661, п.4.4,4.5
5	Цисты кишечных простейших	экз/кг/не обнаружены	не обнаружены		МУК 4.2.2661, п.4.7
6	Жизнеспособные личинки и куколки синантропных мух	шт	0		МУ 2.1.7.2657
7	Энтерококки	КОЕ/г	0		МУК 4.2.3695-21 п.V

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.
Составлено в 2 экземплярах
Конец протокола.

Протокол № БО-22061575, распечатан «21» июня 2022 г. стр. 2 из 2
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника лаборатории

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист
166



ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНСТВО

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29 Федерального медико-биологического агентства»
ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
429950, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1,
Тел/факс (8352) 73-04-26, E-mail: cge29@fmbamail.ru, адрес сайта: http://cge29fmba.ru
ОКПО 54074041, ОГРН 1022100905090, ИНН/КПП 2124017579/212401001

Сведения об аккредитации:
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710132
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 11.03.2016

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
органа инспекции
ФГБУЗ ЦГиЭ № 29
ФМБА России

Пашомов А.Н.
Подпись ФИО

« 24 » 06 2022 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 308
по результатам оценки протокола испытаний
от «24» июня 2022 г.

- 1. Рассмотренные материалы:** протоколы испытаний № БО-22061575 от 21.06.2022 общества с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства»
- 2. Наименование предприятия, организации (заказчик):** ООО «ГКИ»
- 3. Юридический адрес заказчика:** 443083, Самарская область, г. Самара, Безымянный 1-й пер., д. 9, ком. 16
- 4. Наименование объекта испытаний, измерений:** почва
- 5. Место отбора проб, проведения испытаний, измерений:** «Площадка установки производства метанола», расположенная по адресу: Самарская область, Ставропольский район, ТООЗ
- 6. Кем отобрана проба, проведено испытание, измерение:** отобрано заказчиком.
- 7. Дата начала и окончания проведения инспекции:** 24.06.2022 - 24.06.2022
- 8. НД, регламентирующие экспертизу (оценку):** 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».

*Экспертное заключение Органа инспекции ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России № 308 от 24.06.2022 г.
Составлено в 3 экземплярах* Страница 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 167

Дополнительные сведения: по степени микробного загрязнения отобранная проба почвы относится к категории «чистая».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного,	
Образец(ы) (проба(ы)), измерение(я):	почвы
в объеме проведенной экспертизы СООТВЕТСТВУЕТ требованиям:	
п. 17 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», раздела IV СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».	

Эксперт органа инспекции,
врач по общей гигиене
ФГБУЗ ЦГиЭ №29 ФМБА России



В.В. Фролов

Примечание:

1. Экспертное заключение касается оценки соответствия конкретного исследуемого образца (пробы), измерения на дату его проведения.
2. Полная или частичная перепечатка и копирование экспертного заключения не допускается. Заверение копий экспертного заключения осуществляется уполномоченными лицами органа инспекции ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России.
3. Экспертное заключение без протокола лабораторных испытаний (измерений) не действительно.

Экспертное заключение Органа инспекции ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России № 308 от 24.06.2022 г.
Составлено в 3 экземплярах

Страница 2 из 2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 168

Приложение II Результаты радиационного обследования



Общество с ограниченной ответственностью «Центр радиационной безопасности»
(ООО "Центр радиационной безопасности")
Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара,
ул. Аэродромная, д. 45, офис 306
телефон/факс (846) 972-96-42, 200-22-42, e-mail: crb-samara@mail.ru
сайт: центр-радиационной-безопасности.рф
Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)
Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская область,
г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 306, 307, 315

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц RA.RU.21РБ07



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории радиационного контроля

Т.В. Новикова

26 мая 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

объекта радиационного контроля

№ 5МАЙ2663/22

1. Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail):	Общество с ограниченной ответственностью «Геодезия Кадастр Изыскания» (ООО "Геодезия Кадастр Изыскания"), ОГРН 1166313087049, ИНН 6318013940/КПП 631801001, юридический адрес: 443083, г. Самара, 1-й Безымянный пер., д. 9, ком. 58, фактический адрес места осуществления деятельности: 443083, г. Самара, 1-й Безымянный пер., д. 9, ком. 58, телефон 8-987-432-17-75, e-mail: ecolog63@bk.ru.		
2. Наименование объекта испытаний:	Поверхность грунта на участке застройки		
3. Наименование образца испытаний:	-		
4. Наименование и адрес объекта, где проводились исследования (испытания) и измерений:	объект «Площадка установки производства метанола», расположенный в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ, общей площадью 15 га		
5. Назначение объекта:	Земельный участок, отводимый под строительство объекта: «Площадка установки производства метанола»		
6. Цель проведения исследований (испытаний) и измерений:	Радиационное обследование при землеотводе под строительство объекта		
7. Дата исследований (испытаний) и измерений:	19.05.2022, 24.05.2022		
8. Дополнительная информация (при необходимости):	отсутствует		
9. Средства измерений:			
	Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке
			номер, дата
			срок действия
	Дозиметр гамма-излучения ДКГ –02У «Арбитр»	4543	С-БЯ/23-09-2021/97303819, 23.09.2021
	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М (БОИ, блок детектирования гамма-излучения БДКГ-05)	17966	С-БЯ/24-01-2022/125628818, 24.01.2022

