

Общество с ограниченной ответственностью

«Троицкий и К ЛТД»

*Свидетельство № 0725.00-2017-6141000734-П-159 от 27.06.2017 г.*

*Заказчик – Управление ЖКХ г. Батайска*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ  
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА  
БАТАЙСКА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Материалы по обоснованию проекта планировки  
территории.**

**РАЗДЕЛ 4  
«МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ  
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА».**

**449-2020-ПП2**

**Книга 5.**

2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью  
«Троицкий и К ЛТД»

*Заказчик – Управление жилищно-коммунального хозяйства города  
Батайска*

**«Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской  
области»**

**Материалы инженерных изысканий**

**Технический отчет по результатам  
инженерно-экологических изысканий**

**449-2020-ТР-ИЭИ**

2020



Общество с ограниченной ответственностью  
«Троицкий и К ЛТД»

*Заказчик – Управление жилищно-коммунального хозяйства города  
Батайска*

**«Водоснабжение западной части города Батайска  
Ростовской области»**

**Материалы инженерных изысканий**

**Технический отчет по результатам  
инженерно-экологических изысканий**

**449-2020-ТР-ИЭИ**

Директор

А. С. Троицкий

2020

Согласовано

Инв. № подл.


Подп. И дата

Инв. № подл.

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
449-2020-ТР-ИЭИ -С	Содержание	
449-2020-ТР-ИЭИ -Т	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Текстовая часть.	
	1. Введение	Стр.5
	2. Изученность экологических условий	Стр.10
	3. Местоположение, краткая характеристика объекта	Стр.13
	4. Краткая характеристика природных и техногенных условий:	Стр.15
	4.1. Климатические условия	Стр.15
	4.2. Ландшафтные условия	Стр.16
	4.3. Особо охраняемые территории	Стр.17
	4.4. Геологические условия	Стр.19
	4.5. Гидрогеологические условия	Стр.21
	4.6. Гидрологические условия	Стр.22
	5. Почвенно-растительные условия:	Стр.23
	5.1. Почвенный покров	Стр.23
	5.2. Растительность	Стр.25
	5.3. Животный мир	Стр.27
	6. Социально-экономические условия	Стр.28
	7. Объекты культурного наследия	Стр.30
	8. Месторождения полезных ископаемых	Стр.31
	9. Современное экологическое состояние района изысканий:	Стр.33
	9.1. Данные о состоянии атмосферного воздуха	Стр.33
	9.2. Данные о состоянии почвенного покрова	Стр.34
	9.3. Данные о состоянии радиационной обстановки	Стр.37
	10. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории	Стр.38
	11. Прогноз возможных неблагоприятных последствий	Стр.39
	11.1. Прогноз воздействия на почвенный покров	
	11.2. Прогноз воздействия на растительный и животный мир	
	11.3. Прогноз воздействия на атмосферный воздух	
	12. Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных техногенных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды	Стр.41
	13. Предложения к программе экологического мониторинга	
	14. Заключение	Стр.45

449-2020-ТР-ИЭИ-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инж. эколог	Хижнякова				03.21

Содержание отчета

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2
ООО «Троицкий и К ЛТД»		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-С	Лист
										2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

449-2020-ТР-ИЭИ -ГЧ	Графическая часть Карта фактического материала	Стр.116 Стр.121

	15. Список использованной литературы: 15.1 Федеральные законы и Кодексы РФ 15.2 Нормы и правила 15.3 Государственные стандарты системы 15.4 Литература	Стр.47
449-2020-ТР-ИЭИ -ТП	16. Текстовые приложения: <i>Приложение А.</i> Техническое задание <i>Приложение Б.</i> Программа инженерно-экологических изысканий <i>Приложение В.</i> Аттестаты аккредитации лабораторий <i>Приложение Г.</i> Выписка из реестра членов СРО ООО «Троицкий и К ЛТД» <i>Приложение Д.</i> Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ <i>Приложение Е.</i> Справка о климатических характеристиках <i>Приложение Ж.</i> Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РО <i>Приложение И.</i> Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ <i>Приложение К.</i> Сведения Управления ЖКХ г. Батайска о кладбище №3 <i>Приложение Л.</i> Ветеринарная справка ГБУ РО «Ростовская облСББЖ с ПО» <i>Приложение М.</i> Сведения ДБВУ о реке Малый Койсуг <i>Приложение .</i> Протокол измерений гамма-фона <i>Приложение П.</i> Протокол лабораторных испытаний почвы <i>Приложение Р.</i> Протокол исследования поверхностной воды реки Малый Койсуг <i>Приложение С.</i> Сведения комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области <i>Приложение Т.</i> Протокол исследований донных отложений реки Малый Койсуг	Стр. 49
449-2020-ТР-ИЭИ -ГЧ	Графическая часть	Стр.116
	Карта фактического материала	Стр.121

# 1. Введение

Инженерно-экологические изыскания для объекта: «*Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области*» выполнены для изучения природных условий и факторов техногенного воздействия, для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенных факторов, для экологического обоснования будущего строительства и для обеспечения благоприятных условий жизни населения и предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Основание для проведения инженерно-экологических изысканий - муниципальный контракт от 08.12.2020 г. № 12-04, заключенный между Управлением жилищно-коммунального хозяйства города Батайска (Заказчик) и ООО «Троицкий и К ЛТД» (Исполнитель), в лице директора Троицкого Александра Сергеевича, действующего на основании Устава.

Инженерно-экологические изыскания выполнены в декабре 2020 года-январе 2021 года специалистами ООО «Троицкий и К ЛТД».

Инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки от объекта строительства с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения *города Батайска Ростовской области*.

Право на выполнение изыскательских работ подтверждено выпиской из реестра членов саморегулируемой организации от 21.05.2021 № ЛИ-1664/21 о допуске ООО «Троицкий и К ЛТД» (№СРО-И-013-25122009, выдано Ассоциация «СРО «Лига изыскателей»)) (Приложение Г).

Вид работ – оценка состояния окружающей среды.


Месторасположение участка изысканий: *город Батайск Ростовской области.*

Отчет выполнен на основе положений СП47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Задачи инженерно-экологических изысканий определялись особенностями природной обстановки, характером существующих и планируемых антропогенных воздействий.

Основными целями данного вида изысканий являются:

- покомпонентная оценка современного состояния окружающей природной среды в районе планируемого строительства сетей водоснабжения;
- прогноз возможных негативных изменений окружающей среды под воздействием техногенных факторов при строительстве и эксплуатации объекта;
- составление рекомендаций и предложений по оздоровлению экологической

Согласовано				Право на выполнение изыскательских работ подтверждено выпиской из реестра членов саморегулируемой организации от 21.05.2021 № ЛИ-1664/21 о допуске ООО «Троицкий и К ЛТД» (№СРО-И-013-25122009, выдано Ассоциация «СРО «Лига изыскателей»)) (Приложение Г).												
				Вид работ – оценка состояния окружающей среды.												
				Месторасположение участка изысканий: <i>город Батайск Ростовской области.</i>												
				Отчет выполнен на основе положений СП47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».												
	Инв. № подл.	Подп. И дата	Задачи инженерно-экологических изысканий определялись особенностями природной обстановки, характером существующих и планируемых антропогенных воздействий.													
			Основными целями данного вида изысканий являются: <ul style="list-style-type: none"><li>- покомпонентная оценка современного состояния окружающей природной среды в районе планируемого строительства сетей водоснабжения;</li><li>- прогноз возможных негативных изменений окружающей среды под воздействием техногенных факторов при строительстве и эксплуатации объекта;</li><li>- составление рекомендаций и предложений по оздоровлению экологической</li></ul>													
Инв. № подл.									449-2020-ТР-ИЭИ-Т				Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата								
			Инж. ЭКОЛОГ		Хижнякова			12.20								
ООО «ТРОИЦКИЙ И К ЛТД»																

В ходе экологических изысканий для объекта, выполнены:

- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях;
- экологическое дешифрирование аэрокосмических материалов с использованием различных видов съемок (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой и др.);
- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения;
- почвенные исследования;
- лабораторные химико-аналитические исследования;
- исследование и оценка радиационной обстановки;
- изучение растительности и животного мира;
- социально-экономические исследования;
- санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования;
- камеральная обработка материалов и составление отчета

подготовительный - сбор, изучение, систематизация и анализ фондовых и опубликованных материалов по исследуемой территории, оформление запросов для получения официальной информации из государственных подразделений, министерств и ведомств, разработка сети точек геоэкологического опробования и подготовка к полевому этапу исследования;

полевой - рекогносцировочное обследование территории, маршрутное обследование с покомпонентным описанием природной среды и точек наблюдения для составления комплексных геоэкологических карт, измерение физических факторов, радиационное обследование территории, геоэкологическое опробование компонентов природной среды: почвы;

камеральный - обработка результатов лабораторных химико-аналитических исследований, анализ полученных данных, составление комплексных и тематических геоэкологических карт и технического отчета,

Комплекс инженерно-экологических изысканий выполнен в заданном объеме в соответствии с требованиями СП47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства Основные положения. Актуализированная редакция СНиП11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

В результате выполненных работ составлен настоящий отчет, текстовые и графические приложения к нему.

Цель строительства:

- повышение безопасности строительства и эксплуатации социальных объектов инженерных коммуникаций;
- расширение инфраструктуры г. Батайска Ростовской области;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	соответствий с требованиями СП47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства Основные положения. Актуализированная редакция СНиП11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».																							
			В результате выполненных работ составлен настоящий отчет, текстовые и графические приложения к нему.																							
			Цель строительства: – повышение безопасности строительства и эксплуатации социальных объектов инженерных коммуникаций; – расширение инфраструктуры г. Батайска Ростовской области;																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	449-2020-ТР-ИЭИ-Т		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																					
								6																		

- выполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 600 «О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг»;
- выполнение государственной программы Ростовской области «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами население Ростовской области»;
- рост экономического потенциала субъектов РФ.
- улучшение бытовых условий жизни населения г. Батайска Ростовской области;
- разработка оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений для строительства объекта.

Таблица 1.1. Состав и объем выполненных инженерно-экологических изысканий

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	Кол-во	Работы регламентируются нормативными документами
1. Подготовительный этап				
1.1	Сбор имеющихся материалов	-	-	п. 4.2, СП 11-102-97, п. 8.4.5 СП 47.13330.2016
1.2	Составление программы ИЭИ	шт.	1	п.п.3.8-3.10 СП 11-102-97, п.п.4.15 8.3.3,8.4.3-8.4.4 СП, 47.13330.2016
2. Полевой этап				
2.1	Рекогносцировочное обследование для составления карт М 1:5000-1:500	км	71,0	п.п.4.6-4.8, 6.11, 6.12 СП 11-102-97
Почвенные исследования				
2.2	Отбор проб почв для анализа по показателям: химическим,	проба объединённая	9 (методом конверта)	п.п.4.16, 4.19-4.21, 4.31-4.34, 4.37-4.39 СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 58595-2019, п.8.4.13 СП 47.13330.2016
	бактериологическим,	пробная площадка	9 представительных проб, состоящих из 10 объединенных проб, каждая из 3-х точечных	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
							7

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

	паразитологическим	пробная площад ка (на площад и 100 м² одна площад ка)	9 представительных проб, состоящих из 10 точечных по 20 г каждая	МУ 2.1.7.730-99, табл.1
Радиационное обследование участка				
2.3	Радиационное обследование участка (пешеходная гамма- съемка с измерением в контрольных точках МЭД):	км	71,0	СП 2.6.1.2612-10 (ОСП ОРБ 99/2010) МУ 2.6.1.2398-08, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)
	- мощность эквивалентной дозы (МЭкД) гамма- излучения	количес тво измерен ий, шт.	1420	МУ 2.6.1.2398-08
Исследование водных объектов				
2.4	Отбор проб поверхностной воды р. Малый Койсуг	проба	1	СанПиН 2.5.980-00
2.5	Отбор проб донных (иловых) отложений р. Малый Койсуг	проба	1	
3. Лабораторные работы				
3.1	Анализ почв из поверхностного слоя по:	анализ		
	химическим показателям		9	СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99
	бактериологическим показателям		9	СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99
	паразитологическим показателям		9	СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99
3.2	Поверхностная вода р. Малый Койсуг		1	СанПиН 2.5.980-00
3.3	Донные (иловые) отложения р. Малый Койсуг		1	
4. Камеральный этап				
	Составление	прогр.	1	п.п.3.8-3.10

1	программы			СП 11-102-97
2	Камеральная обработка материалов рекогносцировочного обследования	км	71,0	п.п.8.4.26 СП 47.13330.2016
3	Описание точек наблюдения	1 точка	9	п.п.8.4-8.5 СП 47.13330.2016
4	Составление технического отчета	1 отчет	1	п.п.8.4.27, 8.5.1 СП 47.13330.2016

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
										9
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		



## 2. Изученность экологических условий

Материалы инженерно-экологических изысканий прошлых лет непосредственно на участке изысканий отсутствуют.

Сведения об изученности экологического состоянии участка получены по данным компетентных органов.

На *Росприроднадзор* по ЮФО возложены полномочия по обеспечению реализации проводимой МПР России и Росприроднадзором единой государственной политики в области осуществления государственного контроля и надзора за соблюдением требований законодательства РФ в сфере недропользования, в вопросах использования и охраны водных объектов, использования, защиты и воспроизводства лесного фонда, охраны и использования объектов животного мира, особо охраняемых природных территорий, соблюдения законодательства РФ в области морской среды на территории ЮФО. Приоритетным направлением в деятельности Главного Управления Росприроднадзора по ЮФО является работа по устранению нарушений природоохранного и природоресурсного законодательства РФ и выработке системного подхода к проведению контрольно-надзорных мероприятий, определяющих главную задачу территориальных органов Росприроднадзора - создание благоприятных условий рационального природопользования на территории Южного федерального округа.

Аналогичные функции на региональном уровне принадлежат Министерству природных ресурсов и экологии Ростовской области.

*Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области* (Минприроды Ростовской области) является исполнительным органом государственной власти Ростовской области, осуществляющим государственное управление в области охраны окружающей среды и государственный региональный экологический надзор. Министерство обеспечивает проведение единой политики в области охраны окружающей среды и природных ресурсов и координирует в этой сфере деятельность исполнительных органов государственной власти области.

Правительство Ростовской области в лице министерства, совместно с другими природоохранными органами, учеными, общественностью проводит значительную организационную и практическую работу, направленную на решение задач охраны окружающей среды, на обеспечение экологической безопасности, улучшение экологической ситуации в области.

В Министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области получена информация об отсутствии на участке планируемых работ ООПТ регионального и местного значения.

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области ежегодно выпускает Экологический вестник Дона «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2019 году». В докладе представлена систематизированная аналитическая информация о состоянии окружающей среды и деятельности природоохранных служб, ведомств и природно-ресурсных организаций области за предыдущие годы, а также рассматриваются важнейшие экологические проблемы и пути их решения, различные аспекты экологической обстановки в Ростовской области.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Экологический вестник Дона является официальным документом, подготовленным на основе информации территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Ростовской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Ростовской области, а также ведомств и организаций, имеющих отношение к природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Экологический вестник издан с целью информирования о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области ученых, специалистов, депутатов, проектировщиков, преподавателей вузов, школ, студентов, учащихся, представителей общественности, жителей Ростовской области и направлен на повышение экологической культуры граждан.

Материалы «Экологического вестника Дона» (2019 г.) были использованы в разделе «Климатические условия».

*Северо-Кавказское УГМС.* Функции в области производства наблюдений за загрязнением окружающей среды, обеспечения информацией о фактическом и прогнозируемом состоянии окружающей среды, наблюдения за гидрометеорологическими процессами в районе реконструирования осуществляет Северо-Кавказское УГМС. Северо-Кавказское УГМС является оперативно-производственной организацией Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и непосредственно подчиняется Федеральной службе России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. В Северо-Кавказское УГМС входят филиалы, находящиеся на территории субъектов Федерации Южного и Северо-Кавказского Федеральных округов: Астраханской, Волгоградской и Ростовской областей; Краснодарского и Ставропольского краев; республик Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Калмыкия и Северная Осетия-Алания; Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской и Чеченской республик. Северо-Кавказское УГМС выполняет функции методического органа в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, а также научного обслуживания на территории деятельности Департамента Росгидромета по ЮФО и СКФО.

Ростовский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды входит в состав и непосредственно подчиняется Северо-Кавказскому УГМС. Центр выполняет специальные функции (исполнительные, контрольные) в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на территории Ростовской области и российской акватории Азовского моря, прилегающей к ней.

В Северо-Кавказском УГМС были получены данные по основным климатическим параметрам и расчетные фоновые концентрации загрязняющих веществ в воздухе.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» выполняют функции по мониторингу санитарно-гигиенического состояния компонентов окружающей среды и среды обитания населения, радиационному мониторингу территорий, контролю уровней физического воздействия. Аккредитованный испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Аксае привлекался для проведения соответствующих исследований на участке изысканий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 11
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

В рамках инженерно-экологических изысканий проведены исследования почво-грунтов с участка планируемого строительства по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Согласно "Положения о госагрохимслужбе Российской Федерации" ФГБУ ГЦАС "Ростовский" (со своими филиалами - станциями) является единственным в Ростовской области учреждением, осуществляющим контроль за состоянием земель с/х назначения, соблюдением регламентов по применению агрохимикатов и органических удобрений, выполняющим комплексные агрохимические, токсикологические и радиологические изыскания.

В рамках инженерно-экологических изысканий проведены исследования по физико-химическим показателям почво-грунтов с участка планируемого строительства (в ФГБУ ГЦАС "Ростовский").

Сведения о геологических условиях местности приняты по данным геологических изысканий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
										12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

### 3. Местоположение, краткая характеристика объекта

Месторасположение участка изысканий: западная часть города Батайска Ростовской области.



Рисунок 3.1.1. Месторасположение участка изысканий.

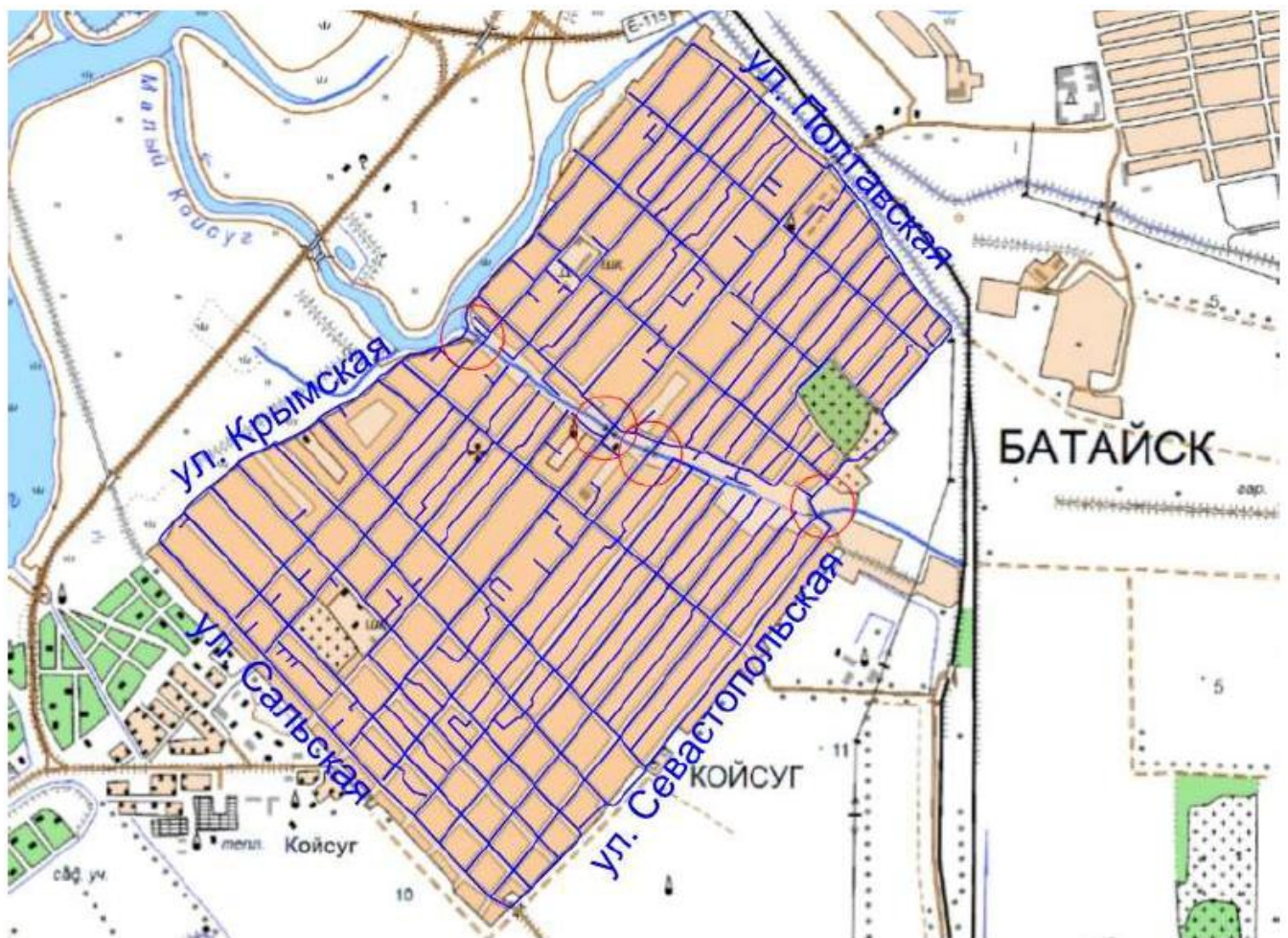


Рисунок 3.1.2. Месторасположение участка изысканий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	449-2020-ТР-ИЭИ-Т
						Лист 13

Батайск — город областного подчинения в Ростовской области России. Образует муниципальное образование «Город Батайск» со статусом городского округа.

Город Батайск расположен в 15 км юго-восточнее города Ростова-на-Дону и входит в Ростовскую агломерацию. Площадь территории города — 77,68 км<sup>2</sup>.

В западной и северной частях города протекает речка Малый Койсуг. С правой стороны от объездной автодороги М-4 расположено озеро Солёное (бывший гидрокарьер Батай). В южной части Батайска, в районе посёлка Пятихатки, проходит Азовский распределительный канал. Высота над уровнем моря составляет 7 метров.

*Краткая характеристика объекта.*

Предусмотреть выделение двух этапов строительства.

1 этап:

- Строительство кольцевой водопроводной сети Д=225мм по ул. Крымская от ул. Полтавская до ул. Сальская, далее по ул. Сальская до ул. Севастопольская, далее по ул. Севастопольская - ул. Краснодарская до ул. Полтавская, далее по ул. Полтавская до ул. Крымская. Ориентировочная протяженность – 10,7 км (уточнить проектом).

2 этап:

- Строительство разводящих водопроводных сетей расчетным диаметром, ориентировочной протяженностью 60,0 км (уточнить проектом), в т. ч.:

- диаметром 160мм – 22,0км,

- диаметром 140мм – 10,0км,

- диаметром 110мм – 28,0км.

