



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде,
а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
Этап 1

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Том 4

Отчёт по инженерно-экологическим изысканиям

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Часть 2. Текстовые приложения.

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Книга 1. Приложения А-П

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	02-22		07.07.22
2	35-23		02.10.23



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде,
а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений
полигона «Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
Этап 1

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Том 4

Отчёт по инженерно-экологическим изысканиям

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Часть 2. Текстовые приложения.

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Книга 1. Приложения А-П

Генеральный директор

М.С. Погодин

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Член Саморегулируемой организации инженеров-изыскателей «СтройПартнер»

**Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей
среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
«Красный Бор»**

**Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области**

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Том 4

Отчёт по инженерно-экологическим изысканиям

**ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Часть 2. Текстовые приложения.

Книга 1. Приложения А-П

2023 г.

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



Член Саморегулируемой организации инженеров-изыскателей «СтройПартнер»

**Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей
среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
«Красный Бор»**

Выполнение работ по проектированию ликвидации накоп- ленного вреда окружающей среде на территории город- ского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Том 4

Отчёт по инженерно-экологическим изысканиям

**ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Часть 2. Текстовые приложения.

Книга 1. Приложения А-П

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

Главный инженер проекта

С.А. Левашкин

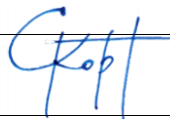



2023 г.

Формат А4

Разрешение		Обозначение	Инженерные изыскания Том 4.4.2.1 Шифр 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		
35-23		Наименование объекта строительства	«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области Этап 1»		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание	
		Раздел 4.4 Технический отчёт по инженерно- экологическим изысканиям. Инженерно-экологические работы Часть 2. Текстовые приложения Книга 1. Приложения А-П			
2	49-51	Представлено дополнение №1 к Программе инженерно-экологических работ	4		
2	61-62	Представлено дополнение №1 к заданию на выполнение инженерно-экологических работ	4		
2	81-82	Представлена выписка из реестров членов СРО ФГУП «ФЭО»	4		
2	93	Представлен аттестат аккредитации лаборатории	4		

Изм. внес	Коптяева		10.10.23	ФГУП «ФЭО»	Лист	Листов
Составил	Коптяева		10.10.23		1	1
ГИП	Жабриков		10.10.23			
Утв.	Башмакова		10.10.23			

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
Левашкин С.А.	ГИП		04.2021
Коптяева К.В.	главный специалист		10.2023
Гришина Е.А.	инженер-эколог		04.2021
Карпова А.Ю.	инженер-эколог		04.2021
Косенко В.В.	инженер-эколог		04.2021

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

СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5/2020ЕИ-ИГДИ	Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
2.1	5/2020ЕИ-ИГИ1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания	ООО «Автодорпроект»
2.2.1	5/2020ЕИ-ИГИ2.1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 1. Общая пояснительная записка	ООО «Автодорпроект»
2.2.2	5/2020ЕИ-ИГИ2.2	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 2. Гидрогеологическое моделирование	ООО «ГеоТехПроект»
2.3	5/2020ЕИ-ИГИ3	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 3. Инженерно-геофизические исследования	ООО «Автодорпроект»
2.4	5/2020ЕИ-ИГИ4	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 4. Сейсмическое микрорайонирование	ООО «Автодорпроект»
3	5/2020ЕИ-ИГМИ	Раздел 3. Технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
4	5/2020ЕИ-ИЭИ	Раздел 4. Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям	ООО «ГеоТехПроект»
5	5/2020ЕИ-ИГТИ	Раздел 5. Технический отчёт по инженерно-геотехническим изысканиям	не разрабатывается
6.1	5/2020ЕИ-ОЗС1	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 1. Здания и сооружения	ООО «Автодорпроект»
6.2	5/2020ЕИ-ОЗС2	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 2. Подземные коммуникации	ООО «ГеоТехПроект»
6.3	5/2020ЕИ-ОЗС3	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 3. Шламонакопитель	ООО «ГеоТехПроект»

5/2020ЕИ-ИИ-СД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Состав докуметации		
Разраб.	Гришина							
ГИП	Михайлин							
Н. контр.	Коптяева							
						Стадия	Лист	Листов
						ИИ	1	1
						ООО "ГеоТехПроект"		