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2237-ИЭИ-Т

Лист

169

Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М (БОИЗ, блок детектирования гамма-излучения БДКГ-03)	18392	С-БЯ/23-09-2021/97303816, 23.09.2021	до 22.09.2022
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	167515	С-М/28-07-2021/83726332, 28.07.2021	до 27.07.2023
Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК	7	С-БЯ/05-03-2022/137454384, 05.03.2022	до 04.03.2023
Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК	25	С-БЯ/22-07-2021/80694725, 22.07.2021	до 21.07.2022
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	1090	С-БЯ/05-03-2022/137320971, 05.03.2022	до 04.03.2023
Измеритель напряженности магнитного поля ИМП-6	1202	С-СЕ/23-110-2021/111634992, 23.11.2021	до 22.11.2022
Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр, модификация «50Гц», блок управления и индикации результатов измерения «НТМ-Терминал»	29017 532	С-А/15-10-2021/104097319, 15.10.2021	до 14.10.2023
10. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений:	ФР.1.40.2018.30261, МВК 2.2.3(70)-18 Методика радиационного контроля ООО "Центр радиационной безопасности". Дозиметрический контроль участков застройки (свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 525-РА.RU.311243-2018/450.022-691, дата аттестации 23.04.2018г., аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ»).		
11. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений:	открытая территория: 19.05.2022 (температура воздуха: 9,21 °С, относительная влажность воздуха: 65,4 %, атмосферное давление воздуха: 751,1 мм рт. ст., напряженность постоянного магнитного поля: 0,5 А/см, напряженность переменного магнитного поля 50Гц: менее 0,8 А/м), 24.05.2022 (температура воздуха 10,90 °С, относительная влажность воздуха 56,4 %, атмосферное давление воздуха 755,2 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 0,4 А/см, напряженность переменного магнитного поля 50Гц: менее 0,8 А/м). Атмосферные осадки отсутствуют.		

12. Результаты исследований (испытаний) и измерений

12.1. Радиометрическое обследование участка

Поисковая гамма-съемка проводилась по маршрутным линиям с шагом 10 метров.

Показания поискового прибора:

минимальное значение МАЭД гамма-излучения - менее 0,10 мкЗв/ч, максимальное значение МАЭД гамма-излучения - 0,16 мкЗв/ч.

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 5МАЙ2663/22. Страница 2 из 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

170

12.2. Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения

Количество контрольных точек измерений: 150

№ точки	Дата измерения	Полная МАЭД гамма-излучения, мкЗв/ч	Относительная расширенная неопределенность полной МАЭД гамма-излучения	Результат измерений, мкЗв/ч	Средняя по участку МАЭД гамма-излучения, мкЗв/ч	Относительная расширенная неопределенность средней по участку МАЭД гамма-излучения	Результат измерений, мкЗв/ч
		$D_j = \frac{\sum_{i=1}^n D_{ij}}{n}$	$U^{95\%} = 2 \cdot u$	$D \pm U$	$\bar{D} = \frac{\sum_{j=1}^m D_j}{m}$	$U^{95\%} = 2 \cdot u$	$\bar{D} \pm U$
1	2	3	4	5	6	7	8
1	19.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07	0,11	0,58	0,11 ± 0,06
2	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
3	19.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
4	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
5	19.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
6	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
7	19.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
8	19.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
9	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
10	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
11	19.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
12	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
13	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
14	19.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
15	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
16	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
17	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
18	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
19	19.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
20	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
21	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
22	19.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
23	19.05.2022	0,12	0,58	0,11 ± 0,06			
24	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
25	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
26	19.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
27	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
28	19.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
29	19.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
30	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
31	19.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
32	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
33	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
34	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
35	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
36	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
37	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
38	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 5МАЙ2663/22. Страница 3 из 6

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8
39	19.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
40	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
41	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
42	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
43	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
44	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
45	19.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
46	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
47	19.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
48	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
49	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
50	19.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
51	19.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
52	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
53	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
54	19.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
55	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
56	19.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
57	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
58	19.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
59	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
60	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
61	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
62	19.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
63	19.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
64	19.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
65	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
66	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
67	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
68	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
69	19.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
70	19.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
71	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
72	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
73	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
74	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
75	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
76	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
77	24.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
78	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
79	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
80	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
81	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
82	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
83	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
84	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
85	24.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
86	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
87	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 5МАЙ2663/22. Страница 4 из 6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