Диаметры сетей и длины уточнить проектом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №						
						449-2020-ТР-ИЭИ-Т		Лист
								14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

## 4.1 Климатические условия

Зима приходит в город во второй декаде декабря, в это время среднесуточная температура устойчиво держится на отметке ниже нуля. Погода в Батайске зимой отличается непостоянством, морозы нередко сменяются оттепелями. Снежный покров покрывает ростовскую землю обычно не более трех недель, впрочем, бывают и такие зимы, когда снежных наносов в принципе нет. Городские осадки выпадают в виде дождя, снега или мокрого снега. В январе средняя температура  $-3^{\circ}\text{C}$ .

Календарные летние месяцы отличаются жаркой погодой, воздух обычно прогревается более +20 С, в июле средняя температура достигает +23,4 С. Осадки летом бывают в виде грозовых ливней, часто дуют ветра. Жара держится до начала сентября, затем начинает медленно спадать, это время в городе зовется «бархатным сезоном».

Январь считается самым холодным месяцем, в 1940 году, к примеру, наблюдалась самая низкая температура, она составила  $-31,9$  С. Самый жаркий месяц - июль, август 2010 года отличился самым высоким градусом тепла  $+40,1$  С.

Благоприятные погодные условия в Батайске устанавливаются в мае и сентябре – октябре. Погода в это время радует горожан солнцем и отсутствием ветра. Бывают и неблагоприятные природные явления: пыльные бури, сильные ветры, грозы, град, суховеи, гололедица.

В Северо-Кавказском УГМС были получены данные по основным климатическим параметрам (Приложение Е) и расчетные фоновые концентрации загрязняющих веществ в воздухе (Приложение Д).



## 4.2 Ландшафтные условия

Ландшафт участка изысканий по антропогенным факторам формирования, устанавливаемым на основе социально-экономической функции ландшафта, можно отнести к ландшафту – ландшафты поселений, сельскохозяйственному ландшафту.

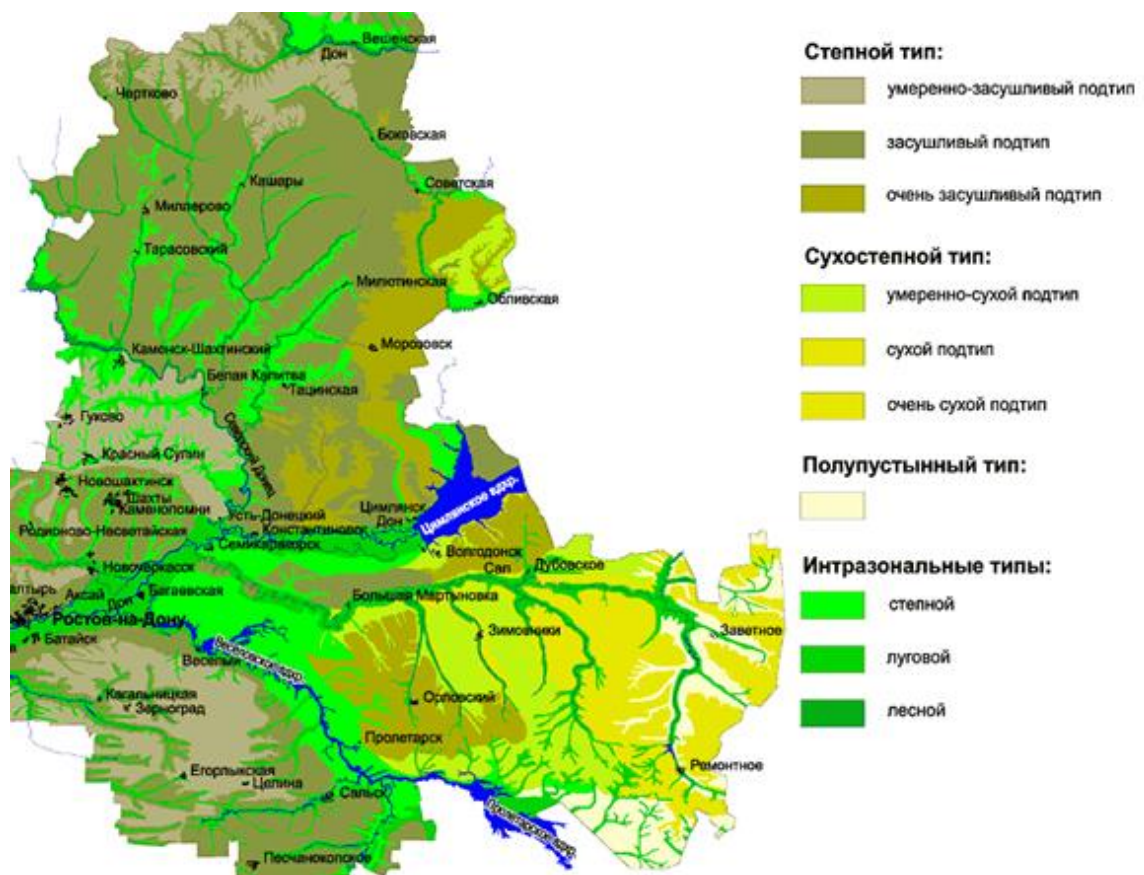


Рисунок 4.2.1. Карта природных ландшафтов Ростовской области

В геоморфологическом отношении площадка работ расположена в пределах надпойменной террасы р. Малый Койсуг. Рельеф участка неровный, с общим уклоном местности на северо-запад. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 1,84 до 12,68м.

Инв. №	№ подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						Лист
											16

### 4.3 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (далее ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

ООПТ относятся к объектам общенационального достояния.

ООПТ выполняют целый комплекс природоохранных задач – от сохранения участков девственной природы и их изучения до охраны редких видов животных, растений и отдельных уникальных природных объектов.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Сеть ООПТ на Доні достатньо обширна і різнобразна.

На территории Ростовской области расположены следующие ООПТ:

- государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»;
- государственный природный заказник федерального значения «Цимлянский»;
- природный парк «Донской»;
- государственный природный заказник областного значения «Горненский»;
- государственный природный заказник областного значения «Левобережный»;
- 41 охраняемый ландшафт;
- 20 охраняемых природных объектов;
- 15 особо охраняемых природных территорий местного значения.

В настоящее время развитие ООПТ – самый реальный способ, позволяющий остановить процесс деградации естественных природных комплексов вследствие антропогенного воздействия, а также сохранить природный мир Ростовской области во всем многообразии.

Согласно сведениям Министерства природных ресурсов РФ («О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» от 30.04.2020 № 15-47/10213) (Приложение И), Министерства природных ресурсов Ростовской области (Приложение Ж), [интерактивной карты ООПТ России](#) ООПТ федерального, регионального и местного значения на участке изысканий отсутствуют.

[illegible]





Рисунок. 4.3.1. Особо охраняемые природные территории Ростовской области.

Согласно информации интернет-ресурса Росприроднадзора ([61.rnp.gov.ru](http://61.rnp.gov.ru), раздел «Новости») ООПТ федерального значения на участке изысканий отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №						
						449-2020-ТР-ИЭИ-Т		Лист
								18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

## 4.4 Геологические условия

В геоморфологическом отношении площадка работ расположена в пределах надпойменной террасы р. Малый Койсуг. Рельеф участка неровный, с общим уклоном местности на северо-запад. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 1,84 до 12,68м.

Непосредственно на площадке вскрыты четвертичные отложения осадочного генезиса, относящиеся, в соответствии с ГОСТ 25100-2011, к классам природных и техногенных связных и несвязных дисперсных грунтов, преимущественно с механическими, водно-коллоидными структурными связями. Залегание пород моноклиналиное.

В геолого-литологическом разрезе по данным бурения и лабораторным исследованиям, на основании ГОСТ 20522-2012, выделены следующие геологические слои:

Слой-Н (tQIV) от 0,0 до 0,1-1,5м – насыпной слой: разнородный суглинистый грунт от коричневого с желто-бурым до темно-коричневого цвета с включениями строительного мусора (кирпич, щебень шлакоблок). В отдельных скважинах слой сверху перекрыт асфальтобетоном (10 см), щебнем (10 см). Мощность слоя – 0,4-1,5. Слой вскрыт и пройден скважинами №№ 1-329.

Слой-1 (dQIII) от 0,1-1,5 до 1,2-9,3м – суглинок тяжелый пылеватый, желто-бурого цвета, от твердой до полутвердой консистенции, среднепросадочный, незасоленный, ненабухающий.

Мощность слоя – 0,6-8,1м. Слой вскрыт скважинами №№ 1-7, 9-11, 15, 17-18, 20-33, 35-40, 43-49, 51-61, 63-69, 71-106, 108-120, 122-139, 141-144, 147-155, 157, 159-160, 162-169, 171-173, 177-180, 182-190, 192-193, 195-217, 219-227, 229-235, 237-241, 243-254, 257-268, 270-324, 326-329.

Слой-2 (aQIII) от 0,4-9,3 до 2,5-11,0м – суглинок тяжелый пылеватый, от желто-бурого до серого цвета, от полутвердой до тугопластичной консистенции, непросадочный, незасоленный, ненабухающий. Мощность слоя – 0,1-2,6м. Слой вскрыт скважинами №№ 2-3, 5-10, 13, 15, 19-20, 23, 27-35, 38, 41-42, 44, 47, 51-52, 54, 59, 61-62, 64-65, 67, 70-72, 77-79, 81-82, 87-89, 91, 93, 96, 98-99, 101-102, 104-105, 109, 111, 115-116, 118, 122-123, 127, 130-131, 134, 136, 138-141, 143, 146, 148, 151-152, 154, 157-159, 161-165, 171, 174-179, 181-183, 185-186, 188, 191, 193-196, 198, 202, 204-205, 209, 215, 218, 224, 234, 251, 266, 268, 282, 295, 305, 313, 320-321, 323-325, 328-329.

Слой-3 (aQIII) от 0,7-4,8 до 3,0-5,0м – глина легкая пылеватая, от желто-бурого до серого цвета, от твердой до полутвердой консистенции, непросадочная, незасоленная, ненабухающая.

Мощность слоя – 0,2-2,3м. Слой вскрыт скважинами №№ 4, 11-12, 14, 16, 19, 48, 50, 69, 85-86, 94-95, 106-107, 120-121, 144-145, 150, 155-156, 167, 169-170, 172-173, 212, 218, 228, 236-237, 242-243, 254-256, 269-270, 272, 276.

Слой-4 (aQIII) от 0,9-6,9 до 1,5-8,0м – песок пылеватый, желто-бурого цвета, средней плотности, неоднородный, малой степени водонасыщения, незасоленный. Мощность слоя – 0,2-1,5м. Слой вскрыт скважинами №№ 17-18, 21-22, 125, 207, 211, 219-222, 227-230, 236-240, 242-245, 247, 253-256, 258, 260, 262, 264, 270-272, 274, 276-277, 327.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №	<p>Слой-3 (аQIII) от 0,7-4,8 до 3,0-5,0м – глина легкая пылеватая, от желто-бурого до серого цвета, от твердой до полутвердой консистенции, непросадочная, незасоленная, ненабухающая.</p> <p>Мощность слоя – 0,2-2,3м. Слой вскрыт скважинами №№ 4, 11-12, 14, 16, 19, 48, 50, 69, 85-86, 94-95, 106-107, 120-121, 144-145, 150, 155-156, 167, 169-170, 172-173, 212, 218, 228, 236-237, 242-243, 254-256, 269-270, 272, 276.</p> <p>Слой-4 (аQIII) от 0,9-6,9 до 1,5-8,0м – песок пылеватый, желто-бурого цвета, средней плотности, неоднородный, малой степени водонасыщения, незасоленный. Мощность слоя – 0,2-1,5м. Слой вскрыт скважинами №№ 17-18, 21-22, 125, 207, 211, 219-222, 227-230, 236-240, 242-245, 247, 253-256, 258, 260, 262, 264, 270-272, 274, 276-277, 327.</p>								
			449-2020-ТР-ИЭИ-Т						Лист		
									19		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

Слой-5 (аQIII) от 1,1-8,0 до 3,0-9,0м – суглинок легкий песчанистый, желто-бурого цвета, тугопластичной консистенции, непросадочный, незасоленный, ненабухающий. Мощность слоя – 0,2-1,9м. Слой вскрыт скважинами №№ 1, 24-26, 36-37, 43, 56, 58, 63, 113, 190, 200, 216, 232, 286-289.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взач. инв. №					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	449-2020-ТР-ИЭИ-Т					Лист
											20

## 4.5 Гидрогеологические условия

При бурении скважин №№ 1-329 до глубины 3,0-11,0м в январе 2021г. подземная вода была вскрыта в скважинах №№ 1-2, 4-5, 7-8, 10-16, 19-20, 23, 27-36, 38, 41-43, 48, 50-52, 58-59, 61-63, 65, 70-72, 79, 82, 86-89, 91, 93, 95-97, 99, 104-107, 109, 111, 113, 115-116, 118, 121-123, 127, 130-131, 134, 136, 138-140, 144-146, 148, 150-152, 154, 156, 158-159, 161, 163-164, 167, 169-170, 172-178, 181-182, 185-186, 188, 190-191, 193-196, 198, 200, 202, 205, 209, 212, 215-216, 218, 224, 228,232, 234, 236-237, 242, 251, 255-256, 266, 268-270, 276, 282, 286-289, 320-321, 323-325, 329 на глубинах 0,8-10,3м (абс. отм. -0,49 – 3,87м). Установилась подземная вода на глубинах 0,3-9,8м (абс. отм. 0,01-4,37м). Водовмещающими породами являются грунты слоев 2, 3, 5.

Региональным водоупор не вскрыт. Сезонные колебания уровня подземных вод составляют 1,0м. Подъем уровня грунтовых вод возможен в пределах амплитуды сезонного колебания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
										21
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## 4.6 Гидрологические условия

Участок изысканий расположен непосредственно в г. Батайск Ростовской области. На территории рассматриваемого участка отсутствуют постоянные водотоки. Участок изысканий проходит вблизи р. Малый Койсуг. Через весь участок изысканий проходит временный водоток в виде канала.

Проектируемый участок находится в бассейне р. Дон. С северной части участка изысканий в 20 метрах протекает река Малый Койсуг.

Согласно сведениям Государственного водного реестра длина реки Малый Койсуг составляет 55 км, следовательно ширина водоохранной зоны – 200 м (ст. 65 п.4 Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ).

Абсолютные отметки поверхности изменяются от 1 до 10 м. Уклон  $\approx 4\%$  направлен в западную и восточную сторону к проходящему каналу через весь п. Койсуг.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов, таким образом ширина водоохранной зоны оросительного канала – 7 м (ст. 65 п.9 Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ).

Канал имеет длину до впадения в р. Малый Койсуг примерно 2,5 км. Средняя ширина канала – 7м. В этот канал приходит сеть других более мелких каналов служащих отведению стока с окраин юго-западной части г. Батайска.

Проектом предусмотрен переход через канал по автодороге методом ГНБ при асфальтированном покрытии.

Более подробно о гидрологии участка изысканий представлено в разделе «Инженерно-гидрометеорологические изыскания», том ИГМИ.

В рамках инженерно-экологических изысканий проведены исследования поверхностной воды и донных отложений реки Малый Койсуг. Исследования проводились с привлечением лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» Аксайский район.

Результаты исследований занесены в протоколы лабораторных испытаний (Приложение Р – поверхностная вода), (Приложение Т – донные отложения).

Согласно экспертному заключению от 30.03.2021 №02.2-06/398.13-ЭЗ образцы поверхностной воды соответствуют СанПиН 1.2.3685-21 по органолептическим (запах) и обобщённым (водородный показатель, растворённый кислород, БПК<sub>5</sub>, ХПК) показателям и содержанию химических веществ (бенз(а)пирен, медь, цинк, никель, свинец, ртуть, мышьяк) (Приложение Р).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 22
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## 5. Почвенно-растительные условия

### 5.1. Почвенный покров

На территории города преобладают черноземы. На территории г. Батайск естественные нетронутые почвы практически не сохранились, все они преобразованы либо затронуты процессами урбанизации, либо сельскохозяйственной деятельностью, либо лесомелиоративными мероприятиями. В результате сформировались разнообразные морфологические профили почв со сложной историей. Почвы различаются по гумусированности, карбонатности, оглеенности, по характеру формирования (насыпные, перемешанные), по степени нарушенности профиля, по количеству и составу включений (бетон, стекло и т.д.) и другим показателям. Основу почвенного покрова города составляют урбаноземы населенных пунктов.

#### Характеристика почв района проектирования.

Согласно почвенной карте, участок изысканий находится в зоне черноземов обыкновенных.

Категория земель – земли населённых пунктов.

Согласно тому 66-67-ИГИ почвенно-растительный слой не вскрыт.

Таким образом, согласно результатам геологических изысканий, визуальному осмотру во время маршрутных наблюдений снятие почвенно-растительного слоя не рекомендуется производить ввиду его отсутствия непосредственно на участке изысканий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист	
							23	

# Почвенная карта



Рис. 5.1.1. Почвенная карта Ростовской области.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взв. инв. №							Лист	
									24	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	449-2020-ТР-ИЭИ-Т				



## 5.2. Растительность

Растительность района изысканий представлена луговой настоящей среднего увлажнения (овсяница луговая, пырей, полын, типчак, ромашник, шалфей, деревьев узколиственный, сарептский кермек, астрагал вздутый, птицемлечник и т.д.) с участием редких, в том числе эндемичных видов растений (астрагал понтийский, тюльпан Геснера, тюльпан Биберштейна ).

На участке изысканий естественная растительность частично уничтожена распашкой, в населенных пунктах в большинстве своем представлена декоративными растениями вдоль домов.

Согласно карте растительности, участок изысканий лежит в зоне лугов настоящих среднего увлажнения.

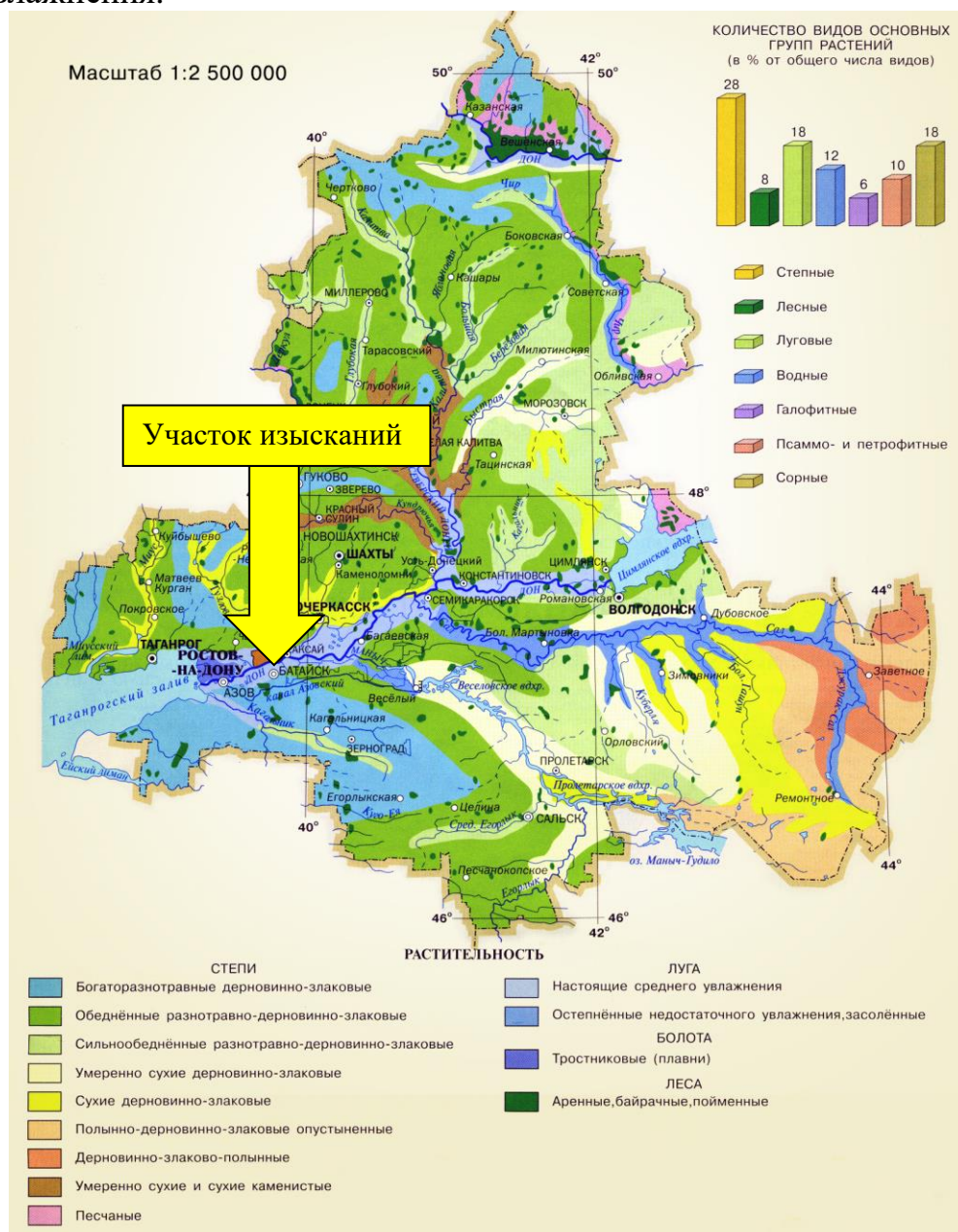


Рисунок 5.2.1. Карта растительности Ростовской области

Растительность участка изысканий. Растительный мир участка изысканий представлен травянистой растительностью, декоративными цветами на клумбах, древесно-кустарниковой растительностью лиственных пород вдоль зданий, сельскохозяйственными насаждениями на полях.

Инв. №	Взв. инв. №	Подп. и дата							449-2020-ТР-ИЭИ-Т		Лист
Инв. № подл.			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			25



Во время проведения маршрутных наблюдений растительность находилась в состоянии зимнего покоя.

В Министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области получена информация об отсутствии на участке планируемых работ земель лесного фонда.

В ходе маршрутных наблюдений на участке изысканий и на прилегающих территориях виды растений, занесенные в Красную книгу РФ растения, грибы не обнаружены.

Согласно письму Минприроды РО от 16.12.2020 № 28.2-2.1/5041 (Приложение Ж) земли лесного фонда и лесопарковый зеленый пояс в пределах участка изысканий отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
										26
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

### 5.3. Животный мир

Виды животных, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Ростовской области на участке изысканий и на прилегающих территориях не обнаружены.

Во время проведения маршрутных наблюдений не были встречены представители животного мира.

Согласно письму Минприроды РО от 16.12.2020 № 28.2-2.1/5041 (Приложение Ж) охотничьи угодья, территории и акватории водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий в пределах участка изысканий отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
										27
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## Социально-экономические условия

## Экономика.

## Предприятия Батайска:

«Батайский завод стройдеталь» — производство бетона, керамзитобетона и ЖБИ.

«БЭМЗ» — Батайский энергомеханический завод, основан в 1946 году как предприятие мобилизационного резерва; производство конструкций контактной сети для железных дорог.

«Конструкция» — производство опор ЛЭП, вышек мобильной связи, опалубочных щитов и других металлоконструкций.

«Резметкон» — производство резервуаров для хранения нефти, баков-аккумуляторов для воды, зернохранилищ, водонапорных башен и пр.