СОСТАВ РАЗДЕЛА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
Раздел 4. Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям			
4.1.	5/2020ЕИ-ИЭИ1	Раздел 4. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий Часть 1. Текстовая часть	
4.1.1	5/2020ЕИ-ИЭИ1.1	Раздел 4. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий Часть 1. Текстовая часть. Общая пояснительная записка. Книга 1. Разделы I - X	
4.1.2	5/2020ЕИ-ИЭИ1.2	Раздел 4. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий Часть 1. Текстовая часть. Общая пояснительная записка. Книга 2. Общие сведения о производственных процессах ООО «Усольехимпром»	
4.2.	5/2020ЕИ-ИЭИ2	Раздел 4. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий Часть 2. Текстовая часть. Текстовые приложения.	
4.3	5/2020ЕИ-ИЭИ3	Раздел 4. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий Часть 3. Графическая часть	
Раздел 4.4 Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			
4.4.1	5/2020-ЕИ-ИЭР1.1	Часть 1. Текстовая часть Книга 1. Общая пояснительная записка	
4.4.2	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2	Часть 2. Текстовая часть Текстовые приложения	
4.4.2.1	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2.1	Часть 2. Текстовые приложения Книга 1. Приложения А -П	
4.4.2.2	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2.2	Часть 2. Текстовые приложения Книга 2. Приложения Р- С (начало)	
4.4.2.3	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2.3	Часть 2. Текстовые приложения Книга 3. Приложения С (окончание) – Ф	
4.4.2.4	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2.4	Часть 2. Текстовые приложения Книга 4. Приложения Х, Ч, Ш	
4.4.2.5	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2.5	Часть 2. Текстовые приложения Книга 5. Приложение Ц	
4.4.2.6	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2.6	Часть 2. Текстовые приложения Книга 6. Приложения Ы (начало)	
4.4.2.7	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2.7	Часть 2. Текстовые приложения Книга 7. Приложения Ы (продолжение)	
4.4.2.8	5/2020-ЕИ-ИЭР1.2.8	Часть 2. Текстовые приложения Книга 8. Приложения Ы (окончание) - Я	
4.4.3	5/2020-ЕИ-ИЭР1.3	Часть 3. Графическая часть Книга 1. Графические приложения	

5/2020ЕИ-ИИ-С

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

Разраб.	Гришина		
ГИП	Михайлин		
Н. контр.	Коптяева		

Состав раздела

Стадия	Лист	Листов
ИИ	1	1

ООО "ГеоТехПроект"

СОДЕРЖАНИЕ:

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПРОГРАММА РАБОТ	9
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	59
ПРИЛОЖЕНИЕ В. АКТ О ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ	70
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СРО	85
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. АТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ	90
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА НАЛИЧИЕ РАДИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	100
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ОТХОДОВ	122
ПРИЛОЖЕНИЕ З. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА ТОКСИЧНОСТЬ	125
ПРИЛОЖЕНИЕ И. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ЗАГРЯЗНЁННОСТЬ ХЛОРИДАМИ	154
ПРИЛОЖЕНИЕ К. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ЗАГРЯЗНЁННОСТЬ РТУТЬЮ	158
ПРИЛОЖЕНИЕ Л. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ ОТХОДОВ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЁМКОВ	161
ПРИЛОЖЕНИЕ М. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ТОКСИЧНОСТЬ	167
ПРИЛОЖЕНИЕ Н. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ЗАГРЯЗНЁННОСТЬ	183
ПРИЛОЖЕНИЕ О. ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	233
ПРИЛОЖЕНИЕ П. ПОСТОЯННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА ООО «УСОЛЬЕ-СИБИРСКИЙ СИЛИКОН»	255

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1									
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
	Разраб.		Гришина						Текстовые приложения	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Михайлин							ИИ	1	
	Н. контр.		Коптяева							ООО "ГеоТехПроект"		

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПРОГРАММА РАБОТ

Программа инженерно-экологических работ

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС
и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»
А.Д. Трунцев
« 14 » мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГеоТехПроект»
А.В. Мордвинов
« 14 » мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио первого заместителя генерального директора
по реализации экологических проектов ФГУП «ФЭО»
А.И. Поляков
« 14 » мая 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Сибирская Ртутная Компания»
В.В. Косенко
« 14 » мая 2021 г.