1	2	3	4	5	6	7	8
88	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
89	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
90	24.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
91	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
92	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
93	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
94	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
95	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
96	24.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± -0,07			
97	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
98	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
99	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
100	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
101	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
102	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
103	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
104	24.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
105	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
106	24.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
107	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
108	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
109	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
110	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
111	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
112	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
113	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
114	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
115	24.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
116	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
117	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
118	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
119	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
120	24.05.2022	0,10	0,60	0,10 ± 0,06			
121	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
122	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
123	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
124	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
125	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
126	24.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
127	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
128	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
129	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
130	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
131	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
132	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
133	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
134	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
135	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
136	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 5МАЙ2663/22. Страница 5 из 6

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист
173

1	2	3	4	5	6	7	8
137	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
138	24.05.2022	0,12	0,58	0,12 ± 0,07			
139	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
140	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
141	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
142	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
143	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
144	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
145	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
146	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
147	24.05.2022	0,12	0,56	0,12 ± 0,07			
148	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			
149	24.05.2022	0,11	0,60	0,11 ± 0,07			
150	24.05.2022	0,11	0,58	0,11 ± 0,06			

13. Дополнения, отклонения или исключения из правил и методов исследований (испытаний) и измерений: отсутствуют.

Примечание:

Результаты исследований (испытаний) и измерений, представленные в данном протоколе, относятся только к объекту, прошедшему исследования (испытания) и измерения.

Схема расположения контрольных точек измерения полной МАЭД гамма-излучения приведена в приложении 1 к протоколу № 5МАЙ2663/22.

Протокол составлен в 3-х экземплярах.

Экземпляр 1

Протокол исследований (испытаний) и измерений не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности".

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 5МАЙ2663/22. Страница 6 из 6

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

174

Приложение 1 к протоколу исследований (испытаний) и измерений объекта радиационного контроля № 5МАЙ2663/22



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т



Общество с ограниченной ответственностью «Центр радиационной безопасности»
(ООО "Центр радиационной безопасности")
Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара,
ул. Аэродромная, д. 45, офис 306
телефон/факс (846) 972-96-42, 200-22-42, e-mail: crb-samara@mail.ru
сайт: центр-радиационной-безопасности.рф
Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)
Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская область,
г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 306, 307, 315

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PB07



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории радиационного контроля

Т.В. Новикова

9 июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
объекта радиационного контроля
№ ИИЮН0963/22

1. Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail):	Общество с ограниченной ответственностью «Геодезия Кадастр Изыскания» (ООО "ГКИ"), ОГРН 1166313087049, ИНН 6318013940/КПП 631801001, юридический адрес: 443083, г. Самара, 1-й Безымянный пер., д. 9, ком. 58, фактический адрес места осуществления деятельности: 443083, г. Самара, 1-й Безымянный пер., д. 9, ком. 58, телефон 8-987-432-17-75, e-mail: ecolog63@bk.ru.														
2. Наименование объекта испытаний:	почва														
3. Наименование образца испытаний (сведения, предоставленные заказчиком):	пробы почвы №№ 1-6														
4. Цель проведения испытаний:	гамма-спектрометрический анализ проб на определение удельной активности гамма-излучающих радионуклидов														
5. Дата отбора пробы (сведения, предоставленные заказчиком):	02.06.2022														
6. Место отбора пробы (сведения, предоставленные заказчиком):	земельный участок под застройку объекта: «Площадка установки производства метанола», расположенный в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ (точки отбора проб №№ 1-6)														
7. Дата поступления пробы в лабораторию:	03.06.2022														
8. Шифр пробы в лаборатории:	223ПП2022-228ПП2022														
9. Дата испытания пробы:	07.06.2022 (223ПП2022, 224ПП2022), 08.06.2022 (225ПП2022-228ПП2022)														
10. Дополнительная информация (при необходимости):	Отбор и доставка проб осуществлена заказчиком. Акт отбора проб от 02.06.2022 г.														
11. Средства измерений:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование СИ</th> <th rowspan="2">Зав. номер</th> <th colspan="2">Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке</th> </tr> <tr> <th>номер, дата</th> <th>срок действия</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-ГАММА зав. № 635)</td> <td>1708</td> <td>С-БЯ/02-06-2022/160772804, 02.06.2022</td> <td>до 01.06.2023</td> </tr> <tr> <td>Весы неавтоматического действия VIBRA серии ALE-2202R</td> <td>190350011</td> <td>С-ДЕЧ/06-12-2021/115183690, 06.12.2021</td> <td>до 05.12.2022</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке		номер, дата	срок действия	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-ГАММА зав. № 635)	1708	С-БЯ/02-06-2022/160772804, 02.06.2022	до 01.06.2023	Весы неавтоматического действия VIBRA серии ALE-2202R	190350011	С-ДЕЧ/06-12-2021/115183690, 06.12.2021	до 05.12.2022
Наименование СИ	Зав. номер			Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке											
		номер, дата	срок действия												
Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-ГАММА зав. № 635)	1708	С-БЯ/02-06-2022/160772804, 02.06.2022	до 01.06.2023												
Весы неавтоматического действия VIBRA серии ALE-2202R	190350011	С-ДЕЧ/06-12-2021/115183690, 06.12.2021	до 05.12.2022												