«АПРЗ» — авиаприборный ремонтный завод, основан 1 января 1927 года; изготовление и капитальный ремонт вооружения и военной техники.

«Электросвет» ВОС — производство жгутов проводов для различных автозаводов.

«Втормет» — крупный пункт сбора металлолома.

После решения о выносе завода ОАО «Роствертол» в Батайскую промышленную зону, начались работы по перебазированию лётно-испытательной станции (ЛИС) на бывший военный аэродром Батайск.

Также в городе работают предприятия по ремонту строительного оборудования, ремонту и производству автокранов, автомобильных полуприцепов и другие. Имеются предприятия лёгкой и пищевой промышленности.

## Транспорт

## Железнодорожный транспорт

Батайск — крупная железнодорожная станция Северо-Кавказской железной дороги, крупный сортировочный узел, от станции Батайск железнодорожные линии отходят на Ростов-на-Дону, Азов, Краснодар, Сальск, Тихорецк.

Имеются предприятия железнодорожного транспорта: эксплуатационное локомотивное депо Батайск (ТЧЭ-6), эксплуатационное вагонное депо Батайск, вагонное ремонтное депо Батайск АО «ВРК-1», Батайская дистанция пути, Батайская дистанция сигнализации, централизации и блокировки.

## Автомобильный транспорт

Через территорию муниципального образования «Город Батайск» проходят автомобильные дороги федерального (М-4 «Дон»), регионального и местного значения.

Городской общественный транспорт

Автомобильный транспорт представлен автобусами большой, средней и малой вместимости, а также частными такси.

Медицина

# Центральная городская больница Батайска

На территории города Батайска функционируют:

Взап. инв. №	Через территорию муниципального образования «Город Батайск» проходят автомобильные дороги федерального (М-4 «Дон»), регионального и местного значения.					Лист
Подп. и дата	Городской общественный транспорт Автомобильный транспорт представлен автобусами большой, средней и малой вместимости, а также частными такси.					
Инв. № подл.	<div>Медицина</div> <div>Центральная городская больница Батайска</div> <div>На территории города Батайска функционируют:</div>					449-2020-ТР-ИЭИ-Т
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

МБУЗ «ЦГБ города Батайска Ростовской области», которая в своей структуре имеет стационар на 568 коек, поликлинические отделения для взрослых № 1, 2, 3, 4, 5, 6; два поликлинических отделения для детей № 1 и № 2; женскую консультацию; отделение скорой помощи; стоматологическую поликлинику.

Поликлиника № 2 со стационаром ЧУЗ «Клиническая больница „РЖД-Медицина“ г. Ростов-на-Дону».

В городе широко развита аптечная сеть различных форм собственности.

В городе имеются библиотеки, памятники, учреждения культуры, широкий ряд образовательных учреждений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
										29
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## 7. Объекты культурного наследия

Объекты культурного наследия (ОКН) - памятники истории и культуры народов Российской Федерации - объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Согласно сведений комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области от 25.05.2021 № 20/1-4 81 на участке изысканий объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия отсутствуют (Приложение С). Участок изысканий расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников архитектуры).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист		
										449-2020-ТР-ИЭИ-Т	
											30
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

## 8. Месторождения полезных ископаемых

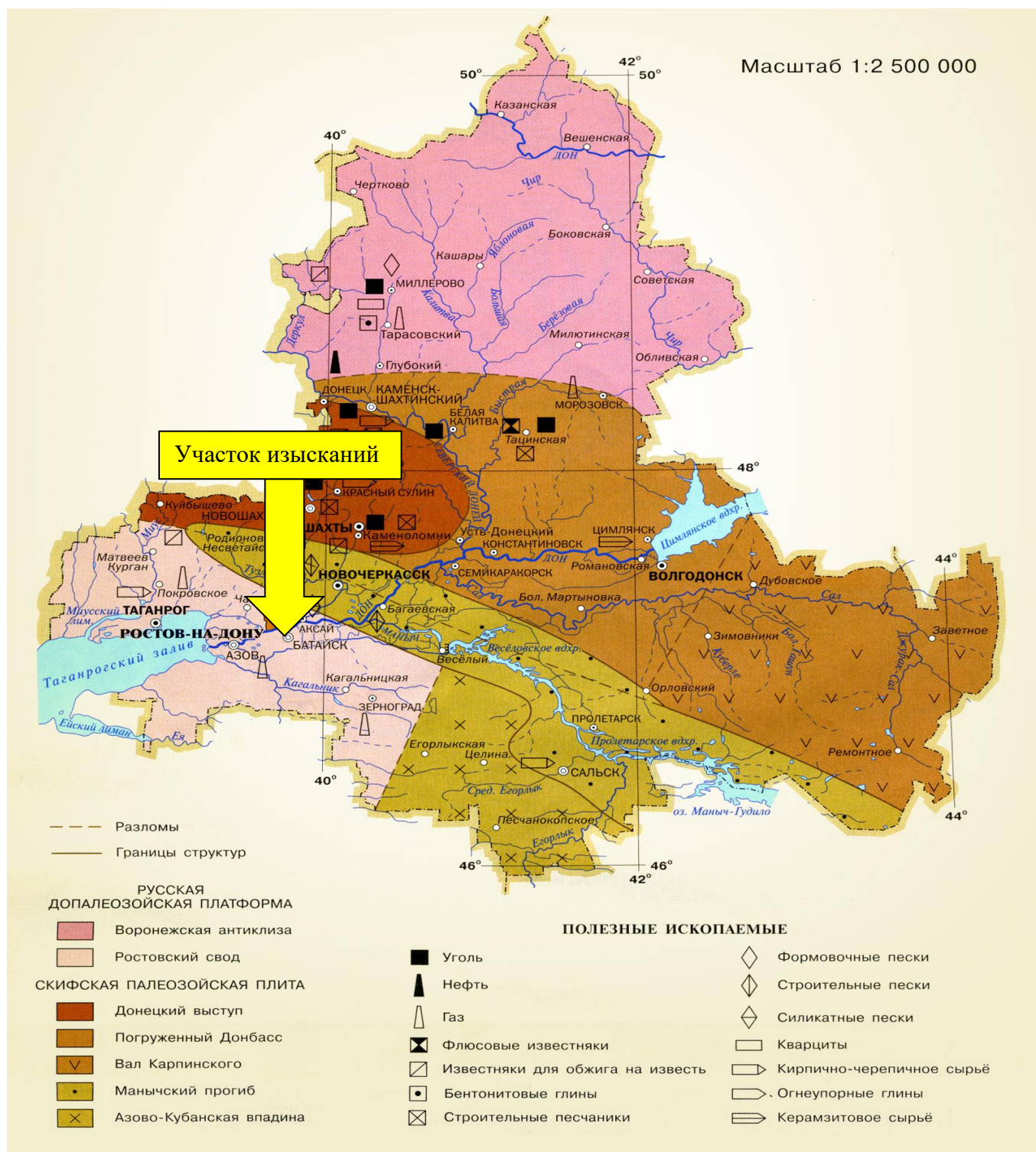


Рисунок 8.1 Сема распределения полезных ископаемых в РО.

Согласно карте оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых сайта ФГБУ «Росгеолфонд» участок изысканий частично попадает на залежи углеводородного сырья - Азовское газовое месторождение (полезное ископаемое газ).

Инв. № подл.	Взв. инв. №							
Подп. и дата								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
								31





Рисунок 8.2. Ближайшие месторождения УВС на интерактивной карте ФГБУ «Росгеолфонд».

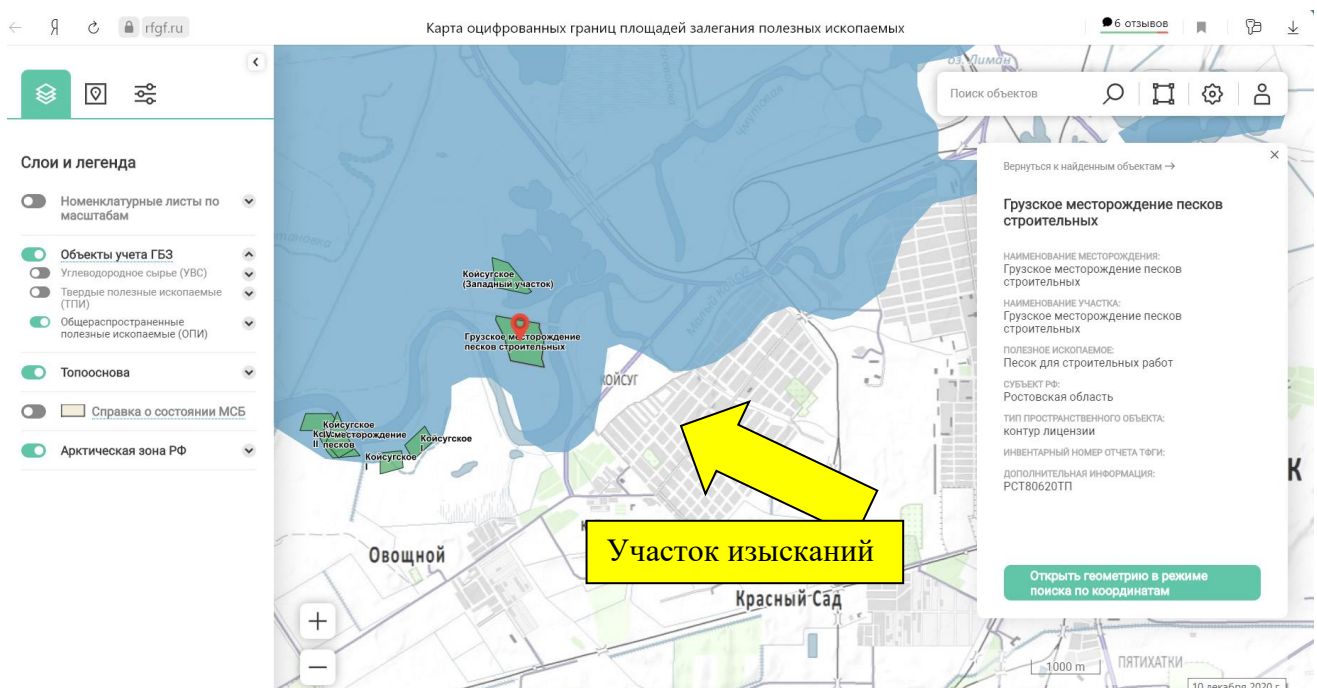


Рисунок 8.3. Ближайшие месторождения общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ), на интерактивной карте ФГБУ «Росгеолфонд».

Согласно карте оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых сайта ФГБУ «Росгеолфонд» участок изысканий не попадает на залежи ОПИ. Ближайшим месторождением к участку изысканий является Грузское месторождение песков строительных

Месторождения твёрдых полезных ископаемых (ТПИ) и подземных вод на участке изысканий отсутствуют.

Инв. №	Взач. инв. №	Подп. и дата							449-2020-ТР-ИЭИ-Т		Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			32

## 9. Современное экологическое состояние района изысканий:

### 9.1. Данные о состоянии атмосферного воздуха

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха осуществляется на государственной наблюдательной сети Росгидромета, которая состоит из 14 постов наблюдения за загрязнением (ПНЗ), расположенных в 6-ти наиболее крупных промышленных городах Ростовской области: Ростове-на-Дону, Азове, Волгодонске, Шахтах, Таганроге, Цимлянске.

В Северо-Кавказском УГМС были получены данные по основным климатическим параметрам (*Приложение Е*) и расчетные фоновые концентрации загрязняющих веществ в воздухе (*Приложение Д*).

Значения фоновых концентраций ( $C_{\phi}$ ) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_{\phi}$
Взвешенные вещества	мкг/м <sup>3</sup>	263
Диоксид серы	мкг/м <sup>3</sup>	19
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2,7
Диоксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	79
Оксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	52

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха на территории района можно отнести выбросы загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников и неудовлетворительное качество покрытия существующего дорожного полотна.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 33
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		



## 9.2. Данные о состоянии почвенного покрова

В рамках инженерно-экологических изысканий проведены исследования почвогрунтов с участка планируемого строительства по химическим, микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям. Исследования проводились с привлечением лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» Аксайский район.

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».

Отбор проб проводился из поверхностного слоя методом «конверта» на 9-ти пробных площадках. Глубина отбора 0-0,2 м. Каждая проба маркировалась координатами места отбора. Результаты исследований занесены в протоколы лабораторных испытаний (Приложение П).

*Количество проб было взято из расчёта площади репрезентативной части исследуемой территории, предназначенной для отбора проб и детального исследования почвы, а также с учётом функционального назначения земель. Вследствие того, что объект расположен не на сельскохозяйственной территории, не относится к объектам повышенного риска, исследование территории производилось по стандартному перечню показателей с учётом эколого-экономических показателей целесообразности.*

Из точечных проб почвы формировали объединенные представительские пробы, что достигалось смешением точечных, отобранных на одной пробной площадке. Методы отбора и подготовки проб почвы для химического анализа регламентированы государственными стандартами и методическими указаниями по гигиенической оценке качества почвы.

В соответствии с ГОСТ 17.4.1.02-83, СанПиН 2.1.1287-03, с учетом приоритетных химических веществ от потенциальных источников загрязнения исследование загрязнения почв проводилось с использованием стандартного перечня химических показателей. В перечень определяемых химических элементов входят: тяжелые металлы (свинец, цинк, медь, кадмий, никель, кобальт, марганец, хром, ртуть, мышьяк); нефтепродукты, бенз(а)пирен, pH солевой.

Определение содержания химических загрязняющих веществ в почвах проводилось методами, метрологически аттестованными, включенными в государственный реестр методик.

### Суммарный показатель химического загрязнения.

В соответствии с п 4.20 СП 11-102-97 и СанПиН 2.1.7.1287-03 химическое загрязнение почв и грунтов оценивается по суммарному показателю химического загрязнения ( $Z_c$ ), который является индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Взв. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
							34

различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = Kc_1 + Kc_i + Kc_n - (n-1),$$

где  $n$  – число определяемых загрязняющих компонентов (в данном случае 7:  $Cu, Zn, Pb, As, Ni, Cd, Hg$ );

$Kc$  – коэффициент концентрации химического вещества равен отношению реального содержания вредного вещества  $C_i$  к фоновому  $C_{\phi}$  :

$$Kc = C_i / C_{\phi}$$

Оценочная шкала опасности загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения (с) приведена в таблице 9.2.1:

Таблица 9.2.1

**Степень химического загрязнения почвы**

Категории загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (с)	Содержание в почве (мг/кг)					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
чистая	-	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК
Допустимая	16	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК
Умеренно опасная	16-32					От 2 до 5 ПДК	От ПДК до $K_{\max}$
Опасная	32-128	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до $K_{\max}$	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до $K_{\max}$	5 ПДК	$K_{\max}$
резвычайно опасная	128	5 ПДК	$K_{\max}$	5 ПДК	$K_{\max}$		

Согласно почвенной карте Ростовской области (п. 5.1.) участок изысканий лежит в пределах распространения чернозёмов обыкновенных.

Суммарный показатель химического загрязнения почв и грунтов (с) 16.

По содержанию химических загрязнителей почвы на территории изысканий соответствуют нормативам. По санитарно-химическим показателям почвы участка изысканий относятся к «допустимым» согласно приложению 1, СанПиН 2.1.1287-03 (см. Табл.9.2.1).

Согласно экспертным заключениям (Приложение П) исследованные образцы почвы по санитарно-химическим показателям отвечают требованиям СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взл. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 35
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## Эпидемиологическое обследование почво-грунтов.

Был проведен полный **микробиологический** анализ, включающий анализ индекс БГКП, энтерококков, определялись патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы. Выявлялись санитарно-гигиенические показатели: яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших.

Таблица 9.2.2

### Степени микробиологического загрязнения почвы

Показатель	истая	Допустимая	Умеренно опасная	Опасная	резвычайно опасная
1	2	3	4	5	6
Сумарный показатель загрязнения ( с)	-	16	16-32	32-128	128
Оценка чистоты почвы по «санитарному числу»	0,98 и больше	0,98 и больше	от 0,85 до 0,97	от 0,70 до 0,84	Меньше 0,69
Оценка степени эпидемической опасности почвы					
Оценка степени эпидемической опасности почвы					
Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ), в том числе <i>E.coli</i> КОЕ/г	0	1-9	10-99	100 и более	-
Энтерококки (фекальные) КОЕ/г	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы КОЕ/г	0	0	0	1-99	100 и более
Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных Экз/кг	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных Экз/кг	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших, Экз/100 г	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Личинки-Л, куколки-К синантропных мух,	0	0	Л – 1 – 9	Л – 10 – 99	Л – 100 и более

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							
							449-2020-ТР-ИЭИ-Т		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				36

экземпляров в пробе			К – отс.	К – 1 – 9	К – 10 и более
Патогенные вирусы	отсутствие	отсутствие	отсутствие	1-9	10 и более

Результаты исследований занесены в протоколы лабораторных испытаний (Приложение П).

Количество проб было взято из расчёта площади репрезентативной части исследуемой территории, предназначенной для отбора проб и детального исследования почвы, а также с учётом функционального назначения земель.

Для бактериологического анализа было сформировано 9 представительных проб почвы. Представительный участок покрывает всю доступную для исследования часть площади под строительство. Представительная проба составлялась из 10 объединённых проб (в свою очередь каждая из 3-х точечных), согласно ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Для паразитологического анализа было сформировано 9 представительных проб почвы. Представительный участок покрывает всю доступную для исследования часть под строительство. Представительная проба составлялась на 1 пробную площадку - 1 объединённая проба из 10-ти точечных, согласно ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Согласно экспертным заключениям (Приложение П) исследованные образцы почвы по микробиологическим и паразитологическим показателям отвечают требованиям СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания .

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 37
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## 10. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории

Оценка влияния окружающей среды на здоровье населения складывается из трех составляющих: а) собственно оценки экологической ситуации; б) оценки состояния здоровья населения; в) оценки зависимости состояния здоровья от экологической ситуации. Оценка экологической ситуации соответствующими государственными ведомствами традиционно складывается из анализа санитарного состояния атмосферного воздуха, водных объектов, почвы, а также уровня физических факторов среды: радиоактивного фона, электромагнитного и шумового загрязнения. Он основывается на сравнении результатов замеров с существующими официальными нормативами для определяемых факторов – в основном предельно допустимыми концентрациями химических веществ (ПДК) и предельно допустимыми уровнями (ПДУ) для физических факторов.

Согласно Докладу Роспотребнадзора «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения РО в 2019 году», г. Батайск относится к неблагоприятным территориям по уровню загрязнения питьевой атмосферного воздуха. Кроме того, г. Батайск относится к неблагоприятным территориям по показателям превышения гигиенических нормативов качества питьевой воды, первичной заболеваемости, высоким уровнем заболеваемости язвой 12 перстной кишки

На участке изысканий несанкционированные свалки не обнаружены.

Получены сведения Министерства природы РО об отсутствии на участке изысканий организованных свалок и полигонов ТБО.

Согласно сведениям Администрации Батайска на участке изысканий организованные свалки и полигоны ТБО отсутствуют; зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения отсутствуют; зоны лечебно-оздоровительной местности и курортов федерального, регионального и местного значения, а также их зоны санитарной охраны отсутствуют; санитарно-защитные зоны промпредприятий отсутствуют; кладбища, поля ассенизации, поля фильтрации и санитарно-защитные зоны таких объектов отсутствуют.

В непосредственной близости от участка изысканий, по ул. Смоленская, 100 имеется закрытое для захоронений кладбище №3 (Решение исполнительного комитета Батайского совета народных депутатов Ростовской области от 29.12.1960 № 764; п.4 ст.2 Решение Батайской городской Думы от 06.12.2017 №228). Проект СЗЗ кладбища не разрабатывался. Согласно полученным сведениям Управления ЖКХ г. Батайска от 20.02.2021 г. № 51.09/643 (Приложение К) площадь кладбища составляет 97821 кв.м. В соответствии с п. 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» СЗЗ кладбищ принимаются в зависимости от площади самого кладбища. Таким образом, кладбище относится к IV классу - санитарно-защитная зона 100 м.

Получена ветеринарная справка ГБУ РО «Ростовская облСББЖ с ПО» от 19.02.2021 № 41.04.2.2/361 об отсутствии на участке изысканий и в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от участка изысканий (проектируемого объекта) скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных и наличии установленных санитарно-защитных зон таких объектов (Приложение Л).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 38
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## 11. Прогноз возможных неблагоприятных последствий

### 11.1 Прогноз воздействия на почвенный покров

К основным возможным негативным последствиям можно отнести:

- уплотнение почвы и уничтожение напочвенного покрова из-за неупорядоченного движения автотранспорта, строительной техники и других механизмов;
- возникновение или активизация эрозионных процессов почв, особенно на склонах, дефляция почв легкого гранулометрического состава;
- резкое снижение потенциала самоочищения почв из-за нарушения их верхнего слоя, где происходит биохимическая трансформация веществ;
- подавление микробиологической деятельности в почве.

Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества приводят не только к изменению качественного и количественного состава воздуха в районе размещения объектов, но и к загрязнению почвенно-растительного покрова в зоне влияния. Механическое воздействие транспортно-строительных механизмов на площадке реконструкции, может выражаться в переуплотнении почвенных горизонтов, кроме того, переуплотнение возможно в результате антропогенного вытаптывания.

Воздействие техники в строительный период может сопровождаться химическим загрязнением в результате выхлопов и протечек горюче-смазочных материалов. Выбросы загрязняющих веществ при проведении строительных работ носят временный характер.

В результате этих воздействий в геологической среде может возникнуть ряд техногенных геологических и инженерно-геологических процессов, приводящих к ее изменению.

### 11.2 Прогноз воздействия на растительный и животный мир

Основные формы воздействия на растительный мир связаны со следующими факторами:

- непосредственное уничтожение почвенно-растительного покрова;
- механическое повреждение растительного покрова при перемещении техники и транспорта;
- изменение условий произрастания растений в результате нарушения гидрологического режима территории;
- загрязнение растительности в результате выбросов загрязняющих веществ.

Различные локальные повреждения растительного покрова могут вызываться загрязнением атмосферного воздуха выхлопными газами транспортных средств, строительной техники, химических поллютантов.

Загрязнение растительности в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферу происходит при поглощении листьями газообразных примесей, таких, как сернистый ангидрид, углеводороды и т.д. и оседании на поверхности растений примесей, выбрасываемых в твердом виде (в основном, сажи).

Некоторое усиление действия фактора беспокойства (шум работающей техники, вибрации, непривычные для животных запахи, присутствие людей) не приведет к изменению численности и фаунистического состава.

Возможное влияние химических загрязнителей на почвы приведёт также к нарушениям физиологических процессов в растительных организмах, что вместе с

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 39
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

фактором вытеснения приведет к исчезновению наименее толерантных биологических видов в зоне воздействия.

### 11.3 Прогноз воздействия на атмосферный воздух

В период строительства в атмосферный воздух поступают такие загрязняющие вещества как азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, сажа, сероводород, пары различных растворителей, пыль неорганическая, бензин, керосин, сварочный аэрозоль.