ПРОГРАММА

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

**ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СНОСА (ДЕМОНТАЖА) ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(В Т.Ч. НЕОБХОДИМЫХ РАДИАЦИОННЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ
И ЛАБОРАТОРНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ)
В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

**на выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на
территории городского округа г. Усолье - Сибирское Иркутской области**

Согласовано:

Должность	Подпись	Фамилия, инициалы

2021

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								2

Содержание

1.	Общие сведения.....	3
2.	Краткая физико-географическая характеристика района работ.....	7
3.	Состав и виды работ, организация их выполнения.....	11
3.1	Полевые и лабораторные работы.....	12
3.2	Камеральные работы.....	14
4.	Методика выполнения работ.....	16
4.1	Методика проведения рекогносцировочного обследования и маршрутных полевых наблюдений.....	16
4.2	Методика проведения исследований радиационной обстановки.....	16
4.3	Методика опробования отходов.....	17
4.4	Методика опробования осадков сточных вод.....	18
4.5	Методика ртутнометрического обследования помещений на предмет ртутного загрязнения производственных помещений.....	19
5.	Используемые нормативные документы и методические указания.....	20
6.	Контроль качества и приемка работ.....	21
7.	Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.....	22
8.	Представляемые отчетные материалы и сроки их представления.....	23
	Приложение 1. Техническое задание.....	24
	Приложение 2. Выписка СРО.....	33
	Приложение 3. Ситуационный план ООО «Усольехимпром»*.....	36
	Приложение 4. Реестр зданий и сооружений промплощадки АО «Усольехимпром».....	37

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист	
										3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата	

1. Общие сведения

Программа разработана для выполнения работ по обследованию и оценке загрязненности (в составе инженерно-экологических изысканий на выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское Иркутской области) зданий и сооружений; технологических емкостей с неустановленным содержимым; подземных коммуникаций, с расположенными на них вспомогательными зданиями и сооружениями, образовавшегося в процессе деятельности общества с ограниченной ответственностью «Усольехимпром».

Заказчик: ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»,
187015, Ленинградская область, Тосненский район, территория Полигона Красный Бор, зд. 1.

Генеральный подрядчик: ФГУП «ФЭО», 119017, Российская Федерация, Москва, ул. Б. Ордынка, д.24.

Заказчик: ООО «ГеоТехПроект», 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д.4.

Подрядчик: ООО «Сибирская Ртутная Компания», 630005, г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35.

Наименование работ. Выполнение работ по обследованию и оценке загрязненности зданий и сооружений; технологических емкостей с неустановленным содержимым; подземных коммуникаций, с расположенными на них вспомогательными зданиями и сооружениями, на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.

Наименование и адрес (местоположение) объекта:

Территория, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области, включенная в характеристики объекта накопленного вреда окружающей среде «Территория, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское», включённого в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (далее - ГРОНВОС) приказом Минприроды России от 29.07.2020 № 507.

Описание объекта:

Характеристики Объекта принимаются исходя из сведений, содержащихся в ГРОНВОС, основанных на данных, полученных по Объекту в июле 2020 г. силами Госкорпорации «Росатом», МЧС России, Минпромторга России, Росприроднадзора, Правительства Иркутской области, в соответствии с решениями протокола совещания у Заместителя Председателя

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	в Государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (далее - ГРОНВОС) приказом Минприроды России от 29.07.2020 № 507.																										
			<u>Описание объекта:</u> Характеристики Объекта принимаются исходя из сведений, содержащихся в ГРОНВОС, основанных на данных, полученных по Объекту в июле 2020 г. силами Госкорпорации «Росатом», МЧС России, Минпромторга России, Росприроднадзора, Правительства Иркутской области, в соответствии с решениями протокола совещания у Заместителя Председателя																										
3																													
<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>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>																			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		<table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>4</td></tr></table>	Лист	4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																								
Лист																													
4																													

Бывшая основная деятельность предприятий - производство и реализация химической продукции производственно-технического назначения.

На территории ООО «Усольехимпром» эксплуатировались следующие опасные производственные объекты:

- Шламонакопитель;
- Площадки по производству электролитического хлора, водорода, и едкого натра;
- Площадки по производству эпихлоргидрина;
- Площадка по производству ацетиленовой группы

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 величина ориентировочной санитарно-защитной зоны для химических объектов и производства составляет 1000 м. Эту величину можно принять за предполагаемую зону воздействия для рассматриваемого объекта.