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

176

Термогигрометр ИВА-6А-Д	11500	С-БЯ/20-07-2021/80608934, 20.07.2021	до 19.07.2022
Мультиметр цифровой Fluke 107	39380570WS	С-БЯ/16-09-2021/94658568, 16.09.2021	до 15.09.2022
Миллитесламетр портативный модульный ТПМ-250	078	С-ГМБ/19-08-2021/87796890, 19.08.2021	до 18.08.2022
Дозиметр гамма-излучения ДКГ -02У «Арбитр»	5506	С-БЯ/07-09-2021/92158862, 07.09.2021	до 06.09.2022
12. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений:	ФР.1.40.2017.25774. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС".		
13. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений:	07.06.2022: температура воздуха: 22,7 °С, относительная влажность воздуха: 53,0%, атмосферное давление воздуха: 742,1 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 30,405 А/м, напряженность переменного магнитного поля: менее 1,6 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 232В, частота сети: 50,0 Гц; 08.06.2022: температура воздуха: 22,1 °С, относительная влажность воздуха: 52,7%, атмосферное давление воздуха: 739,9 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 32,064 А/м, напряженность переменного магнитного поля: менее 1,6 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 234В, частота сети: 50,0 Гц.		

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Шифр пробы	Наименование (вид) пробы	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов (геометрия измерения - Маринелли 1л), Бк/кг $A \pm U(A)$ ($k=2$ при $P=0,95$)				Примечание
			¹³⁷ Cs	²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	223ПП2022	почва	менее 3,38	22 ± 4	27 ± 4	489 ± 68	площадка 1 - с глубины 1 м
2	224ПП2022	почва	менее 3,38	27 ± 4	33 ± 5	471 ± 64	площадка 1 - с глубины 2 м
3	225ПП2022	почва	менее 3,38	24 ± 4	29 ± 4	467 ± 63	площадка 2 - с глубины 1 м
4	226ПП2022	почва	менее 3,38	23 ± 3	27 ± 4	485 ± 68	площадка 2 - с глубины 2 м
5	227ПП2022	почва	5 ± 2	26 ± 4	34 ± 5	495 ± 68	площадка для складирования - с поверхности
6	228ПП2022	почва	4 ± 2	24 ± 4	28 ± 4	473 ± 64	площадка для складирования - с поверхности

Протокол исследований (испытаний) и измерений № ИИОН0963/22. Страница 2 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2237-ИЭИ-Т

Лист

177

Примечание:

ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не несет ответственность за отбор проб и сведения, предоставленные заказчиком.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытание.

15. Дополнения, отклонения или исключения из правил и методов исследований (испытаний) и измерений: отсутствуют.

Протокол составлен в 3-х экземплярах.

Экземпляр 1

Протокол исследований (испытаний) и измерений не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности".

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Шифр пробы	Эффективная удельная активность радионуклидов, Бк/кг	Примечание
	$A_{эф} \pm U(A_{эф})$	
1	2	3
223ПП2022	101 ± 9	-
224ПП2022	112 ± 10	-
225ПП2022	104 ± 9	-
226ПП2022	102 ± 9	-
227ПП2022	115 ± 11	-
228ПП2022	103 ± 9	-

Протокол исследований (испытаний) и измерений № ИИОН0963/22. Страница 3 из 3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

178

Приложение Р Результаты измерения уровня звука



Общество с ограниченной ответственностью «Центр радиационной безопасности»
(ООО "Центр радиационной безопасности")
Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара,
ул. Аэродромная, д. 45, офис 306
телефон/факс (846) 972-96-42, 200-22-42, e-mail: crb-samara@mail.ru
сайт: центр-радиационной-безопасности.рф
Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)
Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская область,
г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 306, 307, 315

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PB07



Начальник лаборатории радиационного контроля
26 мая 2022 г. Т.В. Новикова

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

шума

№ 7МАЙ2663/22

1. **Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail):** Общество с ограниченной ответственностью «Геодезия Кадастр Изыскания», ОГРН 1166313087049, ИНН 6318013940/КПП 631801001, юридический адрес: 443083, г. Самара, 1-й Безымянный пер., д. 9, ком. 58, фактический адрес места осуществления деятельности: 443083, г. Самара, 1-й Безымянный пер., д. 9, ком. 58, телефон 8-987-432-17-75, e-mail: esolog63@bk.ru.
2. **Наименование объекта испытаний:** открытая территория.
3. **Наименование образца испытаний:** -
4. **Наименование и адрес объекта, где проводились исследования (испытания) и измерения:** земельный участок под застройку объекта «Площадка установки производства метанола», расположенный в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ.
5. **Цель проведения исследований (испытаний) и измерений:** измерение уровня шума на территории проектируемого строительства.
6. **Дата и время проведения исследований (испытаний) и измерений:** 19.05.2022, 06.10 ч.– 08.40 ч.
7. **Дополнительная информация (при необходимости):** отсутствует.
8. **Средства измерений:**