Сварочный аэрозоль представляет собой совокупность мельчайших частиц, образовавшихся в результате конденсации паров расплавленного металла, обмазки электродов. Его состав зависит от состава сварочных и свариваемых материалов. В основном сварочный аэрозоль состоит из железа и его окислов, но в него могут также входить такие вещества и их соединения, как марганец, хром, никель, алюминий, медь, цинк, фтор, кремний, азот и другие.

Воздействие на атмосферу происходит на стадии строительства объекта и в процессе его дальнейшей эксплуатации.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ (расчистке от зеленых насаждений, очистке от деревьев, кустарников, снятии плодородного почвенного слоя и земляных работах (выемке грунта, рытье котлована, траншей, прокладке коммуникаций и инженерных сетей, линий временного водо- и электроснабжения, устройстве складов, навесов). При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента.

- строительные работы (приготовление строительных растворов и т.п, сварка, резка, механическая обработка металла (сварка и резка труб, металлоконструкций) и др.), кровельные, штукатурные, окрасочные, сварочные и другие работы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
										40
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		



## **12. Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных техногенных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды**

При выполнении строительных работ следует учитывать степень их воздействия на окружающую природную среду, как в период строительства, так и во время эксплуатации, а также сочетание объекта с ландшафтом, отдавая предпочтение решениям, оказывающим минимальное воздействие на окружающую природную среду. Для предотвращения и сведения к минимуму загрязнения окружающей среды, необходимо соблюдение жестких требований соответствующих норм природоохранного законодательства.

При строительстве объекта.

Для предотвращения и сведения к минимуму загрязнения окружающей среды обязательно исполнение закона Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды».

При возможности замачивания грунтов основания следует предусматривать одно из мероприятий:

- а) устранение просадочных свойств грунтов в пределах всей просадочной толщи;
- б) прорезку просадочной толщи глубокими фундаментами, в том числе свайными и массивами из закрепленного грунта;
- в) комплекс мероприятий, включающий частичное устранение просадочных свойств грунтов, водозащитные и конструктивные мероприятия.

Выбор мероприятий должен разрабатываться специализированными организациями, имеющими лицензию на проектирование оснований зданий.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительства объекта следует направить на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей селитебной зоны. К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ, следует отнести следующие:

- запрет на работу техники в форсированном режиме;
- приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей;
- недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС;
- обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снижение расхода топлива на 10-15 % и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ;
- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведённых для этой цели местах при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами (снижение испарения топлива) и т.д.

[illegible]

В целях минимизации техногенных воздействий на почвы (и другие компоненты окружающей среды) при проведении строительных работ также предусмотрено:

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе.

Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе. При строительстве на всех видах работ должны применяться технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной арматурой, исключая потерю горюче-смазочных материалов и попадание ГСМ в почвы. Во избежание загрязнения компонентов окружающей среды горюче-смазочными материалами и возникновения аварийных ситуаций необходимо производить регулярное техническое обслуживание и проверку на возможные нарушения функций используемой для строительства и складирования техники. Следует контролировать соблюдение действующих правил эксплуатации машин и механизмов.

Необходимо осуществлять следующие мероприятия по снижению воздействия отходов на почвы (и другие компоненты окружающей среды) на период строительства:

- применение максимально возможных мер по сокращению количества отходов при строительстве;
- запрещение складирования строительного мусора вне специально отведенных мест накопления отходов с последующим вывозом с территории реконструируемого участка; при накоплении отходов необходимо соблюдать требования, установленные СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- регулярный вывоз строительных материалов по мере продвижения строительства, без складирования больших партий на стройплощадках;
- временное складирование строительных отходов на территории строительной площадки в специально отведенных местах. При производстве земляных работ необходимо учесть строительные свойства грунтов данной территории.

Соблюдение периодичности вывоза, сохранение герметичности контейнеров и целостности покрытия площадки, на которой установлен контейнер, позволит исключить загрязняющее воздействие отходов на атмосферный воздух, почву, подземные и поверхностные воды.

По окончании работ следует ликвидировать опалубки, строительный мусор, остатки растворов; вспомогательные конструкции демонтировать и вывезти.

Для снижения уровня шума при проведении строительных работ могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- ограничение присутствия местных жителей на территории строительной площадки с использованием информационных щитов и ограждений;
- расположение шумной техники на максимально возможном удалении от фасадов зданий и относительно друг друга;
- одновременное использование шумной техники;
- использование современной малошумной строительной техники;
- экранирование шума неиспользуемой техникой;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 42
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

– глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;

– установка амортизаторов для гашения вибрации и применение защитных кожухов, капотов с многослойными покрытиями для звукоизоляции двигателей.

Для предотвращения воздействия на растительный и животный мир рекомендуется при ведении земляных работ вблизи деревьев максимально сохранить их корневые системы. Для того чтобы компенсировать повреждения корней, необходимо сделать частичную обрезку ветвей кроны. Обрезку следует проводить аккуратно, специальными садовыми инструментами (сучкорезами, ножовками), стараясь удалить часть ветвей и побегов со стороны повреждения корневой системы. Места срезов ветвей и побегов сразу же нужно замазать специальной садовой замазкой или закрасить масляной краской. Запрещается вбивать гвозди в деревья, а также наносить иные механические повреждения. Предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на растительный покров территории, прилегающей к объекту строительства, проявляющемся в угнетении растительности выхлопными газами и пылью от необработанных минеральных материалов.

При эксплуатации объекта.

Основные меры при дальнейшей эксплуатации водопровода должны быть направлены на обеспечение соблюдения требований технологических регламентов, что позволит обеспечить экологическую безопасность природной среды и населения.

Следует предусмотреть проведение периодического контроля качества атмосферного воздуха (в районе установки хлорирования) и соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов в районе рассматриваемого участка.

Контроль протечек.

Таким образом, при соблюдении требований нормативно-технической документации, технических решений и природоохранных мероприятий при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта увеличение негативного воздействия на окружающую среду и население не ожидается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взач. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 43
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

### 13. Предложения к программе экологического мониторинга

Экологический мониторинг - это система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей природной среды, источников антропогенного воздействия и своевременного выявления тенденций изменения экосистем для обеспечения принятия решений в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов.

Его основная задача – определение начальной стадии изменений характеристик состава и свойств природных компонентов для своевременной реализации комплекса профилактических природоохранных мероприятий.

Целью экологического мониторинга является обнаружение и предотвращение отрицательного техногенного воздействия на природную среду, выявления соответствия реальных и прогнозных изменений природных компонентов.

Основными задачами ведения мониторинга являются:

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

В период строительства и эксплуатации объекта выполняется контроль состояния окружающей среды, организуемый на основе функционирующей системы локального экологического мониторинга по программе, согласованной с территориальным подразделением специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и другими заинтересованными организациями.

Вследствие того, что объект оказывает негативное влияние на почвогрунты в период аварий, в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта в программу экологического мониторинга рекомендуется включить следующие виды наблюдений: мониторинг почвенного покрова.

*Мониторинг почвенного покрова.* Целью мониторинга сетей водоснабжения является выявление динамики изменения состояния почвенного покрова на всех этапах строительства проектируемого объекта и эксплуатации. В рамках системы мониторинга проводятся следующие мероприятия:

Гидравлические

1. Визуальный контроль состояния колодцев;
2. Анализ состояния почвенного покрова и геологической среды, выявления порывов, и как следствие подтопления;

Акустические:

3. Акустический метод;
4. Корреляционно-акустический метод;
5. Обнаружение утечки с помощью проталкиваемого микрофона GOK A-10;
- 6 Применение регистраторов шумов утечки (системы мониторинга в/сети);

Прочие методы:

7. Обнаружение наличия и места повреждения трубопровода с помощью приборов ТВ-диагностики: робототехнических комплексов, промышленных эндоскопов.

8. Обследование водопроводных сетей на предмет поиска утечек методом изменения газ-индикатора гелия, смеси газов водорода и азота.

Инв. №	№ подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №								
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
											44

## 14. Заключение

По результатам инженерно-экологических изысканий территории, предназначенной для строительства сетей водоснабжения в западной части города Батайска Ростовской области установлено:

1. Естественный рельеф площадки изменён, спланирован.
2. В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в пределах надпойменной террасы р. Малый Койсуг. Рельеф участка холмистый.
3. Участок изысканий пересекает ВОЗ р. Малый Койсуг, оросительный канал.
4. На основании лабораторных инструментальных исследований установлено, что:

4.1. По санитарно-химическим показателям почва участка изысканий соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Данные почво-грунты можно использовать без ограничений, исключая объекты повышенного риска согласно СанПиН 2.1.3684-21.

4.2. По микробиологическим и паразитологическим показателям почва участка изысканий соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

4.3. По результатам токсикологического исследования в соответствии с Сан-ПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

4.4. По результатам гамма-съёмки установлено, что полученные результаты не превышают 0,3 мкЗв/ч. Результаты исследования соответствуют СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)». Радиационные аномалии на обследованной территории отсутствуют. Исследуемый участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства любых объектов без ограничений.

4.5. Фоновые концентрации загрязняющих атмосферу веществ соответствуют гигиеническим нормативам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Инженерно-экологические изыскания для объекта: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области», выполненные в декабре 2020 года-январе 2021 года специалистами ООО «Троицкий и К ЛТД», соответствуют требо-

Взач. инв. №	Радиационные аномалии на обследованной территории отсутствуют. Исследуемый участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства любых объектов без ограничений.						
Подп. и дата	4.5. Фоновые концентрации загрязняющих атмосферу веществ соответствуют гигиеническим нормативам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».						
Инв. № подл.	Инженерно-экологические изыскания для объекта: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области», выполненные в декабре 2020 года-январе 2021 года специалистами ООО «Троицкий и К ЛТД», соответствуют требо-						
						449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист
							45
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Реализация намеченного проекта приведёт к улучшению сложившейся на обследованной территории социально-экономической обстановки, экологическая обстановка не изменится при правильной эксплуатации инженерных систем и коммуникаций.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						
						449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист	
							46	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №	5. 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»;						
			6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;						
7. РД 52.18.191-89 «Методические указания. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом»;									
						449-2020-ТР-ИЭИ-Т			Лист
									47
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



8. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;

### 15.3. Государственные стандарты системы

1. ГОСТ 17.0.0.01-76 «Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения»;

2. ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод»;

3. ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;

### 15.4. Литература

1. Алексеенко В.Н., Мартынова М.И., «География Ростовской области», Ростов-на-Дону «Терра», 2012;

2. Экологический вестник Дона, Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области;

3. В. А. Закруткин, Ю. А. Жданов чл.-кор. АН СССР и др., «Природа Донского края», Ростов-на-Дону, Ростовское книжное издательство, 1978г. ;

4. Бочеввер Ф.М., Лапшина Н.Н., Орадовская А.Е. Защита подземных вод от загрязнения. – М.: Недра, 1979. - 254 с.;

5. Т.В. Афанасьева, В.И. Василенко, Т.В. Терешина, Б.В. Шеремет; Отв. Ред. Г.В. Добросольский. «Почвы СССР.»– М.: Мысль, 1979. — 380 с., карт. , 16 л. ил. — (Справочники-определители географа и путешественника).

6. Справочник по климату СССР, часть 3. – Л., Гидрометеорологическое из-во, 1966;

7. Климатическое районирование Ростовской области для интродукции растений, *Б. Козловский*;

8. Фединский Ю. И. Экология. Охрана окружающей среды. Правовой словарь – справочник. – М.: «Издательство ПРИОР», 2002. – 512 с;

9. Климат России. Электронный справочник. ВНИИГМИ-МЦД.  
<http://www.meteo.ru>.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаш. инв. №							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	Лист 48
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

# Текстовые приложения

## 449-2020-ТР-ИЭИ -ТП

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взаи. инв. №</i>							449-2020-ТР-ИЭИ-Т	<i>Лист</i>
										49
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

«УТВЕРЖДАЮ»

«СОГЛАСОВАНО»

«Заказчик»  
Начальник УЖКХ города Батайска

Углов С.В.

Э.П.

«Подрядчик»  
Директор ООО Троицкий и К ЛТД»

Троицкий А.С.

«08» декабря 2020г

«08» декабря 2020г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

1	Наименование и вид объекта	«Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»
2	Основание для выполнения работ	Муниципальный контракт
3	Данные о заказчике работ	
	3.1 Наименование	Управление жилищно-коммунального хозяйства города Батайска
	3.2 Местонахождение	346894, Ростовская обл, г Батайск, ул Октябрьская, д. 120А
	3.3 Фамилия, инициалы ответственного представителя	Начальник Управления Углов Сергей Владимирович
	3.4 Номер телефона ответственного представителя	тел.: 8(86354) 7-03-01 <a href="mailto:jkh84@bk.ru">jkh84@bk.ru</a>
4	Исполнитель работ:	
	4.1 Наименование	ООО «Троицкий и К ЛТД»
	4.2 Местонахождение	346880 Ростовская область, г. Батайск, ул. Пушкина, д. 37
	4.3 Фамилия, инициалы ответственного представителя	Троицкий Александр Сергеевич
	4.4 Номер телефона ответственного представителя	+7 (86354) 5-14-66
	4.5 электронный адрес ответственного представителя	<a href="mailto:sp.aksay@gmail.com">sp.aksay@gmail.com</a>
5	Идентификационные сведения об объекте:	
	5.1 функциональное назначение	5.1. Сети водоснабжения
	5.2 уровень ответственности	5.2. Уровень ответственности –нормальный (II).
6	Вид строительства (новое строительство, реконструкция, консервация, снос(демонтаж))	Новое строительство
7	Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта	Двухстадийное проектирование: 1. Проектная документация 2. Рабочая документация
8	Данные о местоположении и границах площадки	город Батайска Ростовской области
9	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений	Предусмотреть выделение двух этапов строительства. <u>1 этап:</u> - Строительство кольцевой водопроводной сети Д=225мм по ул. Крымская от ул. Полтавская до ул.

## Приложение А

		<p>Сальская, далее по ул. Сальская до ул. Севастопольская, далее по ул. Севастопольская - ул. Краснодарская до ул. Полтавская, далее по ул. Полтавская до ул. Крымская. Ориентировочная протяженность – 10,7 км (уточнить проектом).</p> <p><u>2 этап:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Строительство разводящих водопроводных сетей расчетным диаметром, ориентировочной протяженностью 60,0 км (уточнить проектом), в т. ч.:</li> <li>- диаметром 160мм – 22,0км,</li> <li>- диаметром 140мм – 10,0км,</li> <li>- диаметром 110мм – 28,0км.</li> </ul> <p>Диаметры сетей и длины уточнить проектом.</p>
10	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	нет
11	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить изыскания	<p>11.1. в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2004 № 190 «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;</p> <p>11.2. в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</p> <p>11.3. в соответствии с «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр и введен в действие с 1 июля 2017 г.);</p> <p>11.4. в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 4 июля 2020 года № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"»;</p> <p>11.5. в соответствии с требованиями СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». М., 1997 г.</p>
12	<p>Требования к материалам и результатам инженерных изысканий:</p> <p>12.1 Состав</p> <p>12.2 Сроки</p> <p>12.3 Порядок представления изыскательской продукции</p> <p>12.4 Форматы материалов в электронном виде</p>	<p>Разработанную проектную документацию, после получения положительного заключения государственной экспертизы, передать Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в переплетенном виде на бумажном носителе – 5 экземпляров;</li> <li>- на USB флеш - носителе в полном объеме, согласно составу проекта – в 2 экземплярах (в форматах файлов с возможностью редактирования документа (Excel, Word, AutoCad) и в формате .PDF).</li> </ul>
13	Прилагаемые графические документы	Схема участка

«УТВЕРЖДАЮ»



«Заказчик»

Начальник УЖКХ города Батайска

Углов С.В.

Э.П.

«08» декабря 2020г

«СОГЛАСОВАНО»



«Подрядчик»

Директор ООО Троицкий и К ЛТД»

Троицкий А.С.

Э.П.

«08» декабря 2020г.

**ПРОГРАММА  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ПО ОБЪЕКТУ:**

**« Водоснабжение западной части города Батайска  
Ростовской области»**



## Содержание

1. Общие сведения.....	2
2. Оценка изученности территории.....	2
3. Краткая физико-географическая характеристика района работ...	6
4. Состав и виды работ, организация их выполнения.....	9
5. Охрана труда и техника безопасности.....	12
6. Список нормативной литературы.....	13

## 1. Общие сведения

**Наименование объекта:** «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

**Местоположение** – западная часть города Батайска Ростовской области

**Заказчик** – Управлением жилищно-коммунального хозяйства города Батайска.

**Основание для выполнения работ** – Муниципальный контракт.

**Основные регламентирующие документы** - СП47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»).

**Инженерно-экологическое обоснование.** Для выполнения требований экологической безопасности проектируемого объекта, а также для оценки современного экологического состояния объекта необходимо провести инженерно-экологические изыскания, включающие в себя: исследование геологической среды, в т. ч. почвенного покрова, поверхностных вод, донных отложений (иловых), растительного и животного мира, радиационное обследование, социально-экономические и санитарно-эпидемиологические исследования.

**Цели и задачи:** Инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки от объекта реконструкции с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

## 2. Оценка изученности территории

Материалы инженерно-экологических изысканий прошлых лет непосредственно на участке изысканий отсутствуют.

Сведения об изученности экологического состояния участка будут получены по данным компетентных органов.

На Росприроднадзор по ЮФО возложены полномочия по обеспечению реализации проводимой МПР России и Росприроднадзором единой государственной политики в области осуществления государственного контроля и надзора за соблюдением требований законодательства РФ в сфере недропользования, в вопросах использования и охраны водных объектов, использования, защиты и воспроизводства лесного фонда, охраны и использования объектов животного мира, особо охраняемых природных территорий, соблюдения законодательства РФ в области морской среды на территории ЮФО. Приоритетным направлением в деятельности Главного Управления Росприроднадзора по ЮФО является работа по устранению нарушений природоохранного и природоресурсного законодательства РФ и выработке системного подхода к проведению контрольно-надзорных мероприятий, определяющих главную задачу территориальных органов Росприроднадзора - создание благо-приятных условий рационального природопользования на территории Южного федерального округа.

Аналогичные функции на региональном уровне принадлежат Министерству природных ресурсов и экологии Ростовской области.



Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (Минприроды Ростовской области) является исполнительным органом государственной власти Ростовской области, осуществляющим государственное управление в области охраны окружающей среды и государственный региональный экологический надзор. Министерство обеспечивает проведение единой политики в области охраны окружающей среды и природных ресурсов и координирует в этой сфере деятельность исполнительных органов государственной власти области.

Правительство Ростовской области в лице министерства, совместно с другими природоохранными органами, учеными, общественностью проводит значительную организационную и практическую работу, направленную на решение задач охраны окружающей среды, на обеспечение экологической безопасности, улучшение экологической ситуации в области.

В Министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области будет получена информация об отсутствии на участке планируемых работ ООПТ регионального и местного значения.

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области ежегодно выпускает Экологический вестник Дона «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2019 году». В докладе представлена систематизированная аналитическая информация о состоянии окружающей среды и деятельности природоохранных служб, ведомств и природно-ресурсных организаций области за предыдущие годы, а также рассматриваются важнейшие экологические проблемы и пути их решения, различные аспекты экологической обстановки в Ростовской области.

Экологический вестник Дона является официальным документом, подготовленным на основе информации территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Ростовской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Ростовской области, а также ведомств и организаций, имеющих отношение к природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Экологический вестник издан с целью информирования о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области ученых, специалистов, депутатов, проектировщиков, преподавателей вузов, школ, студентов, учащихся, представителей общественности, жителей Ростовской области и направлен на повышение экологической культуры граждан.

Материалы «Экологического вестника Дона» (2019 г.) были использованы в разделе «Климатические условия».

Северо-Кавказское УГМС. Функции в области производства наблюдений за загрязнением окружающей среды, обеспечения информацией о фактическом и прогнозируемом состоянии окружающей среды, наблюдения за гидрометеорологическими процессами в районе строительства осуществляет Северо-Кавказское УГМС. Северо-Кавказское УГМС является оперативно-производственной организацией Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и непосредственно подчиняется Федеральной службе России по гидрометеорологии и мониторингу

окружающей среды. В Северо-Кавказское УГМС входят филиалы, находящиеся на территории субъектов Федерации Южного и Северо-Кавказского Федеральных округов: Астраханской, Волгоградской и Ростовской областей; Краснодарского и Ставропольского краев; республик Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Калмыкия и Северная Осетия-Алания; Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской и Чеченской республик. Северо-Кавказское УГМС выполняет функции методического органа в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, а также научного обслуживания на территории деятельности Департамента Росгидромета по ЮФО и СКФО.

Ростовский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды входит в состав и непосредственно подчиняется Северо-Кавказскому УГМС. Центр выполняет специальные функции (исполнительные, контрольные) в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на территории Ростовской области и российской акватории Азовского моря, прилегающей к ней.

В Северо-Кавказском УГМС будут получены данные по основным климатическим параметрам и расчетные фоновые концентрации загрязняющих веществ в воздухе.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» выполняют функции по мониторингу санитарно-гигиенического состояния компонентов окружающей среды и среды обитания населения, радиационному мониторингу территорий, контролю уровней физического воздействия. Аккредитованный испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Аксае будет привлекаться для проведения соответствующих исследований на участке изысканий.

В рамках инженерно-экологических изысканий будут проведены исследования почво-грунтов с участка планируемого строительства по микробиологическим и паразитологическим показателям, поверхностная вода, донные отложения, а также для радиационных замеров гамма-излучения и плотности потока радона.

Согласно "Положения о госагрохимслужбе Российской Федерации" ФГБУ ГЦАС "Ростовский" (со своими филиалами - станциями) является единственным в Ростовской области учреждением, осуществляющим контроль за состоянием земель с/х назначения, соблюдением регламентов по применению агрохимикатов и органических удобрений, выполняющим комплексные агрохимические, токсикологические и радиологические изыскания.

В рамках инженерно-экологических изысканий будут проведены исследования по физико-химическим, агрохимическим показателям почво-грунтов с участка планируемого строительства (в ФГБУ ГЦАС "Ростовский").

ГБУ РО «Ростовская областная станция по борьбе с болезнями животных с противозoonотическим отрядом» (ГБУ РО «Ростовская областная станция по борьбе с болезнями животных с ПО»). Основными направлениями деятельности учреждения являются:

- организация и участие в проведении ветеринарных мероприятий (в том числе противозoonотических), включая мероприятия по предупреждению распространения и ликвидации заболеваний животных, в том числе очагов болезней;

- выявление и установление причин и условий возникновения и распространения заразных и массовых незаразных болезней животных;
- осуществление приема, хранения и реализации биологических препаратов, получаемых за счет средств федерального и областного бюджетов;
- обследование предприятий на предмет их соответствия требованиям решения комиссии Таможенного Союза от 18.06.2010г.
- оказание ветеринарных услуг гражданам, учреждениям, организациям и иным хозяйствующим субъектам.

В ГБУ РО «Ростовская областная станция по борьбе с болезнями животных с ПО» будет запрошена информация о наличии/отсутствии в границах участка изысканий скотомогильников, биотермических ям и сибиреязвенных захоронений в границах объекта и прилегающей зоне 1000 м в каждую сторону.

В Администрации г. Батайска будет запрошена информация о наличии/отсутствии в границах участка изысканий следующих сведений:

1. зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения;
2. земель государственного лесного фонда, городских лесов, а также земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, занятых лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от негативного воздействия на участке предстоящей застройки (лесозащитных насаждений) на участке предстоящей застройки, леса, находящиеся на балансе Администрации;
3. организованных и несанкционированных свалок и полигонов ТБО санитарно-защитные зоны таковых;
4. особо охраняемых природных территорий местного значения;
5. разрабатываемых месторождений полезных ископаемых (карьеров) и их санитарно-защитных зон. Ближайших к участку изысканий месторождений полезных ископаемых (карьеров) и их санитарно-защитных зон;
6. зон лечебно-оздоровительной местности и курортов федерального, регионального и местного значения, а также их зон санитарной охраны;
7. санитарно-защитных зон промпредприятий;
8. особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий;
9. сведений относительно применения пестицидов;
10. кладбищ, полей ассенизации, полей фильтрации и санитарно-защитных зон таких объектов.

Сведения о геологических условиях местности будут приняты по данным геологических изысканий.

### 3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Климатические показатели изучаемого участка приведены по данным многолетних наблюдений метеостанции, расположенной в г. Ростова-на-Дону. Данные взяты с электронного справочника Климат России ВНИИГМИ МЦД, 2007г.

Климат района умеренно-континентальный.

Согласно СП 131.13330.2012 номер района по климатическому районированию – III В.

Согласно СП 34.13330.012, приложение Б исследуемый район находится в пределах IV дорожно-климатической зоны.

Температурный режим изучаемого участка приведен на рисунке 3.1.1 и в таблице 3.1.1.

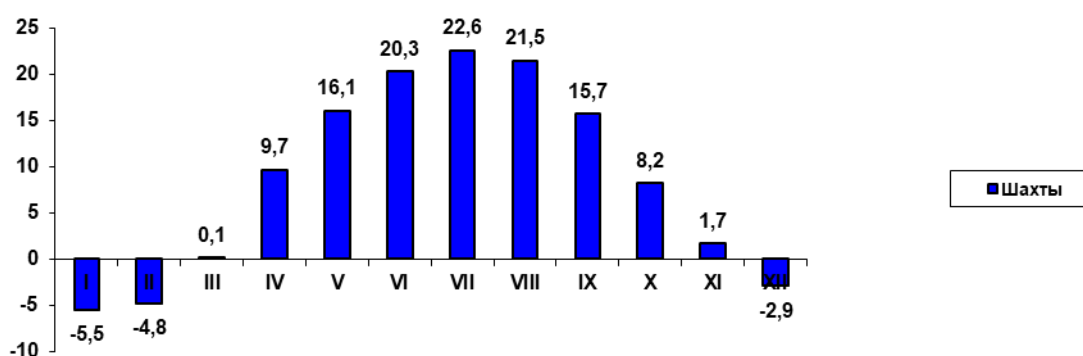


Рисунок 3.1.1 - Средняя температура воздуха по месяцам, °C

Зимний период соответствует периоду со средней суточной температуре воздуха менее 0°C, холодный период соответствует периоду со средней суточной температурой менее 10°C, теплый - более 10°C, отопительный – менее 8°C.

Данные характеристики определяется по хронологическому графику, построенному по данным рисунка 3.1.1 и помещены в таблицу 3.1.3.

Расчетные температуры воздуха согласно СП 131.13330.2012[14] взяты с метеостанции г. Ростова на Дону и представлены в таблице 3.1.4.

Таблица 3.1.4- Расчетные температуры воздуха (МС Ростов-на-Дону).

Холодный период		
Температура воздуха наиболее холодных суток °C, Обеспеченностью	0,98	-25
	0,92	-23
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °C Обеспеченностью	0,98	-22
	0,92	-19
Температура воздуха, °C, обеспеченностью 0,94		-9
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °C		5,2
Теплый период		
Температура воздуха, °C, обеспеченностью 0,95		27
Температура воздуха, °C, обеспеченностью 0,98		30
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °C,		29,1
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца (июль), °C		11,6

Число дней с переходом через 0°C – 60 (рисунок А.3, СП 131.13330.2012).

Продолжительность отопительного периода ( $t \leq 8^{\circ}\text{C}$ ) составляет 166 суток.

По температурному режиму климатические условия, согласно СП 131.13330.2012 характеризуются как “умеренные”.

Годовой ход атмосферного давления и относительной влажности приводится на рисунках 3.1.2 и 3.1.3.

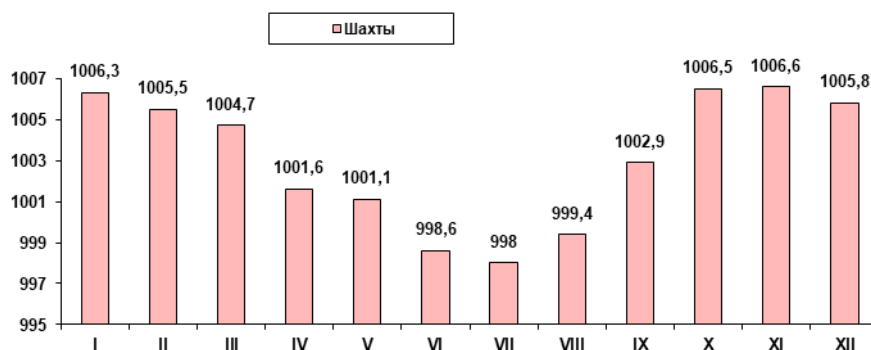


Рисунок 3.1.2 - Среднее месячное атмосферное давление, мб

Среднее годовое значение атмосферного давления составляет 1003,1 мб.

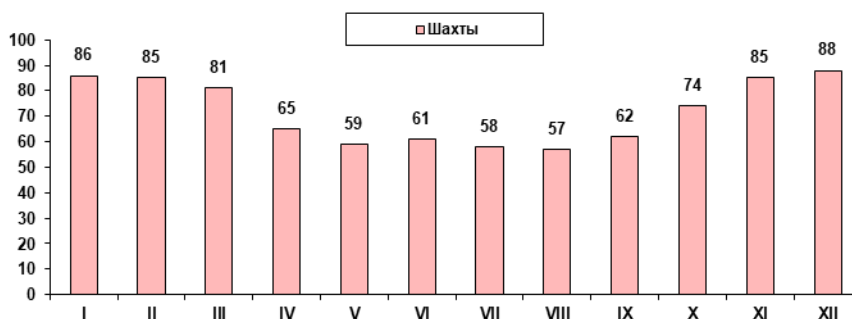


Рисунок 3.1.3 - Средняя относительная влажность по месяцам, проценты

Средняя относительная влажность в процентах за год – 72%.

Распределение осадков в пределах изучаемого участка приведено на рисунках 3.1.4 и 3.1.5.

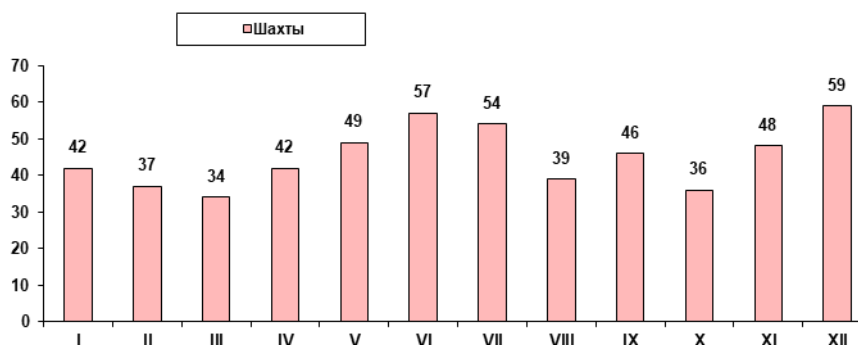


Рисунок 3.1.4 - Среднее количество осадков по месяцам, мм

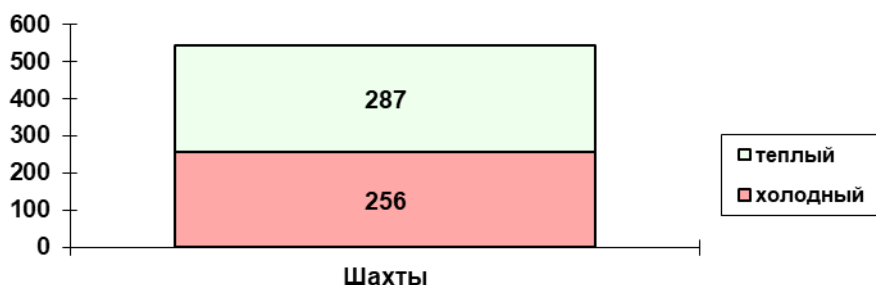


Рисунок 3.1.5 - Количество осадков по периодам года, мм.

Наибольшее значение суточного количества осадков – 65 мм.

На изучаемой территории среднее число дней с гололедом – 13, наибольшее число дней с гололедом - 13, с изморозью-13, обледенение всех видов – 24. Выхолаживание воздуха в ночные часы приводит к образованию туманов. Больше всего дней с туманами отмечается с ноября по март.

Среднее годовое число дней с туманами - 49, в холодный период - 42. Наибольшее число дней за год – 90, в холодный период – 71 дней. Средняя продолжительность тумана в холодный период года составляет 8 часов.

На рассматриваемой территории преобладают ветры восточных и западных румбов.

Таблица 3.1.5 - Опасные явления

Процессы, явления	Количественные показатели проявления процессов и явлений	Возможность проявления
Наводнение	Затопление на глубину более 1,0 м при скорости течения воды более 0,7 м/с	невозможно
Цунами	Любые	невозможно
Ураганные ветры,	Скорость более 30 м/с, при порывах более 40 м/с	возможно
Смерчи	Любые	возможно
Снежные лавины	Угрожающие населению и объектам народного хозяйства	невозможно
Снежные заносы	Угрожающие населению и объектам народного хозяйства	возможно
Гололед	Отложение льда на проводах толщиной стенки более 25 мм	возможно
Селевые потоки	Угрожающие населению и объектам народного хозяйства	невозможно
Русловой процесс	-	возможно
Переработка берегов рек, озер, водохранилищ, абразия морских берегов	-	возможно
Дождь	Более 50 мм за 12 часов и менее на остальной территории	возможно
	100 мм за 2 суток и менее, но менее 48 ч, или 120,0 мм за период времени более 2, но менее 4 суток.	возможно
Ливень	Слой осадков более 30 мм за 1 ч и менее	возможно

#### 4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Таблица 4.1. Состав и объем выполненных инженерно-экологических изысканий

##### Сводная таблица объемов работ по трем этапам изысканий

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	Кол-во	Работы регламентируются нормативными документами
<b>1. Подготовительный этап</b>				
1.1	Сбор имеющихся материалов	-	-	п. 4.2, СП 11-102-97, п. 8.4.5 СП 47.13330.2016
1.2	Составление программы ИЭИ	шт.	1	п.п.3.8-3.10 СП 11-102-97, п.п.4.15 8.3.3,8.4.3-8.4.4 СП , 47.13330.2016
<b>2. Полевой этап</b>				
2.1	Рекогносцировочное обследование для составления карт М 1:5000-1:500	км	71,0	п.п.4.6-4.8, 6.11, 6.12 СП 11-102-97
<b>Почвенные исследования</b>				
2.2	Отбор проб почв для анализа по показателям: химическим,	проба объединённая	9 (методом конверта)	п.п.4.16, 4.19-4.21, 4.31-4.34, 4.37-4.39 СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 58595-2019, п.8.4.13 СП 47.13330.2016
	бактериологическим,	пробная площадка	9 представительных проб, состоящих из 10 объединенных проб, каждая из 3-х точечных	



	паразитологическим	пробная площад ка (на площад и 100 м² одна площад ка)	9 представительных проб, состоящих из 10 точечных по 20 г каждая	МУ 2.1.7.730-99, табл.1
Радиационное обследование участка				
2.3	Радиационное обследование участка (пешеходная гамма- съемка с измерением в контрольных точках МЭД):	км	71,0	СП 2.6.1.2612-10 (ОСП ОРБ 99/2010) МУ 2.6.1.2398-08, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)
	- мощность эквивалентной дозы (МЭкД) гамма- излучения	количес тво измерен ий, шт.	Согласно методике	МУ 2.6.1.2398-08
Исследование водных объектов				
2.4	Отбор проб поверхностной воды р. Малый Койсуг	проба	1	СанПиН 2.5.980-00
2.5	Отбор проб донных (иловых) отложений р. Малый Койсуг	проба	1	
3. Лабораторные работы				
3.1	Анализ почв из поверхностного слоя по:	анализ		
	химическим показателям		9	СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99
	бактериологическим показателям		9	СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99
	паразитологическим показателям		9	СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99
3.2	Поверхностная вода р. Малый Койсуг		1	СанПиН 2.5.980-00
3.3	Донные (иловые) отложения р. Малый Койсуг		1	
4. Камеральный этап				

1	Составление программы	прогр.	1	п.п.3.8-3.10 СП 11-102-97
2	Камеральная обработка материалов рекогносцировочного обследования	км	71,0	п.п.8.4.26 СП 47.13330.2016
3	Описание точек наблюдения	1 точка	9	п.п.8.4-8.5 СП 47.13330.2016
4	Составление технического отчета	1 отчет	1	п.п.8.4.27, 8.5.1 СП 47.13330.2016

В состав инженерно-экологических изысканий входят:

### ***1 этап - подготовительные работы:***

1.1. Анализ исходной экологической информации, приведенной в предпроектной и другой документации, связанной с реализацией намечаемой деятельности;

1.2. Разработка программы инженерно-экологических изысканий;

1.3. Разработка технического задания совместно с Заказчиком;

1.4. Согласование программы инженерно-экологических изысканий и технического задания с заказчиком и природоохранными органами соответствующих субъектов РФ;

1.5. Организация контроля за ходом осуществления инженерно-экологических изысканий.

1.6. Сбор, обработка и анализ данных о природных условиях района расположения объекта по литературным данным, в архивах специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и их территориальных подразделений, центрах по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета, центрах санитарно-эпидемиологического надзора Минздрава России, в фондах изыскательских организаций Госстроя России, территориальных фондах Министерства природных ресурсов Российской Федерации, а также в научно-исследовательских организациях РАН, организациях других министерств и ведомств, выполняющих тематические ландшафтные, почвенные, геоботанические, медико-биологические исследования на территории Российской Федерации. Сведения о техногенной нагрузке на территорию могут быть получены также в архивах областных, городских и районных органов по делам строительства и архитектуры, проектных и проектно-изыскательских институтов, в управлениях действующих предприятий, управлениях водопроводно-канализационного хозяйства города;

1.7. Поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях;

1.8. Экологическое дешифрирование, картирование с использованием различных видов съемок;

## **2 этап — полевые работы:**

2.1. Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояние наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения;

2.2. Исследование загрязнения атмосферного воздуха выполняют в объеме, необходимом и достаточном для последующих прогнозов расчетными методами загрязнения атмосферного воздуха от проектируемого объекта;

2.3. Исследование и оценка радиационной обстановки;

2.4. Изучение растительного и животного мира. Составление акта оценки зелёных насаждений, попадающих под снос или пересадку с представителями компетентных органов;

2.5. Социально-экономические исследования, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования.

## **3 этап - камеральные работы:**

3.1. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ;

3.2. Предложения по организации экологического мониторинга;

3.3. Составление технического отчета с текстовыми и графическими предложениями.

## **5. Охрана труда и техника безопасности**

Охрана труда при производстве инженерных изысканий организуется начальником изыскательской партии и ответственными исполнителями полевых работ в соответствии с требованиями «Правил по технике безопасности при геологоразведочных работах» и другими действующими нормативными документами по охране труда и технике безопасности.

Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучение по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующих удостоверений и прав ответственного ведения работ.

Все полевые отряды обеспечиваются средствами индивидуальной защиты, противопожарным инвентарем, средствами связи.

Полевые подразделения должны каждый день связываться с руководителем работ.

Меры по сохранению и рекультивации нарушенного почвенного слоя:

- движение транспортных средств разрешается по утвержденной схеме,
- рубка леса и кустов не производятся без разрешения соответствующих организаций.

Меры по охране открытых водотоков и акваторий от загрязнения - не допускается слив ГСМ на землю, в воду.

Хранение ГСМ разрешается в специально отведенных местах в соответствии с правилами по охране труда.

При проведении изыскательских работ необходимо соблюдение земельного,

лесного и природоохранного законодательств.

Работы на объекте необходимо выполнять в полном соответствии с требованиями ПТБ – 88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах». Перед началом работ всему персоналу пройти внеочередную аттестацию по технике безопасности и охране труда на топографо-геодезических работах.

По прибытии на место производство работ ответственному исполнителю работ провести по объектный инструктаж со всеми работниками своего подразделения.

### **Охрана окружающей среды**

При производстве инженерно-экологических изысканий следует соблюдать требования природоохранного, земельного, лесного и водного законодательства Российской Федерации.

### **6. Список нормативной литературы**

1. Свод правил СП47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства Основные положения. Актуализированная редакция СНиП11-02-96»;
2. Свод правил по инженерным изысканиям для строительства СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
3. Свод правил СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
4. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
5. 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»;
6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
7. РД 52.18.191-89 «Методические указания. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом»;
8. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
9. ГОСТ 17.0.0.01-76 «Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения»;
10. ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод»;
11. ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».





## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0007763

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.519011 выдан 11 октября 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения

"Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области"; ИНН:6167080156

344019, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, дом 67

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области" в Аксайском районе

346720, Россия, Ростовская область, г. Аксай, ул. К. Либкнехта, 167;

адрес места (мест) осуществления деятельности

346428, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, пер. Юннатов, дом 3

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

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 30 июня 2016 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

подпись

А.Г. Литвак  
инициалы, фамилия





## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0001814

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.710028 выдан 28 мая 2015 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»; ИНН: 6167080156

344019, г. Ростов-на-Дону, улица 7-линия, д. 67

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»

наименование

344019, город Ростов-на-Дону, улица 7-линия, 67; 346720, Ростовская область, город Аксай, улица Карла Либкнехта, дом 167;

адрес места (мест) осуществления деятельности

347042, Ростовская область, город Белая Калитва, улица Коммунистическая, дом 23а; 347380, Ростовская область, город Волгодонск, улица Маршала Кошерева, дом 9/11;347740, Ростовская область, город Зерноград, улица Советская, дом 30; 347810, Ростовская область, город Каменск-Шахтинский, улица Пушкина, дом 79;346130, Ростовская область, город Миллерово, улица Тельмана, дом 3; 347510, Ростовская область, посёлок Орловский, улица Пионерская, дом 63а;344029, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Сержантова, дом 3; 347630, Ростовская область, город Сальск, улица Островского, дом 3;347930, Ростовская область, город Таганрог, Большой проспект, дом 16а; 347320, Ростовская область, город Цимлянск, улица Набережная, дом 14;346500, Ростовская область, город Шахты, улица Шевченко, дом 153; 346270, Ростовская область, Шолоховский район, станица Вешенская, переулок Буденновский, дом 13.

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 24 апреля 2015 г

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова

инициалы, фамилия





## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0007267

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ПЦ70 выдан 09 августа 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному государственному бюджетному учреждению**  
**государственный центр агрохимической службы «Ростовский»**; ИНН:6102006161  
 346735, Ростовская область, Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Испытательная лаборатория** Федерального государственного бюджетного учреждения  
**государственный центр агрохимической службы «Ростовский»**  
 346735, Ростовская обл., Аксайский р-н, пос. Рассвет, ул. Институтская, 2

адрес места (мест) осуществления деятельности

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

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 **17 мая 2016 г.**



Руководитель (заместитель Руководителя)  
 Федеральной службы по аккредитации

**Н.С. Султанов**  
 инициалы, фамилия



# Приложение Г



**ЛИГА  
ИЗЫСКАТЕЛЕЙ**

Ассоциация в области инженерных изысканий  
«Саморегулируемая организация  
«ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»

ОГРН 1097799006326 ИНН 7725256098 КПП 772501001  
Р/счет 40703810402200000169 в АО «АЛЬФА-БАНК» г. Москва  
109548, г. Москва, Проектируемый проезд №4062,  
д. 6, стр.16, 5 этаж, комн.27, БЦ «ПОРТ ПЛАЗА».  
Тел.: (495) 411-94-53; [www.li-sro.ru](http://www.li-sro.ru); [info@li-sro.ru](mailto:info@li-sro.ru)

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от 04 марта 2019г. №86

## ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации

21.05.2021  
(дата)

№ ЛИ-1664/21  
(номер)

Ассоциация в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»  
(Ассоциация «СРО «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

**саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания**

(вид саморегулируемой организации)

**109548, г. Москва, Проектируемый проезд №4062, д. 6, стр. 16, 5 этаж, комн.27, [www.li-sro.ru](http://www.li-sro.ru); [info@li-sro.ru](mailto:info@li-sro.ru)**

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

**СРО-И-013-25122009**

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана **Обществу с ограниченной ответственностью "Троицкий и К ЛТД"**

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

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
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 "Троицкий и К ЛТД" (ООО "Троицкий и К ЛТД")
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6141000734
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1026101846077
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	346880, Ростовская область, г. Батайск, ул. Пушкина, д. 37
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	----
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	444
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	28.02.2018
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	28.02.2018 Протокол Президиума № 308
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	28.02.2018
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----



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

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

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
28.02.2018	----	----

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	50 000 рублей	стоимость работ по одному договору не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	----	----
в) третий	----	----
г) четвертый	----	----
д) пятый <*>	----	----
е) простой <*>	----	----

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

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	----	----
б) второй	350 000 рублей	предельный размер по таким договорам не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	----	----
г) четвертый	----	----
д) пятый <*>	----	----

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

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

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

Директор  
(должность руководителя)



(подпись)

Е.В. Жучкова  
(ФИО руководителя)



РОСГИДРОМЕТ  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Северо-Кавказское управление  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»  
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)  
Ереванская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025  
Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27  
Телеграфный адрес: УГМС  
E-mail: sk-gmc@yugmeteo.donpac.ru  
skugms@yugmeteo.donpac.ru  
ОГРН 1126193008523  
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Директору  
ООО «Троицкий и К ЛТД»  
Троицкому А.С.

25.02.2021 № 1/1-17/1063

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СПРАВКА

### О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город Батайск.

Фон выдается для ООО «Троицкий и К ЛТД».

В целях разработки проекта нормативов ПДВ рабочей документации объекта строительства в г. Батайск Ростовской области.

Наименование объекта: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Место расположения объекта: Ростовская область, г. Батайск.

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.», утвержденных Росгидрометом 15 августа 2018 г. Фон определен с учетом вклада действующих предприятий.

Значения фоновых концентраций ( $C_f$ ) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_f$
Взвешенные вещества	мкг/м <sup>3</sup>	263
Диоксид серы	мкг/м <sup>3</sup>	19
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2,7
Диоксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	79
Оксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	52

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и оксида азота действительны на период с февраля 2021 по февраль 2026 гг. (включительно).

Справка используется только в целях ООО «Троицкий и К ЛТД» и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник учреждения

 В.И. Лозовой





РОСГИДРОМЕТ  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Северо-Кавказское управление  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»  
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)  
Ереванская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025  
Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27  
Телеграфный адрес: УГМС  
E-mail: sk-gmc@yugmeteo.donpac.ru  
skugms@yugmeteo.donpac.ru  
ОГРН 1126193008523  
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Директору  
ООО «Троицкий и К ЛТД»  
Троицкому А.С.