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А (белая)	БА170433	С-БЯ/10-09-2021/93779332, 10.09.2021	до 09.09.2022
Калибратор акустический типа АК-1000	0690	С-БЯ/10-09-2021/93779333, 10.09.2021	до 09.09.2022
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	167515	С-М/28-07-2021/83726332, 28.07.2021	до 27.07.2023
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	1090	С-БЯ/05-03-2022/137320971, 05.03.2022	до 04.03.2023
Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК	25	С-БЯ/22-07-2021/80694725, 22.07.2021	до 21.07.2022

В состав измерителя шума входит микрофон типа: ВМК-205 № 6936.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 179

9. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений: МИ ПКФ 12-006 «Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА». Методика измерений. Приложение к руководству по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ.

10. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений: открытая территория (температура воздуха: от 9,06 до 9,21 °С, относительная влажность воздуха: от 64,6 до 65,4 %, атмосферное давление воздуха: от 750,0 до 751,1 мм рт. ст., скорость ветра: от 1,8 м/с до 1,9 м/с). Атмосферные осадки отсутствуют.

11. Схема расположения точек измерений (эскиз помещения, участка): приведена в Приложении 1 к протоколу № 7МАЙ2663/22.

12. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Номер контрольной точки (КТ)	Характеристика места проведения измерений, источник шума (режим работы)	Положение микрофона при выполнении замеров	Классификация					
			По характеру спектра		По временным характеристикам			
			широкополосный	тональный	постоянный	непостоянный		
колеблющийся	прерывистый	импульсный						
1	Земельный участок под застройку объекта «Площадка установки производства метанола», расположенного в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ, (N53°32'11.965", E49°37'39.970"). Дневное и ночное время суток: работа установок, строительные работы и прочие неопределенные источники шума (фон).	направлен на источник звука, высота (1,5±0,1) м	+	-	-	+	-	-

Измеренные уровни звука

Величины	Средний по времени (эквивалентный) уровень звука	Максимальный уровень звука
КТ № 1 (ночное время суток)		
Измеренные уровни звука, дБА	65,2	75,6
Погрешность измерения уровня звука, дБА	± 0,7	± 0,7
Дополнительная погрешность измерения уровня звука, дБА, при использовании ветрозащиты	± 0,2	± 0,2
Расширенная неопределенность измерения уровня звука (при P=95%, k=2), дБА	0,8	0,8
КТ № 1 (дневное время суток)		
Измеренные уровни звука, дБА	66,1	78,7
Погрешность измерения уровня звука, дБА	± 0,7	± 0,7
Дополнительная погрешность измерения уровня звука, дБА, при использовании ветрозащиты	± 0,2	± 0,2
Расширенная неопределенность измерения уровня звука (при P=95%, k=2), дБА	0,8	0,8

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13. **Дополнительные сведения:** до и после проведения измерений проведена проверка калибровочного числа шумомера, отклонение составило не более 0,2 дБ. Исследования проводились в ночное и дневное время суток.

14. **Дополнения, отклонения или исключения из правил и методов исследований (испытаний) и измерений:** отсутствуют.

Примечание:

Результаты исследований (испытаний) и измерений, представленные в данном протоколе, относятся только к объекту, прошедшему исследования (испытания) и измерения.

Протокол составлен в 3-х экземплярах.

Экземпляр 1

Протокол исследований (испытаний) и измерений не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности".

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 7МАЙ2663/22. Страница 3 из 3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

181

Приложение 1 к протоколу исследований (испытаний) и измерений шума № 7МАЙ2563/22



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Приложение С Результаты измерения уровня ЭМИ ПЧ



Общество с ограниченной ответственностью «Центр радиационной безопасности»
(ООО "Центр радиационной безопасности")
Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара,
ул. Аэродромная, д. 45, офис 306
телефон/факс (846) 972-96-42, 200-22-42, e-mail: crb-samara@mail.ru
сайт: центр-радиационной-безопасности.рф
Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)
Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская область,
г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 306, 307, 315

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PB07



Начальник лаборатории радиационного контроля
Т.В. Новикова
26 мая 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

электромагнитного поля промышленной частоты 50 Гц

№ 6МАЙ2663/22

1. Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail): Общество с ограниченной ответственностью «Геодезия Кадастр Изыскания», ОГРН 1166313087049, ИНН 6318013940/КПП 631801001, юридический адрес: 443083, г. Самара, 1-й Безымянный пер., д. 9, ком. 58, фактический адрес места осуществления деятельности: 443083, г. Самара, 1-й Безымянный пер., д. 9, ком. 58, телефон 8-987-432-17-75, e-mail: ecolog63@bk.ru.