26.02.2021 № 1/1-16/1102

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В соответствии с Вашим запросом от 15.01.2021 №05-01/2021-ВБ в целях разработки проектов нормативов ПДВ рабочей документации в г. Батайске Ростовской области для объекта «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» направляем климатические характеристики по материалам метеорологических наблюдений в городе Ростове-на-Дону (температурные характеристики рассчитаны за период 1966-2020 гг., ветровые - за период 1989-1996, 2006-2017 гг.) – ближайшему пункту наблюдений.

Расчетная средняя температура  
воздуха наиболее жаркого месяца 24,1 °C

Расчетная средняя температура воздуха  
наиболее холодного месяца -5,4 °C

Повторяемость направления ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
7	15	34	4	4	10	18	8	6

Средняя скорость ветра, вероятность превышения  
которой за год составляет 5 % 10 м/с

Расчетная средняя максимальная температура  
воздуха наиболее жаркого месяца 30,4 °C

Значение коэффициента А, зависящего от температурной стратификации атмосферы для районов европейской территории Российской Федерации южнее 50° с.ш., остальных районов Нижнего Поволжья принимается равным 200.

Справка используется только в целях ООО «Троицкий и К ЛТД» для вышеуказанного объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник учреждения



В.И. Лозовой

Частникова Людмила Сергеевна 8 (863) 293 00 02  
Савина Ольга Александровна 8 (863) 293 94 35



**Правительство  
Ростовской области**

**Министерство  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области  
(минприроды Ростовской области)**

Директору ООО «Троицкий и К ЛТД»

Троицкому А.С.

пр. 40-летия Победы, 1а,  
г. Ростов-на-Дону, 344072  
e-mail: mprro@donland.ru  
www.минприродыро.рф  
тел. (863) 295 23 59, факс (863) 295 12 90

16.12.2020 № 28.2-2.1/5041

Уважаемый Александр Сергеевич!

По результатам рассмотрения Вашего обращения от 24.11.2020 № 03-11/2020-ВБ министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) сообщает следующее.

Согласно представленной карта-схеме в границах объекта, обозначенного как «Проектируемая водопроводная сеть. Протяженность  $\approx 10,7$  км» особо охраняемые природные территории регионального и местного (по сведениям, имеющимся в министерстве) значения, а также земли лесного фонда и лесопарковый зеленый пояс, отсутствуют.

Согласно представленной карте-схеме объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» не входит в границы охотничьих угодий, территорий и акваторий водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий Ростовской области.

Одновременно сообщая, что при проведении работ необходимо руководствоваться статьями 22, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и постановлением Главы Администрации Ростовской области от 07.04.1997 № 120 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

По вопросу наличия городских лесов на землях населенных пунктов рекомендуем Вам обратиться в Администрацию города Батайска (346880, г. Батайск, пл. Ленина, 3).

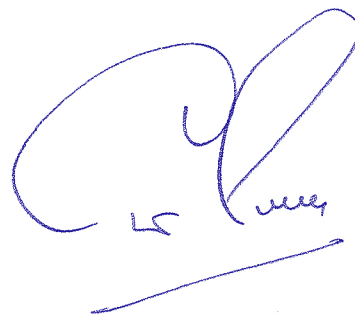
Уполномоченным органом по ведению государственного реестра объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) является Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (далее – Росприроднадзор).

Информация об объектах размещения отходов, внесенных в ГРОРО, размещается на официальном сайте Росприроднадзора ([www.rpn.gov.ru](http://www.rpn.gov.ru)).

В соответствии с постановлением Правительства Ростовской области от 22.07.2020 № 671 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Ростовской области» полномочия по владению, пользованию и распоряжению земельными участками из земель сельскохозяйственного назначения, занятыми лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от негативного воздействия, находящимися в государственной собственности Ростовской области, с 23.07.2020 переданы министерству сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области (пункт 2.1.9.1 Положения о министерстве сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области, утвержденного постановлением Правительства Ростовской области от 09.12.2011 № 222).

С учетом изложенного, рекомендуем направить данный запрос в министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области.

Первый заместитель министра  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области



С.Н. Бодряков







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

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

сайт: [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru)

e-mail: [minprirody@mnr.gov.ru](mailto:minprirody@mnr.gov.ru)

телефон 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

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

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Министр России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

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

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-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, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алта́йский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заповедник	Баргузинский имени К.А. Забелкина	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джержинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Баргузинский район	Национальный парк	Забайкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский	Минприроды России
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улаганский район	Государственный природный заповедник	Алтайский	Минприроды России
	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	Государственный природный заповедник	Катунский	Минприроды России
	Республика Алтай	Кош-Агачский район	Национальный парк	Сайлюгемский	Минприроды России
	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет"
	Республика Алтай	Шебалинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Горно-Алтайский ботанический сад (филиал ЦСБС СО РАН)	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН



5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляратинский район	Государственный природный заказник	Тляратинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального

				университета	о образования «Кабардино- Балкарский государственный университет»
8	Республика Калмыкия	Черноземельски й район	Государственн ый природный заказник	Меклетинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государственн ый природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государственн ый природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельски й район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государственн ый природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево- Черкесская Республика	Карачаевский район	Государственн ый природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево- Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государственн ый природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево- Черкесская Республика	Урупский район	Государственн ый природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорски й район	Государственн ый природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государственн ый природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государственн ый природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район	Государственн ый природный заповедник	Костомукшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Илычский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосиби́рские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район, Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

		район			
	Республика Саха (Якутия)	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Большое Токко	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежьих острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Алдайский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лаптевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России



	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековский район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	Алтайский край	Третьяковский, Краснощековский, Курьинский,	Планируемый к созданию национальный парк	Горная Колывань	Минприроды России

		<i>Змеиногорский</i>			
	<i>Алтайский край</i>	<i>Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тогул</i>	<i>Минприроды России</i>
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской



					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алинский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капланова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаёжная станция им.В.Л.Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаёжная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджалский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удиль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехширский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехширский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебуреинский	Государственный природный заповедник	Буреинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Анюйский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингаио-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	Владимирская область	Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский	Планируемый к созданию национальный парк	Долина реки Колть	Минприроды России
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемакинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего



			сад	педагогического университета	профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виацтынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	Калужская область	Бабынинский, Держинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Мараква	Минприроды России



	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	Кировская область	Лебяжский, Советский, Нолтский, Котельничский, Оричевский, Подосиновский, Опаринский	Планируемый к созданию национальный парк	Вятка	Минприроды России
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблoцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им. академика А.С. Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Туломский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	<i>Мурманская область</i>	<i>Печенгский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заказник</i>	<i>Долина реки Ворьема</i>	<i>Минприроды России</i>
	<i>Мурманская область</i>	<i>Терский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Терский берег</i>	<i>Минприроды России</i>
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	<i>Нижегородская область</i>	<i>г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский</i>	<i>Планируемый к созданию Национальный парк</i>	<i>Нижегородское Заволжье</i>	<i>Минприроды России</i>
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

				университета им.В.Г.Белинског о	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственн ый природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновинперски й	Государственн ый природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственн ый природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государственн ый природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственн ый природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственн ый природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственн ый природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственн ый 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	Государственн ый природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России



	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

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России



	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский, Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессионального

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно- исследовательског о института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно- исследовательски й институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцев а	ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт- Петербург	г. Санкт- Петербург	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Минобрнауки

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевское с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекоский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России



## Приложение К



**УПРАВЛЕНИЕ  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА БАТАЙСКА**

ул. Октябрьская, 120-а  
г. Батайск, 346880,  
тел./факс (86354) 7-03-01  
e-mail: jkh\_84@bk.ru

№ 20.01.2021 от 51.09/643  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Троицкий и К ЛТД»

Троицкому А.С.

Уважаемый Александр Сергеевич!

На Ваш запрос от 15.01.2021 № 51.01/37 о направлении информации по кладбищу № 3 по ул. Смоленской, 100 в городе Батайске сообщаем следующее:

- площадь земельного участка кладбища № 3 по ул. Смоленской в г. Батайске составляет 97821 кв. м;
- кладбище № 3 закрыто для захоронений. На данном кладбище разрешены только родственные подзахоронения (п. 4 ст. 2 Решения Батайской городской Думы от 06.12.2017 № 228);
- за кадастровыми границами кладбища захоронения отсутствуют.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник Управления

С.В. Углов

Терновых Евгений Юрьевич — Начальник ПТО  
Савчук Константин Анатольевич  
8(863)5470312

# Приложение К



## АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БАТАЙСКА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.06.2013г.

№ 1320

г. Батайск

О предоставлении в постоянное  
(бессрочное) пользование земельного  
участка по ул. Смоленской, 100

Рассмотрев ходатайство УЖКХ г. Батайска, принимая во внимание информацию о возможном предоставлении земельного участка, опубликованную в информационном бюллетене «Батайск официальный» от 17.05.2013г. № 53 (539), постановления Администрации города Батайска от 30.05.2012 № 1451 «Об утверждении схемы расположения земельного участка и присвоении почтового адреса земельному участку по ул. Смоленской, 100», от 22.03.2013 № 579 «О внесении изменений в постановление Администрации города Батайска от 30.05.2012г № 1451», в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, руководствуясь Уставом муниципального образования «Город Батайск»,

### ПОСТАНОВЛЯЮ :

1. Предоставить Управлению жилищно-коммунального хозяйства города Батайска в постоянное (бессрочное) пользование земельный участок площадью 97821 кв.м из земель населенных пунктов с кадастровым номером 61:46:0010406:1252, расположенный по ул. Смоленской, 100, с видом разрешенного использования «кладбища традиционного захоронения» в границах, указанных в кадастровом паспорте.
2. Управлению жилищно-коммунального хозяйства города Батайска обеспечить регистрацию права постоянного (бессрочного) пользования земельным участком в Батайском отделе Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области.

Мэр города Батайска

В.В. Путилин

## Приложение Л



Управление ветеринарии  
Ростовской области  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ  
С ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИМ ОТРЯДОМ»  
(ГБУ РО «Ростовская облСББЖ с ПО»)

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 16 линия, 18  
Тел./факс (863) 251-82-00, 251-85-01, 251-79-29  
e-mail: delo@rostoblvet.ru

19.02.2021 № 91.04.5.2/361  
от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Троицкий и К ЛТД»

А.С. Троицкому

### Ветеринарная справка

Согласно Вашему письму № 02-01/2021-ВБ от 15.01.2021 о предоставлении информации по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» сообщаем, что согласно предоставленного плана-схемы, в границах объекта и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону, официально зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

В случае обнаружения останков захоронений животного происхождения при проведении земляных работ прошу немедленно приостановить работы и сообщить в ГБУ РО «Ростовская облСББЖ с ПО» по телефону 8(86350)5-40-99, 8(863)251-82-00.

И.о. директора



А.В. Васильев





ДОНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(Донское БВУ)

Директору  
ООО «Троицкий и К ЛТД»

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Троицкому А.С.

ул. Московская, 24, г. Ростов-на-Дону, 344082  
Тел. (863) 210-13-78, факс (863) 264-87-66  
E-mail: dbvuro@mail.ru  
[http:// www.donbv.ru](http://www.donbv.ru)  
ОКПО 01033102, ОГРН 1026103169608  
ИНН/КПП 6163029857/616401001

Пушкина ул., д. 37, Батайск г.,  
Ростовская область, 346880

24.02.2021 № 01-15/593  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О предоставлении сведений из ГВР

В соответствии с заявлением от 19.02.2021 № 06-02/2021-ВБ Вам предоставляются запрашиваемые сведения из государственного водного реестра о водном объекте река Малый Койсуг по формам: 1.9-гвр: Водные объекты. Изученность.

В государственном водном реестре отсутствуют сведения о водном объекте река Малый Койсуг по формам: 1.18-гвр: Водные объекты. Состояние и качество вод; 2.13-гвр: Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.

Дополнительно сообщаем, ширина водоохранной зоны рек или ручьев в соответствии с ч. 4, ч. 5 ст. 65 Водного Кодекса Российской Федерации устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью 1) до 10 км – в размере 50 м; 2) от 10 км до 50 км – в размере 100 м; 3) от 50 км и более – в размере 200 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до 3° и 50 метров для уклона 3° и более. (ч. 11 ст. 65 ВК РФ).

Ограничение деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе определено ч. 15, 16, 16.1, 17 ст. 65 ВК РФ.

Отсутствие информационных знаков на местности не является препятствием для реализации ст. 65 ВК РФ и полномочий в области водных отношений применительно к данному водному объекту.

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 28.04.2007 г. № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра» ведется постоянное формирование и наполнение государственного водного реестра, в связи с чем, отсутствие в нём сведений не является препятствием для реализации полномочий в области водных отношений применительно к данному водному объекту.

Приложение: в электронном виде

Заместитель руководителя –  
начальника отдела



А.А. Базелюк

## 1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Речной бассейн: 01 - Дон (российская часть бассейна)

Фильтр по наименованию водного объекта: малый койсуг

Наименование водного	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малый Койсуг	21 - Река	05010500 912199000 000240	05.01.05 - Дон ниже впадения Северского Донца					Ростовская область, г. Батайск

Справочная информация. Водотоки

Речной бассейн: 01 - Дон (российская часть бассейна)

Фильтр по наименованию водного объекта: малый койсуг

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Средневзвешенный уклон реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Малый Койсуг	21 - Река	05010500 912199000 000240	Ростовская область, г. Батайск						

**МИНСЕЛЬХОЗ РФ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «РОСТОВСКИЙ»**

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
 ФГБУ ГЦАС «Ростовский»  
 Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц  
 RA.RU.21ПЦ70 от 17 мая 2016 г.  
 346735 п. Рассвет, ул. Институтская, 2  
 Аксайский район, Ростовская область,  
 тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29  
 E-mail: agrohim\_61\_1@mail.ru; agro61\_lab@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**ИЗМЕРЕНИЙ ГАММА-ФОНА**

**№ 0179.21\_ХД от 15.03.2021 г.**

**Заявитель:** ООО «Троицкий и К ЛТД»

**Юридический адрес:** 346880, Ростовская область, г. Батайск, ул. Пушкина, д. 37

**Наименование исследуемого объекта:** «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**Регистрационный №:** 3197.21\_ХД

**Дата поступления заявления:** 25.02.2021 г.

**Проведение измерений выполнил:** ведущий агрохимик Кондакова Надежда Валерьевна

**В присутствии представителя предприятия:** представитель отсутствовал

**НД на метод(ы) проведения измерений:** Руководство по эксплуатации СРП-68-01, руководство по эксплуатации ДКГ-02У «Арбитр»

**Дата проведения измерений:** 01.03.2021 г.

**Средства измерений**

№ п/п	Тип прибора, заводской номер	Инвентарный №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано	Основная погрешность
1	СРП-68-01, № 2486	Инв. № 00110104094	№ 08.136014.20 от 30.10.2020 г.	29.10.2021 г.	ФБУ «Ростовский ЦСМ»	15%
2	ДКГ-02У «Арбитр», № 5300	Инв. № 00210134537	№ 08.136015.20 от 30.10.2020 г.	29.10.2021 г.	ФБУ «Ростовский ЦСМ»	10%

**Использовалось дополнительное оборудование:** аппаратура навигационная GPS GARMIN etrex 20 x, сертификат о калибровке № K05.108111.20 от 17.09.2020 г.

Место измерений	Показания дозиметра МАД, мкЗв/час (h=1м)			Показания поискового прибора, мкР/час	
	от	до	Кол-во измерений	от	до
Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области	0,07	0,12	1420	7	12

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,1 мкЗв/ч.

*конец страницы 1*

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).



Карта-схема расположения точек



При выявлении и оценке опасности радиоактивного загрязнения на участке изысканий по сети профилей, расположенной на всей территории, отведенной под строительство, с последующим проходом территории в режиме свободного поиска, локальные радиационные аномалии отсутствуют. Мощность дозы гамма-излучения в 1420 точках измерения не превышает 0,3 мкЗв/ч.

Оценка радиационной обстановки выполнялись на основании и по требованиям:

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

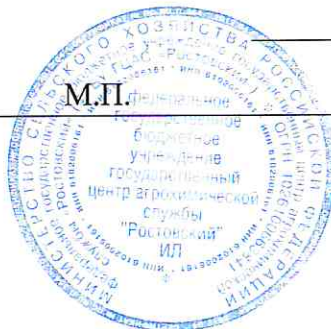
СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).

Ответственная за оформление протокола:

Руководитель ИЛ

Мозгунова А.А.  
Сотниченко И.М.

конец протокола



Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).





# Приложение П

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rosпотреbnadzor.ru>  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 /616602001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.



**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.1-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 1 (47° 8' 15.53'' с.ш., 39° 41' 54.49'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.1.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01973 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01973.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00416 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.1-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	

# Приложение П

Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01973.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.1-ЭЗ от 30.03.2021 г.

Общее количество страниц: 2, страница 2

Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону  
Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия  
органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»



# Приложение П

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/E-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrmd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобяткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01973.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.1 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105835/10.2	№ 21-2.6.1.01973.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

# Приложение П

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105835/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01973.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105835/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 1 (47°8'13.53" с. ш., 39°41'54.49" в. д.)				
1	Никель	(33,8±6,8) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(22,6±10,1) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(61,7±18,5) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра



Е.В. Денисенко



Е.И. Глущенко

Код пробы (образца): 16032105835/10.2	№ 21-2.6.1.01973.1	Страница 2 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



# Приложение П

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/E-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01973 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.1 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105835/10.2	№ 21-2.6.1.01973	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		

# Приложение П

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-3У, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
pH-метр HI 98103 «CHECKER 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентрамер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

## Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105835/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01973

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105835/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 1 (47°8'13.53" с. ш., 39°41'54.49" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,02 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора



# Приложение П

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2:2:3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(34,4±10,3) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,49±0,15) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	
6	Водородный показатель	(7,1±0,1) ед. рН	не нормируется	
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее рН по методу ЦИНАО  ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола,  
заведующая отделением отбора, приема, регистрации  
кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов  
лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко



# Приложение П

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

М.П.

«24» марта 2021



## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00416.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.1 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101019/10.11	№ 21-2.6.4.00416.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

# Приложение П

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101019/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00416.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101019/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 1 (47°8'13.53" с. ш., 39°41'54.49" в. д.)				
1	Индекс БГКП	менее 1 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
 Федеральное бюджетное учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
 (филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
 Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
 телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
 Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
 телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
 ИНН/КПП 6167080156/616602001  
 ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
 УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
 л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
 ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
 реестре аккредитованных лиц № РОСС  
 RU.0001.510812  
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
 29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный врач  
 филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
 в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобатов

М.П.  
 «24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00416 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
 ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.1 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101019/10.11	№ 21-2.6.4.00416	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**  
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV)

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.А11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101019/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00416

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101019/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 1 (47°8'13.53" с. ш., 39°41'54.49" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки фекальные)	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная



# Приложение П

## Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101019/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00416

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101019/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 1 (47°8'13.53" с. ш., 39°41'54.49" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\* чистая  
\*\* допустимая  
\*\*\* умеренно опасная  
\*\*\*\* опасная  
\*\*\*\*\* чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

Е.И. Глущенко





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.  
Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, http://www.61.rosпотреbnadzor.ru  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 /616602001  
Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.  
тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.

**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.10-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 2 (47° 7' 53.53'' с.ш., 39° 42' 27.59'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.10.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01982 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01982.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00425 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.10-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	

# Приложение П

Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01982.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.10-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



# Приложение П

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

телефон, факс:

Место осуществления деятельности:

телефон/факс/E-mail

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrmd@donras.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской

области г. Ростова-на-Дону ЕКСС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в

реестре аккредитованных лиц № РОСС

RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц

29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01982 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.10 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105844/10.2	№ 21-2.6.1.01982	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-3У, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
pH-метр HI 98103 «CHECKER 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентраметр КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

## Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105844/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01982

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105844/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 2 (47°7'53.53" с. ш., 39°42'27.59" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,02 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора

Код пробы (образца): 16032105844/10.2

№ 21-2.6.1.01982

Страница 2 из 3

Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону



# Приложение П

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2:2:3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(15,4±4,6) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,45±0,14) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	
6	Водородный показатель	(7,9±0,1) ед. pH	не нормируется	
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО  ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра



Е.В. Денисенко



Е.И. Глущенко



# Приложение П

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

телефон/факс/E-mail

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrmd@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01982.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.10 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105844/10.2	№ 21-2.6.1.01982.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

# Приложение П

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105844/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01982.1


Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105844/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 2 (47°7'53.53" с. ш., 39°42'27.59" в. д.)				
1	Никель	(53,3±16,0) млн <sup>-1</sup> при Р=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(26,3±7,9) млн <sup>-1</sup> при Р=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(90,6±27,2) млн <sup>-1</sup> при Р=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко



# Приложение П

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167

телефон/факс/E-mail

(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобяткин

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00425.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.10 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101028/10.11	№ 21-2.6.4.00425.1	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

# Приложение П

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101028/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00425.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.


Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101028/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 2 (47°7'53.53" с. ш., 39°42'27.59" в. д.)				
1	Индекс БГКП	менее 1 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко



# Приложение П

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин  
М.П.  
«24» марта 2021 г.



## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00425 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.10 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101028/10.11	№ 21-2.6.4.00425	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

# Приложение П

**7. Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

**8. Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

**9. Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

**10. Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.А11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101028/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00425

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101028/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 2 (47°7'53.53" с. ш., 39°42'27.59" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	

\* чистая

\*\* допустимая

\*\*\* умеренно опасная

\*\*\*\* опасная

\*\*\*\*\* чрезвычайно опасная



# Приложение П

## Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101028/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00425

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101028/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 2 (47°7'53.53" с. ш., 39°42'27.59" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\* чистая

\*\* допустимая

\*\*\* умеренно опасная

\*\*\*\* опасная

\*\*\*\*\* чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

Е.И. Глущенко



# Приложение П

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.  
Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rosпотреbnadzor.ru>  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 /616602001  
Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.  
тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.

**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.11-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 3 (47° 7' 55.26'' с.ш., 39° 41' 35.57'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.11.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01983 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01983.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00426 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.11-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01983.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.11-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/Е-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.  
«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01983.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.11 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105845/10.2	№ 21-2.6.1.01983.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105845/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01983.1


Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105845/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 3 (47°7'55.26" с. ш., 39°41'35.57" в. д.)				
1	Никель	(37,8±11,3) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(18,7±5,6) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(60,9±18,3) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глушенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863) 251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/E-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrmd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.  
«23» марта 2021 г.