2. Наименование объекта испытаний: открытая территория.

3. Наименование образца испытаний: -

4. Наименование и адрес объекта, где проводились исследования (испытания) и измерения: земельный участок под застройку объекта «Площадка установки производства метанола», расположенный в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ.

5. Цель проведения исследований (испытаний) и измерений: измерение электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на территории проектируемого строительства.

6. Дата и время проведения исследований (испытаний) и измерений: 19.05.2022, 08.10 ч.–08.40 ч.

7. Дополнительная информация (при необходимости): отсутствует.

8. Средства измерений:

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр, модификация «50Гц», блок управления и индикации результатов измерения «НТМ-Терминал»	29017 532	С-А/15-10-2021/104097319, 15.10.2021	до 14.10.2023
Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК	25	С-БЯ/22-07-2021/80694725, 22.07.2021	до 21.07.2022
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	167515	С-М/28-07-2021/83726332, 28.07.2021	до 27.07.2023

9. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений: «Измерители параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентные «ВЕ-метр» Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ» (модификация «50Гц»).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2237-ИЭИ-Т

Лист

183

10. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений: открытая территория (температура воздуха: 9,21 °С, относительная влажность воздуха: 65,4 %, атмосферное давление воздуха: 751,1 мм рт. ст.). Атмосферные осадки отсутствуют.

11. Место проведения исследований (испытаний) и измерений:

Номер контрольной точки (КТ)	Место проведения измерения	Характеристика, источники излучения электромагнитного поля (ЭМП) промышленной частоты 50Гц
1	Земельный участок под застройку объекта «Площадка установки производства метанола», расположенного в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ, (N53°32'11.965", E49°37'39.970").	Линии электропередач, эстакада с кабелями электропитания и прочие неопределенные источники электромагнитных полей

12. Схема расположения точек измерений (эскиз помещения, участка): приведена в Приложении 1 к протоколу № 6МАЙ2663/22.

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Номер контрольной точки (КТ), место проведения измерений	Время пребывания в зоне, ч	Высота измерения, м	Напряженность электрического поля 50 Гц, кВ/м		Индукция магнитного поля 50 Гц, мкТл		
				измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=95%, k=2)	характер магнитного поля 50 Гц, вид воздействия	измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=95%, k=2)
1	КТ № 1	-	2,0	менее 0,05	-	периодическое, общее	менее 1,0	-
			1,8	менее 0,05	-		менее 1,0	-
			1,5	менее 0,05	-		менее 1,0	-
			0,5	менее 0,05	-		менее 1,0	-

14. Дополнительные сведения: ввиду отсутствия полных данных об источниках электромагнитного излучения, в качестве результатов измерений приведены фактические значения фона ЭП и МП на момент проведения измерений.

15. Дополнения, отклонения или исключения из правил и методов исследований (испытаний) и измерений: отсутствуют.

Примечание:

Результаты исследований (испытаний) и измерений, представленные в данном протоколе, относятся только к объекту, прошедшему исследования (испытания) и измерения.

Протокол составлен в 3-х экземплярах.

Экземпляр 1

Протокол исследований (испытаний) и измерений не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности".

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Приложение Т Справка Минприроды России



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

ул. Б. Гruzинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mr.gov.ru
телефакс 112242 СФЭИ

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

ФГУ «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 отсутствие/наличия 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

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

А.И. Григорьев

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							186

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	Административная территориальная 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, Куларчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

				университета им.В.Г.Белинског о	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государствен ный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерски й	Государствен ный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государствен ный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государствен ный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государствен ный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государствен ный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государствен ный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасекий	Государствен ный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государствен ный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**САМАРСКАЯ
ЛУКА** НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПАРК

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРИРОДЫ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
"САМАРСКАЯ ЛУКА"
(ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "САМАРСКАЯ ЛУКА")
445350, Самарская область, г. Жигулевск, ул. Ткачева, 109-А
тел./факс: 8-84862-2-40-51
Email: parkluka@yandex.ru

Генеральному директору
ООО «Геодезия Кадастр
Изыскания»
Багаутдинову Р.Р.
443083, Самарская область,
г. Самара, 1-й Безымянный пер.,
д.9, ком.16

Ecolog63@bk.ru

Исх. от 13.07.2022 № 1418

На № ИЭИ/165 от 08.07.2022г

Уважаемый Руслан Ризович!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации об охранных зонах особо охраняемой природной территории, сообщаем следующее.

Территория объекта: «Площадка установки производства метанола», расположенная в Самарской области, Ставропольском районе, ТООЗ (согласно прилагаемой схеме), не входит в границы национального парка «Самарская Лука».