Протокол  
лабораторных испытаний  
№ 21-2.6.1.01983 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.11 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105845/10.2	№ 21-2.6.1.01983	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-3У, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
pH-метр HI 98103 «CHECKER 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентрамер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

#### Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105845/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01983

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105845/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 3 (47°7'55.26" с. ш., 39°41'35.57" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,02 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(20,2±6,1) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,37±0,11) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
6	Водородный показатель	(7,7±0,1) ед. pH	не нормируется	
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167

телефон/факс/E-mail

(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобяткин

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00426.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.11 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101029/10.11	№ 21-2.6.4.00426.1	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101029/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00426.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101029/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 3 (47°7'55.26" с. ш., 39°41'35.57" в. д.)				
1	Индекс БГКП	менее 1 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глушенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167

телефон/факс/E-mail

(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00426 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.11 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101029/10.11	№ 21-2.6.4.00426	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.A11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101029/~~10.11~~

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00426

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101029/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 3 (47°7'55.26" с. ш., 39°41'35.57" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг *****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг *****	

\* чистая

\*\* допустимая

\*\*\* умеренно опасная

\*\*\*\* опасная

\*\*\*\*\* чрезвычайно опасная



Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101029/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00426

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101029/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 3 (47°7'55.26" с. ш., 39°41'35.57" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156/616602001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.

**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.4-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 4 (47° 7' 36.62'' с.ш., 39° 42' 7.14'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.4.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01976 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01976.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00419 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.4-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01976.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.4-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

телефон, факс:

Место осуществления деятельности:

телефон/факс/E-mail

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrmd@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской

области г. Ростова-на-Дону, БИК 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в

реестре аккредитованных лиц № РОСС

RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц

29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01976 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.4 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105838/10.2	№ 21-2.6.1.01976	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**  
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV)

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-3У, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
рН-метр HI 98103 «CHECKER 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентрамер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

#### Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105838/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01976

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105838/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 4 (47°7'36.62" с. ш., 39°42'7.14" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,2 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора



№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2.2:3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(14,50±4,35) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,43±0,13) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	
6	Водородный показатель	(7,4±0,1) ед. pH	не нормируется	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо- минеральных почвах и донных отложениях методом ИК- спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола,  
заведующая отделением отбора, приема, регистрации  
кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов  
лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

телефон, факс:

Место осуществления деятельности:

телефон/факс/E-mail

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКСС 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.  
«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01976.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.4 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105838/10.2	№ 21-2.6.1.01976.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105838/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01976.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105838/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 4 (47°7'36.62" с. ш., 39°42'7.14" в. д.)				
1	Никель	(54,2±16,3) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(26,1±7,8) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(88,5±26,6) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
В.В.Сороскобаткин  
М.П.  
«24» марта 2021 г.



Протокол  
лабораторных испытаний  
№ 21-2.6.4.00419.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.4 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101022/10.11	№ 21-2.6.4.00419.1	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101022/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00419.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.


Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101022/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 4 (47°7'36.62" с. ш., 39°42'7.14" в. д.)				
1	Индекс БГКП	менее 1 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00419 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.4 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101022/10.11	№ 21-2.6.4.00419	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/Е-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

М.П.  
«24» марта 2021 г.

В.В.Сорокобаткин

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00419 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.4 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.А11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101022/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00419

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101022/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 4 (47°7'36.62" с. ш., 39°42'7.14" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг *****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг *****	

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная

Код пробы (образца): 16032101022/10.11	№ 21-2.6.4.00419	Страница 2 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



# Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101022/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00419

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101022/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 4 (47°7'36.62" с. ш., 39°42'7.14" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\*чистая  
\*\*допустимая  
\*\*\*умеренно опасная  
\*\*\*\*опасная  
\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

Е.И. Глущенко





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 /616602001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.



**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.5-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 5 (47° 7' 41.01'' с.ш., 39° 41' 18.60'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.5.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01977 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01977.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00421 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.5-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	

Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01977.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.5-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/E-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону. ЕКС 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобяткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01977.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.5 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105839/10.2	№ 21-2.6.1.01977.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**  
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV)

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105839/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01977.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.


Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105839/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 5 (47°7'41.01" с. ш., 39°41'18.60" в. д.)				
1	Никель	(48,9±14,7) млн <sup>-1</sup> при Р=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(15,6±4,7) млн <sup>-1</sup> при Р=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(87,7±26,3) млн <sup>-1</sup> при Р=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/E-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В. Сорокобяткин

М.П.  
«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01977 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.5 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105839/10.2	№ 21-2.6.1.01977	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-3У, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
pH-метр HI 98103 «CHECKER 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентрамер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

**Физико-химические испытания (исследования):**

Код пробы (образца): 16032105839/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01977

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105839/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 5 (47°7'41.01" с. ш., 39°41'18.60" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,02 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора




№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(18,6±5,6) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,42±0,13) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	
6	Водородный показатель	(7,6±0,1) ед. pH	не нормируется	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо- минеральных почвах и донных отложениях методом ИК- спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола,  
заведующая отделением отбора, приема, регистрации  
кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов  
лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта, 167

телефон/факс/E-mail

(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в

реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц

29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В. Сорокобаткин

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00421.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.5 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должностное (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101024/10.11	№ 21-2.6.4.00421.1	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101024/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00421.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101024/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 5 (47°7'41.01" с. ш., 39°41'18.60" в. д.)				
1	Индекс БГКП	10 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
В.В.Сорокобаткин  
М.П.  
«24» марта 2021 г.



Протокол  
лабораторных испытаний  
№ 21-2.6.4.00421 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.5 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101024/10.11	№ 21-2.6.4.00421	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.A11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101024/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00421

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101024/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 5 (47°7'41.01" с. ш., 39°41'18.60" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная

Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101024/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00421

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101024/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 5 (47°7'41.01" с. ш., 39°41'18.60" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\* чистая  
\*\* допустимая  
\*\*\* умеренно опасная  
\*\*\*\* опасная  
\*\*\*\*\* чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

Е.В. Денисенко

Е.И. Глущенко





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156/616602001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г. Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.



**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.6-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 6 (47° 7' 19.65'' с.ш., 39° 41' 55.55'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.6.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01978 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01978.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00420 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.6-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	

Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01978.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.6-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

телефон/факс/E-mail

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКЦ 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.  
«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01978.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.6 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105840/10.2	№ 21-2.6.1.01978.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105840/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01978.1


Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105840/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 6 (47°7'19.65" с. ш., 39°41'55.55" в. д.)				
1	Никель	(51,8±15,5) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(17,8±5,3) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(82,9±24,9) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/E-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, БКСС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобяткин

М.П.  
«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01978 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск,  
ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.6 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105840/10.2	№ 21-2.6.1.01978	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-ЗУ, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
pH-метр HI 98103 «CHECKER 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентраномер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105840/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01978

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105840/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 6 (47°7'19.65" с. ш., 39°41'55.55" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,02 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора




№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2:2:3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(21,8±6,5) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,41±0,12) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	
6	Водородный показатель	(8,1±0,1) ед. pH	не нормируется	
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо- минеральных почвах и донных отложениях методом ИК- спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола,  
заведующая отделением отбора, приема, регистрации  
кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов  
лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863) 251-02-06

Место осуществления деятельности:

346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта, 167

телефон/факс/E-mail

(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00420.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.6 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101023/10.11	№ 21-2.6.4.00420.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101023/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00420.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101023/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 6 (47°7'19.65" с. ш., 39°41'55.55" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

Е.И. Глушенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167

телефон/факс/E-mail

(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобяткин

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00420 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск,  
ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.6 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101023/10.11	№ 21-2.6.4.00420	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.A11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101023/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00420

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101023/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 6 (47°7'19.65" с. ш., 39°41'55.55" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	

\* чистая

\*\* допустимая

\*\*\* умеренно опасная

\*\*\*\* опасная

\*\*\*\*\* чрезвычайно опасная



# Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101023/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00420

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101023/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 6 (47°7'19.65" с. ш., 39°41'55.55" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\*чистая  
\*\*допустимая  
\*\*\*умеренно опасная  
\*\*\*\*опасная  
\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

Е.И. Глущенко





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 /616602001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.



**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.7-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 7 (47° 7' 30.54'' с.ш., 39° 41' 1.14'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.7.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01979 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01979.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00422 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.7-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	

Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01979.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

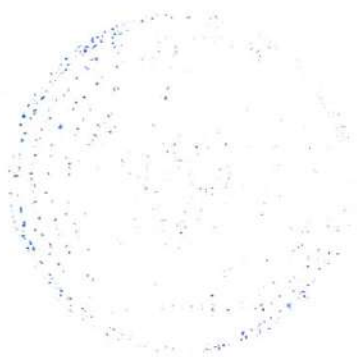
Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене

Е.А.Осипова



Экспертное заключение №02.2-06/398.7-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

телефон/факс/E-mail

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону ЕКС 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобяткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01979.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.7 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105841/10.2	№ 21-2.6.1.01979.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105841/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01979.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105841/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 7 (47°7'30.54" с. ш., 39°41'1.14" в. д.)				
1	Никель	(51,6±15,5) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(18,50±5,55) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(66,2±19,9) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глушенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/E-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01979 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск,  
ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.7 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105841/10.2	№ 21-2.6.1.01979	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-3У, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
pH-метр HI 98103 «CHECKER 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентрамер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

#### Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105841/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01979

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105841/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 7 (47°7'30.54" с. ш., 39°41'1.14" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,02 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора




№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2:2:2:3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(16,3±4,9) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,21±0,06) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	
6	Водородный показатель	(7,8±0,1) ед. pH	не нормируется	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобяткин  
М.П.  
«24» марта 2021 г.



Протокол  
лабораторных испытаний  
№ 21-2.6.4.00422.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.7 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101025/10.11	№ 21-2.6.4.00422.1	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101025/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00422.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101025/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 7 (47°7'30.54" с. ш., 39°41'1.14" в. д.)				
1	Индекс БГКП	менее 1 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глушенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобатикин  
М.П.  
«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00422 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.7 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101025/10.11	№ 21-2.6.4.00422	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта, 167

телефон/факс/E-mail

(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц 29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобатики

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00422 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.7 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101025/10.11	№ 21-2.6.4.00422	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.А11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101025/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00422

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101025/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 7 (47°7'30.54" с. ш., 39°41'1.14" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная



# Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101025/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00422

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101025/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 7 (47°7'30.54" с. ш., 39°41'1.14" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе



Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра



Е.И. Глущенко



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156/616602001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г. Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.

Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.8-ЭЗ от 30.03.2021 г.

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 8 (47° 7' 5.25'' с.ш., 39° 41' 38.08'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.8.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01980 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01980.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00423 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.8-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01980.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.8-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/E-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donras.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
В.В.Сорокобяткин  
М.П.  
«23» марта 2021 г.

Протокол  
лабораторных испытаний  
№ 21-2.6.1.01980.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.8 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105842/10.2	№ 21-2.6.1.01980.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105842/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01980.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105842/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 8 (47°7'5.25" с. ш., 39°41'38.08" в. д.)				
1	Никель	(52,6±15,8) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(19,8±5,9) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(77,2±23,2) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

телефон/факс/E-mail

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrmd@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в

реестре аккредитованных лиц № РОСС

RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц

29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01980 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.8 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105842/10.2	№ 21-2.6.1.01980	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-ЗУ, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
pH-метр HI 98103 «CHECKER 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентратомер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

**Физико-химические испытания (исследования):**

Код пробы (образца): 16032105842/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01980

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105842/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 8 (47°7'5.25" с. ш., 39°41'38.08" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,02 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2:2:2:3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(33,4±10,0) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,41±0,12) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	
6	Водородный показатель	(8,1±0,1) ед. pH	не нормируется	
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола,  
заведующая отделением отбора, приема, регистрации  
кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов  
лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00423.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.8 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101026/10.11	№ 21-2.6.4.00423.1	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101026/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00423.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101026/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 8 (47°7'5.25" с. ш., 39°41'38.08" в. д.)				
1	Индекс БГКП	менее 1 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167

телефон/факс/E-mail

(86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобатов

М.П.

«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00423 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.8 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101026/10.11	№ 21-2.6.4.00423	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.А11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101026/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00423

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101026/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 8 (47°7'5.25" с. ш., 39°41'38.08" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная



Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101026/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00423

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101026/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 8 (47°7'5.25" с. ш., 39°41'38.08" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола,  
заведующая отделением отбора, приема, регистрации  
кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов  
лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра



Е.В. Денисенко



Е.И. Глущенко



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 /616602001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.



**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.9-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): почва.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: пробная площадка 9 (47° 7' 22.11'' с.ш., 39° 40' 45.16'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.9.
3. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.6.1.01981 от 23.03.2021 г., №21-2.6.1.01981.1 от 23.03.2021 г., №21-2.6.4.00424 от 24.03.2021 г.

Экспертное заключение №02.2-06/398.9-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Дополнительные сведения: в протоколе лабораторных испытаний №21-2.6.1.01981.1 от 23.03.2021 г. отсутствует ссылка на аттестат аккредитации ИЛЦ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV).

Вывод: образец соответствует требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV) по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, никель, медь, цинк), а также по микробиологическим (энтерококки фекальные, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) и паразитологическим (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших) показателям (по степени эпидемиологической опасности относится к категории «чистая»).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.9-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

телефон/факс/E-mail

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
В.В.Сорокобаткин  
М.П.  
«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01981.1 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.9 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105843/10.2	№ 21-2.6.1.01981.1	Страница 1 из 2
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105843/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01981.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.


Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105843/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 9 (47°7'22.11"с. ш., 39°40'45.16" в. д.)				
1	Никель	(50,8±15,2) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 80,0 мг/кг	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Медь	(28,3±8,5) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 132,0 мг/кг	
3	Цинк	(91,0±27,3) млн <sup>-1</sup> при P=0,95	не более 220,0 мг/кг	

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863) 251-02-06

Место осуществления деятельности:

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

телефон/факс/E-mail

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в

реестре аккредитованных лиц № РОСС

RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц

29.06.2016 г.

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.1.01981 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.9 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105843/10.2	№ 21-2.6.1.01981	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Весы электронные ВЛЭ-134-М, 20450009, (143), 1991 г.	03.133181.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Печь муфельная МИМП-3У, 20400062, (451), 1999 г.	01р.0451/19п	от 17.10.2019 г. до 16.10.2021 г.
pH-метр HI 98103 «СНЕКЕР 1», (18320), 2018 г.	06.073952.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентратомер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.

#### Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105843/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.1.01981

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105843/10.2 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 9 (47°7'22.11" с. ш., 39°40'45.16" в. д.)				
1	Бенз/а/пирен	менее 0,004 мг/кг	не более 0,02 мг/кг	МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Ртуть	менее 0,1 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	ПНДФ 16.1:2:2:2:3.48-06 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций (цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути) методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
3	Мышьяк	менее 0,1 мг/кг	не более 10,0 мг/кг	
4	Свинец	(14,4±4,3) мг/кг при P=0,95	не более 130,0 мг/кг	
5	Кадмий	(0,39±0,12) мг/кг при P=0,95	не более 2,0 мг/кг	
6	Водородный показатель	(7,8±0,1) ед. pH	не нормируется	
7	Нефтепродукты	менее 50 мг/кг	не нормируется	ПНДФ 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо- минеральных почвах и донных отложениях методом ИК- спектроскопии

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола,  
заведующая отделением отбора, приема, регистрации  
кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов  
лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/Е-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В. Сорокобатики  
М.П. «24» марта 2021 г.



Протокол  
лабораторных испытаний  
№ 21-2.6.4.00424.1 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.9 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101027/10.11	№ 21-2.6.4.00424.1	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101027/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00424.1

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101027/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 9 (47°7'22.11" с. ш., 39°40'45.16" в. д.)				
1	Индекс БГКП	менее 1 КОЕ/г	-	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта,167  
телефон/факс/E-mail: (86350) 5-94-09/(86350) 5-94-06, aks@donses.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин  
МП  
«24» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.6.4.00424 от 24 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца):** почва

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.9 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032101027/10.11	№ 21-2.6.4.00424	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		



7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	01ас.3531/19п	от 31.05.2019 г. до 31.05.2021 г.
Весы лабораторные электронные SCL -150, 1370193, (4150383), 2006 г.	03.003242.20	от 25.03.2020 г. до 24.03.2021 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	оттиск клейма	от 02.2020 г. до 02.2022 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.А11, 121114, (1300498), 2011 г.	03.003240.20	от 23.05.2020 г. до 24.03.2021 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101027/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00424

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101027/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 9 (47°7'22.11" с. ш., 39°40'45.16" в. д.)				
1	Индекс энтерококков (энтерококки (фекальные))	менее 1 КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МР №ФЦ/4022-04 Методы микробиологического контроля почвы
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная



Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032101027/10.11

Номер протокола испытаний: № 21-2.6.4.00424

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 19 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032101027/10.11 почва (глубина отбора 0-10 см), номер пробной площадки 9 (47°7'22.11" с. ш., 39°40'45.16" в. д.)				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.2
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/кг* 1-9 экз/кг** 10-99 экз/кг*** 100-999 экз/кг**** 1000 и более экз/кг*****	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно - паразитологических исследований п. 4.7

\*чистая

\*\*допустимая

\*\*\*умеренно опасная

\*\*\*\*опасная

\*\*\*\*\*чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра



Е.В. Денисенко



Е.И. Глущенко



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, http://www.61.rospotrebnadzor.ru  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 /616602001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.

**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.13-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): вода водного объекта 2 категории.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: р.Малый Койсуг (47° 7' 49.23'' с.ш., 39° 40' 48.05'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.13.
3. Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.2.1.01985 от 23.03.2021 г.

Дополнительные сведения: документация представлена в полном объеме.

Экспертное заключение №02.2-06/398.13-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



# Приложение Р

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III).

Вывод: образец соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III) по органолептическим (запах) и обобщенным (водородный показатель, растворенный кислород, БПК<sub>5</sub>, ХПК) показателям и содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, медь, цинк, никель, свинец, ртуть, мышьяк).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.13-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 2
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр

Местонахождение:

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67

телефон, факс:

(863) 251-04-92/(863)251-02-06

Место осуществления деятельности:

344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3

телефон/факс/E-mail

(863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgseन्द्र@donpac.ru

ИНН/КПП 6167080156/616602001

ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102

УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)

л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800

ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону ЕКС №0102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510812

дата внесения в реестр аккредитованных лиц 29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В.Сорокобаткин

М.П.  
«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.2.1.01986 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): вода водоема 2 категории

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.14 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105848/10.2	№ 21-2.2.1.01986	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентраомер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Водяная многоместная баня УТ-4308Е, 20400937, (182439), 2018 г.	01р.2439/19п	от 17.10.2019 г. до 17.10.2021 г.
Водяная многоместная баня УТ-4308Е, 20400976, (194999), 2018 г.	01р.4999/19п	от 17.10.2019 г. до 17.10.2021 г.
Оксиметр HANNA HI 9145, 20430060, (27037), 2004 г.	06.148124.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
рН-метр рН-150 МИ, 20400787, (4940), 2013 г.	06.101049.20	от 04.09.2020 г. до 03.09.2021 г.
Термостат суховоздушный с охлаждением ТСО-200 СПУ, 20400988, (051900164), 2019 г.	01р.6242/19п	от 13.12.2019 г. до 13.12.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105848/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.2.1.01986

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105848/10.2 вода водоема 2 категории (47°7'25.51" с. ш., 39°42'12.37" в. д.)				
1	рН (водородный показатель)	(7,9±0,1) ед. рН, при Р=0,95	в пределах 6.0-9.0 ед.	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом

Код пробы (образца): 16032105848/10.2

№ 21-2.2.1.01986

Страница 2 из 3

Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия  
ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону

# Приложение Р

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Запах 20/60	2/2 балла	не более 2 баллов	ГОСТ 57164-2016 (п.5) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	(3,2±0,4) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> , при Р=0,95	не должно превышать при температуре 20°С 4,0 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПК(полн)) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах
4	Растворенный кислород	(8,2±1,1) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	не менее 4,0 мг/дм <sup>3</sup>	
5	Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость, ХПК)	(26±5) мг/дм <sup>3</sup> , при Р=0,95	не должно превышать 30,0 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3.100-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом
6	Бенз/а/пирен	менее 0,002 мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,00001 мг/л	ГОСТ 31860-2012 Вода питьевая. Метод определения
7	Медь	(0,016±0,005) мг/дм <sup>3</sup> при Р=0,95	не более 1,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 Количественный химический анализ. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии
8	Цинк	(0,015±0,004) мг/дм <sup>3</sup> при Р=0,95	не более 5,0 мг/л	
9	Никель	(0,016±0,005) мг/дм <sup>3</sup> при Р=0,95	не более 0,02 мг/л	
10	Свинец	менее 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
11	Ртуть	менее 0,00005 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,0005 мг/л	
12	Мышьяк	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/л	
13	Сухой остаток	(2872±258) мг/дм <sup>3</sup> при Р=0,95	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод.

Код пробы (образца): 16032105848/10.2

№ 21-2.2.1.01986

Страница 3 из 3

Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия  
ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону



# Приложение Р

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
				Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
14	Взвешенные вещества	(46±9) мг/дм <sup>3</sup> при P=0,95	-	ПНДФ 14.1.2:3.110-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом
15	Цветность	(35±7) градусов цветности (Сг-Со) при P=0,95	-	ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности
16	Массовая концентрация нефтепродуктов (суммарно)	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНДФ 14.1.2:4.168-2000 Количественный химический анализ вод. Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомера серии КН

Примечание: мг/дм<sup>3</sup>=мг/л

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола, заведующая отделением отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе

 Е.В. Денисенко

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.И. Глущенко



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"  
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, Ростов-на-Дону, 344019.  
Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>  
ОКПО 76928590, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 /616602001  
Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, Аксай,  
Ростовская область, 346720.  
тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-MAIL: aks@donses.ru

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710028  
Дата включения  
аккредитованного лица в  
реестр 24.04.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»  
в г.Ростове-на-Дону  
В.В. Сорокобаткин  
«30» марта 2021 г.



**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных испытаний  
№02.2-06/398.14-ЭЗ от 30.03.2021 г.**

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

Наименование и местонахождение заказчика: ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область, г.Батайск, ул.Пушкина, 37.

Наименование пробы (образца): вода водного объекта 2 категории.

Наименование места отбора пробы (образца), его адрес: р.Малый Койсуг (47° 7' 25.51'' с.ш., 39° 42' 12.37'' в.д.), объект «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

1. Заявление ООО «Троицкий и К ЛТД» №25-08-43/99 от 08.02.2021 г.
2. Акт приема образцов для проведения испытаний (исследований) ОИ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» от 16.03.2021 г. №02.2-06/398.14.
3. Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №21-2.2.1.01986 от 23.03.2021 г.

Дополнительные сведения: документация представлена в полном объеме.

Экспертное заключение №02.2-06/398.14-ЭЗ от 30.03.2021 г.	Общее количество страниц: 2, страница 1
Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	



# Приложение Р

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с: СанПиН 1.2.3685 - 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III).

Вывод: образец соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III) по органолептическим (запах) и обобщенным (водородный показатель, растворенный кислород, БПК<sub>5</sub>, ХПК) показателям, а также по содержанию химических веществ (бенз/а/пирен, медь, цинк, никель, свинец, ртуть, мышьяк).

Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы распространяются только на представленный образец.

Заведующий отделом,  
врач по общей гигиене



Е.А.Осипова

Экспертное заключение №02.2-06/398.14-ЭЗ от 30.03.2021 г.

Общее количество страниц: 2, страница 2

Ответственность за результаты лабораторных испытаний несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону  
Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия  
органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»



# Приложение Р

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону  
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)  
Испытательный лабораторный центр

Местонахождение: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67  
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06  
Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3  
телефон/факс/Е-mail: (863) 252-27-69, (863) 223-73-92, cgsenrnd@donpac.ru  
ИНН/КПП 6167080156/616602001  
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102  
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону)  
л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800  
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510812  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц  
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону

В.В. Сорокобаткин

М.П.

«23» марта 2021 г.

## Протокол

### лабораторных испытаний

№ 21-2.2.1.01985 от 23 марта 2021 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37  
ИНН 6141000734, ОГРН 1026101846077

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ООО «Троицкий и К ЛТД», Россия, Ростовская область г. Батайск, ул. Пушкина, 37

**3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** наименование пробы (образца): вода водоема 2 категории

**5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований):** № 02.2-06/398.13 от 16.03.2021 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 09 час 05 мин 16 марта 2021 г.

Условия транспортирования проб (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

**6. Цель проведения испытаний (исследований):** личные цели, № 25-08-43/99 от 08.02.2021 г., № 25-01-11(10.10)/117 от 08.02.2021 г.

Код пробы (образца): 16032105847/10.2	№ 21-2.2.1.01985	Страница 1 из 3
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Анализатор вольтамперометрический ТА-1, 20400314, (880), 2008 г.	06.129793.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Весы электронные ЛВ-210-А, 20400509, (24625004), 2009 г.	03.133196.20	от 27.10.2020 г. до 26.10.2021 г.
Жидкостный хроматограф Стайер, 20400382, (0633), 2009 г.	06.129794.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Концентратомер КН-2м, 20400755, (1416), 2012 г.	06.129799.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА, 20430019, (278), 1996 г.	06.129800.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
Водяная многоместная баня УТ-4308Е, 20400937, (182439), 2018 г.	01р.2439/19п	от 17.10.2019 г. до 17.10.2021 г.
Водяная многоместная баня УТ-4308Е, 20400976, (194999), 2018 г.	01р.4999/19п	от 17.10.2019 г. до 17.10.2021 г.
Оксиметр HANNA HI 9145, 20430060, (27037), 2004 г.	06.148124.20	от 22.10.2020 г. до 21.10.2021 г.
рН-метр рН-150 МИ, 20400787, (4940), 2013 г.	06.101049.20	от 04.09.2020 г. до 03.09.2021 г.
Термостат суховоздушный с охлаждением ТСО-200 СПУ, 20400988, (051900164), 2019 г.	01р.6242/19п	от 13.12.2019 г. до 13.12.2021 г.

Физико-химические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 16032105847/10.2

Номер протокола испытаний: № 21-2.2.1.01985

Дата начала проведения испытаний (исследований): 16 марта 2021 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 23 марта 2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
16032105847/10.2 р. Малый Косуг (47°7'49.23" с. ш., 39°40'48.05" в. д.)				
1	рН (водородный показатель)	(7,9±0,1) ед. рН, при Р=0,95	в пределах 6.0-9.0 ед.	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом

# Приложение Р

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
2	Запах 20/60	2/2 балла	не более 2 баллов	ГОСТ 57164-2016 (п.5) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	(3,1±0,4) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> , при Р=0,95	не должно превышать при температуре 20°C 4,0 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПК(полн)) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах
4	Растворенный кислород	(8,1±1,1) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	не менее 4,0 мг/дм <sup>3</sup>	
5	Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость, ХПК)	(27±5) мг/дм <sup>3</sup> , при Р=0,95	не должно превышать 30,0 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3.100-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом
6	Бенз/а/пирен	менее 0,002 мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,00001 мг/л	ГОСТ 31860-2012 Вода питьевая. Метод определения
7	Медь	(0,012±0,003) мг/дм <sup>3</sup> при Р=0,95	не более 1,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 Количественный химический анализ. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии
8	Цинк	(0,014±0,004) мг/дм <sup>3</sup> при Р=0,95	не более 5,0 мг/л	
9	Никель	(0,016±0,005) мг/дм <sup>3</sup> при Р=0,95	не более 0,02 мг/л	
10	Свинец	менее 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
11	Ртуть	менее 0,00005 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,0005 мг/л	
12	Мышьяк	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/л	
13	Сухой остаток	(2880±259) мг/дм <sup>3</sup> при Р=0,95	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод.



# Приложение Р

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
				Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
14	Взвешенные вещества	$(44 \pm 9)$ мг/дм <sup>3</sup> при $P=0,95$	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом
15	Цветность	$(32 \pm 6)$ градус цветности (Cr-Co) при $P=0,95$	-	ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности
16	Массовая концентрация нефтепродуктов (суммарно)	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 Количественный химический анализ вод. Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомера серии КН

Примечание: мг/дм<sup>3</sup>=мг/л

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола,  
заведующая отделением отбора, приема, регистрации  
кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов  
лабораторных испытаний в Аксайском районе

Руководитель испытательного лабораторного центра

 Е.В. Денисенко

 Е.И. Глущенко



**Правительство Ростовской области  
комитет по охране объектов культурного  
наследия Ростовской области  
(комитет по охране ОКН области)**

ул. Нижнебульварная, 29, г. Ростов-на-Дону, 344022  
тел./факс (863) 240-37-90 E-mail: komitetokn@donland.ru <http://okn.donland.ru>

25.05.2021 № 201-1-4881

На № ТР-000288 от 22.04.2021

Директору  
ООО «Троицкий и К ЛТД»

Троицкому А.С.

Уважаемый Александр Сергеевич!

Комитет по охране объектов культурного наследия Ростовской области (далее – комитет), рассмотрев Ваше обращение, сообщает.

В соответствии с представленным актом от 21.04.2021 государственной историко-культурной экспертизы документации (государственный эксперт Российской Федерации – Толочко И.В.), за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ – акта № 727 от 14.04.2021 археологического обследования земельного участка с целью установления наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» (протяженность участка – 66 км), выполненного ООО «ОКН-проект» (разрешение (открытый лист) № 0701-2021, выданный на период с 16.07.2021 по 08.05.2021 на имя Деняевой А.С.), по результатам проведенных шурфовочных работ (объем – 150 кв. м), объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников архитектуры).

В соответствии с п. 30 Постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» комитет уведомляет о согласии с заключением государственной историко-культурной экспертизы.

Заместитель председателя комитета  
по охране объектов культурного  
наследия Ростовской области –  
начальник отдела охраны  
объектов культурного наследия

И.В. Коробова



**МИНСЕЛЬХОЗ РФ      Приложение Т**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «РОСТОВСКИЙ»**

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
 ФГБУ ГЦАС «Ростовский»  
 Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц  
 RA.RU.21ПЦ70 от 17 мая 2016 г.  
 346735 п. Рассвет, ул. Институтская, 2  
 Аксайский район, Ростовская область,  
 тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29  
 E-mail: agrohim\_61\_1@mail.ru; agro61\_lab@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 0176.21\_ХД от 15.03.2021 г.**

**Заявитель:** ООО «Троицкий и К ЛТД»

**Юридический адрес:** 346880, Ростовская область, г. Батайск, ул. Пушкинская, д. 37

**Наименование образца (пробы):** образцы донных отложений, отобранные на территории объекта:  
 «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**Кем отобраны пробы:** образцы отобраны и доставлены сотрудниками ФГБУ ГЦАС «Ростовский»

**Регистрационные №№:** 3210.21\_ХД - 3211.21\_ХД

**Дата поступления заявления:** 25.02.2021 г.

**Дата поступления образца:** 25.02.2021 г.

**Дата проведения анализа:** 10.03 – 12.03.2021 г.

**Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:**

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка)	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	Спектрофотометр UNICO 2100 № KR 13121311031	2014г. № 00210134535	№ 06.154566.20 от 01.12.2020 г. 1 год
2	Анализатор АН-2 № 1624	2010 г. № 00210104357	№06.154562.20 от 01.12.2020 1 год
3	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2мт» № 026	2017 г. № 00210124627	№ 06.154567 от 01.12.2020 1 год
4	pH-метр-иономер «Экотест-120» № 1663	2019г. № 00210134718	№ 06.071395.20 от 29.07.2020 г. 1 год
5	Хроматограф жидкостный "Люмахром" №759	2019 г. №00410124761	№ 06.154569.20 от 01.12.2020 1 год

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности p=0,95)
<b>Регистрационный № 3210.21_ХД</b>			
<b>Номер образца Заказчика: донные отложения из р. Малый Койсуг</b>			
pH солевой, ед	ГОСТ 26483-85	7,9	0,1
Токсичные элементы, мг/кг:			
Свинец	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	58,3	17,5
Цинк		292,5	73,0
Медь		<20	5,8
Никель		<50	-
Кадмий		<1	-

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).



Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$ )
Ртуть	МУ, М. ЦИНАО 1992, п.5 Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, (издание 2, переработанное)	<0,7	-
Мышьяк	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. ЦИНАО, 1993г.	5,2	0,5
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	432,8	64,9
Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03	< 0,005	-
<b>Регистрационный № 3211.21_ХД</b>			
<b>Номер образца Заказчика: донные отложения из оросительного канала</b>			
рН солевой, ед	ГОСТ 26483-85	7,4	0,1
Токсичные элементы, мг/кг:			
Свинец	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	75,3	22,7
Цинк		175,0	43,8
Медь		24,7	7,4
Никель		<50	-
Кадмий		<1	-
Ртуть	МУ, М. ЦИНАО 1992, п.5 Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, (издание 2, переработанное)	<0,7	-
Мышьяк	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. ЦИНАО, 1993г.	3,8	0,7
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	260,6	39,1
Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03	< 0,005	-

Фамилии, подписи производивших исследования:

1.  (Башкатова Л.С.)
2.  (Гриценко Т.В.)
3.  (Соловьева А.А.)
4.  (Ивахненко Е.В.)

Ответственная за оформление протокола:  Ниничук А.А.

Руководитель ИЛ  Сотниченко И.М.

конец протокола



Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

# Приложение С



**Правительство Ростовской области  
комитет по охране объектов культурного  
наследия Ростовской области  
(комитет по охране ОКН области)**

ул. Нижнебульварная, 29, г. Ростов-на-Дону, 344022  
тел./факс (863) 240-37-90 E-mail: komitetokn@donland.ru <http://okn.donland.ru>

25.05.2021 № 20/1-4881

На № ТР-000288 от 22.04.2021

Директору  
ООО «Троицкий и К ЛТД»

Троицкому А.С.

Уважаемый Александр Сергеевич!

Комитет по охране объектов культурного наследия Ростовской области (далее – комитет), рассмотрев Ваше обращение, сообщает.

В соответствии с представленным актом от 21.04.2021 государственной историко-культурной экспертизы документации (государственный эксперт Российской Федерации – Толочко И.В.), за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ – акта № 727 от 14.04.2021 археологического обследования земельного участка с целью установления наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» (протяженность участка – 66 км), выполненного ООО «ОКН-проект» (разрешение (открытый лист) № 0701-2021, выданный на период с 16.07.2021 по 08.05.2021 на имя Деняевой А.С.), по результатам проведенных шурфовочных работ (объем – 150 кв. м), объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников архитектуры).

В соответствии с п. 30 Постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» комитет уведомляет о согласии с заключением государственной историко-культурной экспертизы.

Заместитель председателя комитета  
по охране объектов культурного  
наследия Ростовской области –  
начальник отдела охраны  
объектов культурного наследия

И.В. Коробова



**МИНСЕЛЬХОЗ РФ      Приложение Т**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «РОСТОВСКИЙ»**

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
 ФГБУ ГЦАС «Ростовский»  
 Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц  
 RA.RU.21ПЦ70 от 17 мая 2016 г.  
 346735 п. Рассвет, ул. Институтская, 2  
 Аксайский район, Ростовская область,  
 тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29  
 E-mail: agrohim\_61\_1@mail.ru; agro61\_lab@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 0176.21\_ХД от 15.03.2021 г.**

**Заявитель:** ООО «Троицкий и К ЛТД»

**Юридический адрес:** 346880, Ростовская область, г. Батайск, ул. Пушкинская, д. 37

**Наименование образца (пробы):** образцы донных отложений, отобранные на территории объекта: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»

**Кем отобраны пробы:** образцы отобраны и доставлены сотрудниками ФГБУ ГЦАС «Ростовский»

**Регистрационные №№:** 3210.21\_ХД - 3211.21\_ХД

**Дата поступления заявления:** 25.02.2021 г.

**Дата поступления образца:** 25.02.2021 г.

**Дата проведения анализа:** 10.03 – 12.03.2021 г.

**Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:**

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка)	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	Спектрофотометр UNICO 2100 № KR 13121311031	2014г. № 00210134535	№ 06.154566.20 от 01.12.2020 г. 1 год
2	Анализатор АН-2 № 1624	2010 г. № 00210104357	№06.154562.20 от 01.12.2020 1 год
3	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2мт» № 026	2017 г. № 00210124627	№ 06.154567 от 01.12.2020 1 год
4	рН-метр-иономер «Экотест-120» № 1663	2019г. № 00210134718	№ 06.071395.20 от 29.07.2020 г 1 год
5	Хроматограф жидкостный "Люмахром" №759	2019 г. №00410124761	№ 06.154569.20 от 01.12.2020 1 год

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности p=0,95)
<b>Регистрационный № 3210.21_ХД</b>			
<b>Номер образца Заказчика: донные отложения из р. Малый Койсуг</b>			
рН солевой, ед	ГОСТ 26483-85	7,9	0,1
Токсичные элементы, мг/кг:			
Свинец	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	58,3	17,5
Цинк		292,5	73,0
Медь		<20	5,8
Никель		<50	-
Кадмий		<1	-

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).



Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$ )
Ртуть	МУ, М. ЦИНАО 1992, п.5 Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, (издание 2, переработанное)	<0,7	-
Мышьяк	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. ЦИНАО, 1993г.	5,2	0,5
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	432,8	64,9
Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03	< 0,005	-
<b>Регистрационный № 3211.21_ХД</b>			
<b>Номер образца Заказчика: донные отложения из оросительного канала</b>			
рН солевой, ед	ГОСТ 26483-85	7,4	0,1
Токсичные элементы, мг/кг:			
Свинец	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.36-2002	75,3	22,7
Цинк		175,0	43,8
Медь		24,7	7,4
Никель		<50	-
Кадмий		<1	-
Ртуть	МУ, М. ЦИНАО 1992, п.5 Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, (издание 2, переработанное)	<0,7	-
Мышьяк	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. ЦИНАО, 1993г.	3,8	0,7
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	260,6	39,1
Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03	< 0,005	-

Фамилии, подписи производивших исследования:

1.  (Башкатова Л.С.)
2.  (Гриценко Т.В.)
3.  (Соловьева А.А.)
4.  (Ивахненко Е.В.)

Ответственная за оформление протокола:  Ниничук А.А.

Руководитель ИЛ  Сотниченко И.М.

конец протокола

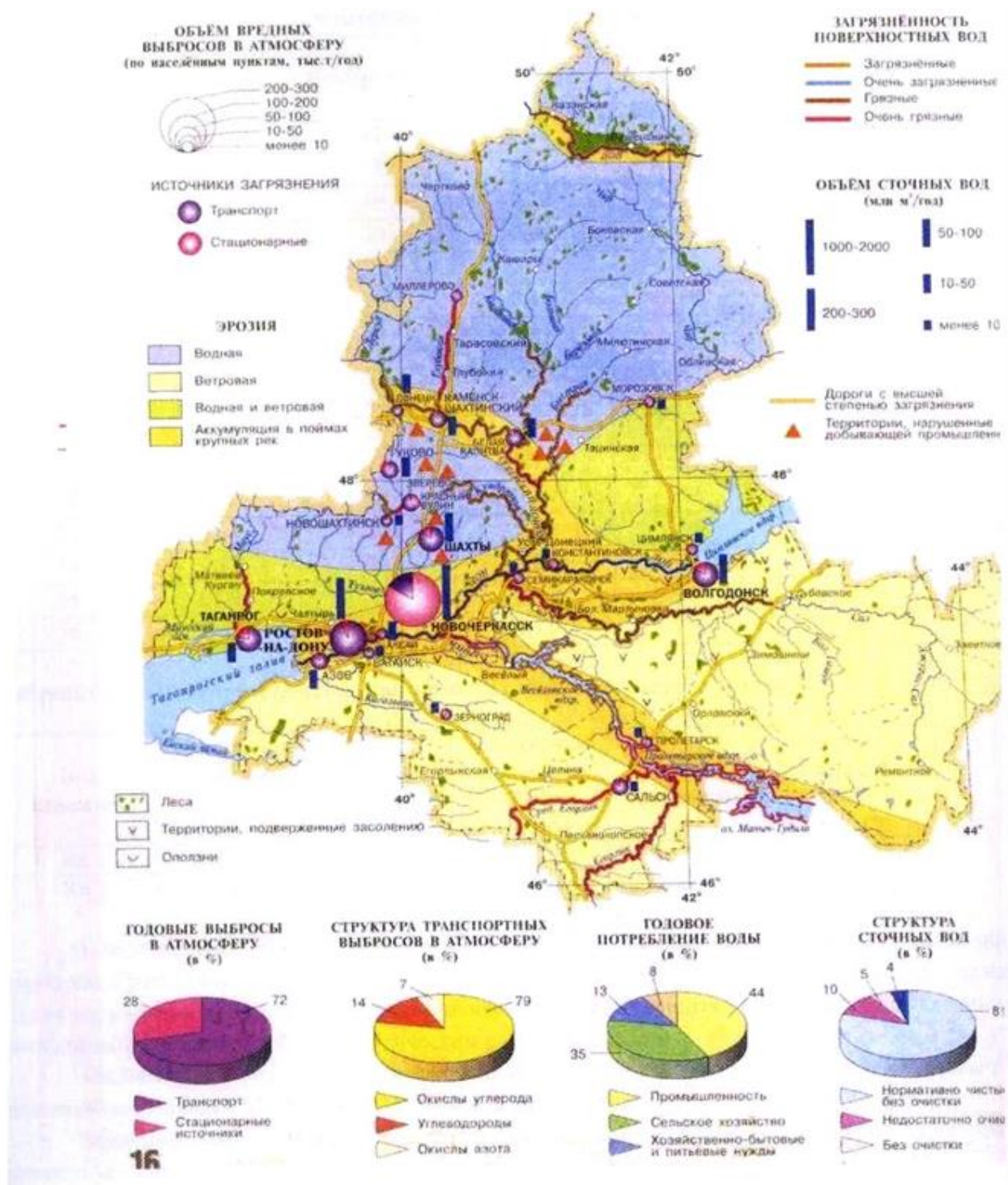


Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

**Графическая часть  
449-2020-ТР-ИЭИ -ГЧ**

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ





# Карта состояния атмосферного воздуха по комплексному индексу загрязнения

Состояние атмосферного воздуха по комплексному индексу загрязнения



# Карта интегральной оценки экологической обстановки по природным факторам

## Интегральная оценка по природным факторам

Число районов с различной экологической обстановкой



Обстановка:

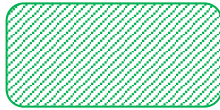
- наиболее благоприятная
- благоприятная
- относительно благоприятная
- малоблагоприятная
- неблагоприятная



## Экологическая карта. Интегральная оценка по комплексу исследуемых показателей.



**удовлетворительная ситуация:** из-за отсутствия прямого или косвенного антропогенного воздействия все показатели свойств ландшафтов не меняются;



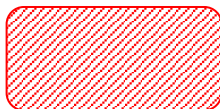
**напряженная (конфликтная) ситуация** проявляется в освоен- ных районах со стабильно функционирующими социально-экономическими структурами. Негативно изменяются отдельные компоненты гео- и экосистем, что ведёт к некоторому ухудшению условий жизни и деятельности населения. Улучшение обстановки достигается с помощью стабилизации хозяйственной деятельности и совершенствования технологии производства;



**критическая ситуация** определяется по значительным и слабокомпенсируемым изменениям ландшафтов; происходит быстрое нарастание угрозы истощения или утраты природных ресурсов (в т.ч. генофонда), уникальных природных объектов, наблюдается устойчивый рост числа заболеваний из-за резкого ухудшения условий проживания;



**кризисная ситуация** приближается к катастрофической, в ландшафтах возникают очень значительные и практически слабо компенсируемые изменения, происходит полное истощение природных ресурсов и резко ухудшается здоровье населения;



**катастрофическая ситуация** характеризуется глубокими и часто необратимыми изменениями природы, утратой природных ресурсов и резким ухудшением условий проживания населения, вызванными в основном многократным превышением антропогенных нагрузок на ландшафты региона; важным признаком катастрофической ситуации является угроза жизни людей и их наследственности, а также утрата генофонда и уникальных природных объектов.



# Карта фактического материала

ВОЗ р. М.Койсуг

Пробоотборная  
площадка №1  
широта 47° 8'13.53"C;  
долгота 39°41'54.49"B

Пробоотборная  
площадка №3  
широта 47° 7'55.26"C;  
долгота 39°41'35.57"B

Пробоотборная  
площадка №5  
широта 47° 7'41.01"C;  
долгота 39°41'18.60"B

Пробоотборная  
площадка №2  
широта 47° 7'53.53"C;  
долгота 39°42'27.59"B

Точка отбора проб поверхностной  
воды и донных отложений  
из реки Малый Койсуг  
широта 47° 7'49.23"C;  
долгота 39°40'48.05"B

Пробоотборная  
площадка №7  
широта 47° 7'30.54"C;  
долгота 39°41'1.14"B

Пробоотборная  
площадка №9  
широта 47° 7'22.11"C;  
долгота 39°40'45.16"B

ВОЗ канала

СЗЗ кладбища - 50 м

Точка отбора проб поверхностной  
воды широта 47° 7'25.51"C;  
долгота 39°42'12.37"B

Пробоотборная  
площадка №4  
широта 47° 7'36.62"C;  
долгота 39°42'7.14"B

Пробоотборная  
площадка №6  
широта 47° 7'19.65"C;  
долгота 39°41'55.55"B

Пробоотборная  
площадка №8  
широта 47° 7'5.25"C;  
долгота 39°41'38.08"B

Проектируемая схема водоснабжения  
согласована  
ФИО: \_\_\_\_\_  
должность: \_\_\_\_\_  
Подпись, печать: \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО  
16.02.2021

ВОЗ реки Малый Койсуг

Ян

## Условные обозначения

- Проектируемая кольцевая сеть
- Существующие сети водоснабжения
- Проектируемые разводящие сети
- Граница кладбища
- Область проведения радиологических измерений гамма-съемки

Изм. Кол.уч. Лист Индек. Подпись Дата				«Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»		
Разработал	Исх.инж.	Лист	1	Система водоснабжения	Стадия	Лист
Проверил	Исх.инж.	Лист	1	Коррект-схема	000	Троицкий и К.Л.Д.
Начальник	Исх.инж.	Лист	1			

№ п/п	Наименование	Протяженность
Этап 1. Строительство кольцевой сети		
1	Проектируемая кольцевая сеть	12,0 км
2	Диаметр кольцевой сети	φ160-315
3	Материал труб	полиэтилен
Этап 2. Строительство разводящих сетей		
4	Проектируемые разводящие сети	59,0 км
5	Диаметр разводящих сетей	φ32-160
6	Материал труб	полиэтилен