Дополнительно сообщаем, что в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) внесены сведения о границе особо охраняемой природной территории федерального значения Национальный парк "Самарская Лука", присвоен реестровый номер 63:00-9.2. Для просмотра указанных сведений на официальном ресурсе Росреестра - публичной кадастровой карте (pkk.rosreestr.ru) необходимо в строке "Поиск" выбрать вкладку "Зоны и территории" и ввести указанный реестровый номер.

С уважением,

Директор

Е.Г. Берёзкин

Н.В. Колесечкина, 8(84862) 2-35-58

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист
							190



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНО УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЖИГУЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК
ИМЕНИ И.И. СПРЫГИНА»

с. Бицаилова Поляна, г. Жигулёвск, Самарская
обла., 445362
тел. (84862) 37838, 37843. Факс: (84862) 23855
E-mail: zhiguli1927@yandex.ru

15.07.2022 № 323
на № от

Директору ООО «Геология Кадастр
Изыскания»

Багаутдинову Ринату Ризовичу.

Уважаемый Ринат Ризович!

В ответ на Ваш запрос № ИЗИ/166 от 08.07.2022 г. ФГБУ «Жигулевский
государственный природный заповедник» сообщает о том, что территория
объекта «Площадка установки производства метанола», расположенный в Самарской
области, Ставропольском районе, ТОАЗ территория объекта не попадает в границы ФГБУ
«Жигулевский государственный природный заповедник».

Директор

Горелов Р.А.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Приложение У Справка ООО «Автоград-Водоканал»



РФ, Самарская область,
446000 г. Тольятти, ул. Фрунзе, 31-А, оф. 607
тел./факс: 8 (8482) 903-043
e-mail: info@avkvoda.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ»

ОГРН 1116320029066
ИНН/КПП 6321280368/632101001

от 12.05.2022
на № ИЭИ/115

№ 1631/211
от 04.05.2022

Генеральному директору
ООО "ГКИ"
Багаутдинову Р.Р.

О наличии источников
водоснабжения

Уважаемый Руслан Ризович!

На ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) на территории проектирования объекта «Площадка установки производства метанола», расположенного по адресу: Самарская область, Ставропольский район, ТОАЗ поверхностных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны, сообщаем, что на указанном участке подземных и поверхностных источников водоснабжения ООО «АВК» нет. Объект не попадает в зону санитарной охраны (I, II, III) ВДЗ и находится на значительном удалении от них.

Технический директор

Е.Г.Никифорова

Козюкова Антонина В
(8482) 90-30-43 доб.1808

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Приложение Ф Справка ООО «Волжские коммунальные системы»



ООО «Волжские коммунальные системы»
445007, Тольятти, б-р 50 лет Октября, 50
Тел. +7(8482) 79-03-70
info@volcomsys.ru, www.volcomsys.ru

16.05.22 № 5431

на № ИЭИ/116 от 04.05.2022г.

Генеральному директору
ООО «Геодезия Кадастр Изыскания»
Багаутдинову Р.Р.

443083, Самарская область, г. Самара,
1-й Безымянный пер, д. 9, ком. 16
E-mail: ecolog63@bk.ru

О нахождении объекта в зонах санитарной
охраны водозаборов подземных вод

Уважаемый Руслан Ризович!

На Ваш запрос о нахождении объекта: «Площадка установки производства метанола», расположенного в Самарской области, Ставропольском районе, ТОАЗ, в границах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сообщаем следующее.

Указанный выше объект расположен вне зон санитарной охраны водозаборов подземных вод, эксплуатируемых ООО «Волжские коммунальные системы» с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Центрального и Комсомольского районов г. Тольятти.

Ответ подготовлен на основании имеющейся у ООО «Волжские коммунальные системы» информации о границах зон санитарной охраны водозаборов подземных вод г. Тольятти. Для уточнения данных Вам следует обратиться к собственникам водозаборов - в Администрацию городского округа Тольятти и АО «ПО КХ г.о. Тольятти».

Исполнительный директор

А.Г. Бадьянов

Исп. Мигунова М.К.
т. 8-987-819-98-39
E-mail: migunova_mk@volcomsys.ru

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

193

Приложение X Справка ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения
по Саратовской области»
(ФГБУ «Управление «САРАТОВМЕЛИОВОДХОЗ»)

Самарский филиал

Ново-Садовая ул., д.17, г. Самара, 443110
тел: (846) 337-07-47, факс: (846) 334-47-32

E-mail: info@smvh.ru

<http://www.smvh.ru>

05.05.2022 № 01-15/983
на № _____ от _____

Директору подразделения
ООО «Геодезия Кадастр
Изыскания»

Р.Р. Багаутдинову

В ответ на Ваш запрос № ИЭИ/118 от 07.04.2022 г., сообщаем, что земельный участок, на котором находится объект: «Площадка установки производства метанола», расположенный по адресу: Самарская область, Ставропольский район, **не входит** в состав искусственно орошаемых сельскохозяйственных угодий. Сведения о наличии мелиоративных систем **отсутствуют**. Данный земельный участок к объектам федеральной собственности **не относится**. Гидротехнические сооружения Самарского филиала ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» **отсутствуют**. Напоминаем о необходимости обращения в органы местного самоуправления для получения информации об объектах муниципальной собственности.

Директор



В.В. Кашенков

Исп. Шишкин С.А.
Тел 337-07-47

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2237-ИЭИ-Т	Лист 194

Приложение Ц Справка Отдела архитектуры и градостроительства

Российская Федерация, Самарская область,
муниципальный район Ставропольский
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ
г. Тольятти, 445609 ГСП, пл. Свободы, 9
тел. (8482) 281403, факс (8482) 281403
Stavr-arh@mail.ru

**ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

ООО «ГКИ»

Начальнику отдела

И.В. Шемонаеву

пер. Безымянный 1-й, д. 9,
ком. 58, г. Самара, 443083

от 20.05.2022 № ЗБ

на № _____ от _____

Уважаемый Игорь Вячеславович!

Рассмотрев Ваш запрос (исх. от 04.05.2022 № ИЭИ/117, о предоставлении сведений из государственной информационной системы Самарской области «Информационная система обеспечения градостроительной деятельности» из раздела X, XI, XVI относительно земельного участка площадью 151228,07 кв.м, имеющего местоположение: Самарская область, Ставропольский район, ТОАЗ, администрация муниципального района Ставропольский Самарской области сообщает следующее.

- Раздел X. «Зона с особыми условиями использования территории».

Согласно общедоступного информационного ресурса «Публичная кадастровая карта» рассматриваемая территория расположена в зоне с особыми условиями использования территории:

- ЗОУИТ 63:09-6.540 - Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-защитная зона для проектируемого объекта ООО «ТОМЕТ»: «Реконструкция корп.602.601 произ-во углекислоты в осях 21-27с разм-ем установки разд-я воздуха производит-ью 12 тыс.м3/час», расположенного по адресу: Сам.обл, МР Ставропольский, ТОАЗ, Поволжское ш, 32, КН ЗУ 63:09:0202049:763.

В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

- Раздел XV «Особо охраняемые природные территории».

На испрашиваемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории.

- Раздел XVI «Лесничество».

На испрашиваемой территории отсутствуют объекты лесного фонда.

-Раздел XVIII «Иные сведения, документы и материалы».

На испрашиваемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения, источники поверхностного и подземного питьевого водоснабжения, их расположение и зоны санитарной охраны, полигоны ТБО/ТКО и промоходы, свалки, земли лесного фонда, особо защитные участки леса, защитные леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, курортные и рекреационные зоны, приаэродромная территория, участки изысканий мест традиционного проживания, традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ, объекты округа санитарной (горно-санитарной) охраны и территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов, зоны ограничений передающих радиотехнических объектов, являющихся капитальным строением, кладбища и сооружения похоронного назначения. В государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Самарской области сведения о ключевых орнитологических территориях России отсутствуют.

Начальник отдела архитектуры
и градостроительства

В.В. Горшунова

Петрова (8482)281403

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

196

расположенных в границах населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не требуется.

Заместитель начальника



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ
КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ПОДПИСЬЮ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО
ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

Е.В. Ларин

Сертификат: 5d0b484bc5c7796b5eb6ee3ab76ed4d
Владелец: Ларин Евгений Владимирович
Действителен: с 30.05.2022 по 23.08.2023

Бочкарева Ульяна Александровна
(846) 333 78 55

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2237-ИЭИ-Т

Лист

198



Условные обозначения

- Территория изысканий
- Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
- Граница лесничества
- Земли лесного фонда
- Зона рекреационного назначения
- Водоохранная зона
- Производственная зона, зона транспортной инфраструктуры
- Охранная зона инженерных коммуникаций

						2237-ИЗИ-ГЧ-1			
						Площадка установки производства метанола			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мазулина			22.04.2022		П	1	2
Н.контр.		Шемонаев			22.04.2022	Обзорная карта-схема с указанием зон экологических ограничений	ООО "ГКИ"		
							Формат А2		

М 1:500

Согласовано

Изм. №






Подп. и дата

Изм. №

Взам. инв. №



Условные обозначения

-  Граница участка изысканий
-  Радиационное обследование МАЭД (превышений нет)
-  Точки замера шума и ЭМИ ПЧ (превышений нет)
-  Отбор объединенных проб почв
-  Отбор проб почв на ЕРН (превышений нет)

Согласовано



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2237-ИЗИ-ГЧ-2

Площадка установки производства метанола

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Мазулина			22.04.2022
Н.контр.		Шемонаев			22.04.2022

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации

Карта-схема фактического материала

Стадия	Лист	Листов
И	2	2