Идентификационные признаки объекта (Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», статья 4):

1. Назначение: Ликвидация накопленного вреда окружающей среде на Объекте
2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:
 - к объектам транспортной инфраструктуры не относится.
 - объект представляет собой территорию с комплексом зданий и сооружений, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское.

В соответствии со сведениями Роскадастра, объект располагается на землях поселений с разрешенным видом использования – производственным

3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: принять по результатам изысканий.

4. Принадлежность к опасным производственным объектам: определить проектной документацией.

5. Пожарная и взрывопожарная опасность: определить проектной документацией.

6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: постоянное пребывание людей: предусмотрено.

7. Уровень ответственности: нормальный, согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Цель и задачи работы:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>документацией.</p> <p>5. Пожарная и взрывопожарная опасность: определить проектной документацией.</p> <p>6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: постоянное пребывание людей: предусмотрено.</p> <p>7. Уровень ответственности: нормальный, согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p><u>Цель и задачи работы:</u></p>						4			
						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1						Лист
												5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							

8

Для участка изысканий характерны антропогенно-урбанизированные и синантропные растительные комплексы. Естественная растительность была уничтожена в ходе проведения строительных работ, прокладки трубопроводов и подъездных путей, и последующей эксплуатацией предприятия.

Гидрологические условия

Рассматриваемый район расположен на междуречье рек Белая и Ангара. Белая – левый приток Ангары, впадающий в нее на 176 км от ее истока. Из общей длины в 359 км, 281 км реки протекает по территории Иркутской области. Площадь водосбора составляет более 17 000 км².

Расстояние до реки Ангара до участка изысканий составляет около 3,8 км. Ангара – река в Восточной Сибири, самый крупный правый приток Енисея, единственная река, вытекающая из озера Байкал. Протекает по территории Иркутской области и Красноярского края. Впадает в реку Енисей в 84 км выше Енисейска. Длина ее составляет 1779 км, площадь превышает миллион квадратных километров, так как воды Забайкалья и Монголии сначала собираются Байкалом и уже, затем попадают в р. Ангара. На бассейн Ангары без байкальского водосбора приходится 468 км².

Район г. Усолье-Сибирское относится к верхнему участку р. Ангары (от истока до впадения р. Оки, протяженность 680 км). Река здесь протекает в узкой долине, часто сжатой высокими скалистыми берегами. Русло реки на верхнем участке каменисто-галечное, течение быстрое. Средний уклон на участке верхнего течения составляет 0,21 %. Ширина реки, в районе г. Свирск составляет порядка 950 м.

Размер водоохранной зоны рек Белая и Ангара согласно Водному кодексу РФ ст. 65 составляет 200 м. Участок планируемой демеркуризации расположен за пределами водоохранных зон рек.

Гидрогеологические условия

Район работ размещается в пределах Иркутского артезианского бассейна второго порядка, расположенного в юго-восточной части Ангаро-Ленского артезианского бассейна первого порядка Сибирской платформы. Основные прогнозные запасы подземных вод, ныне осваиваемые и пригодные для освоения, сосредоточены в шести гидрогеологических районах обширного Ангаро-Ленского артезианского бассейна – Иркутском, Приангарском, Верхнеленском, Илгинском, Киренгском, Канском бассейнах подземных вод.

Здесь основными водоносными горизонтами являются юрские угленосные отложения (присаянская, черемховская и заларинская свиты) и отложения нижнего кембрия.

Естественные ресурсы пресных подземных вод Иркутской области составляют 850 м³/с (в среднегодовом исчислении). Их распределение по территории характеризуется существенной неоднородностью. Наибольшая водообеспеченность свойственна Ангаро-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	

осваиваемые и пригодные для освоения, сосредоточены в шести гидрогеологических районах обширного Ангаро-Ленского артезианского бассейна – Иркутском, Приангарском, Верхнеленском, Илгинском, Киренгском, Канском бассейнах подземных вод.
Здесь основными водоносными горизонтами являются юрские угленосные отложения (присянская, черемховская и заларинская свиты) и отложения нижнего кембрия.
Естественные ресурсы пресных подземных вод Иркутской области составляют 850 м3/с (в среднегодовом исчислении). Их распределение по территории характеризуется существенной неоднородностью. Наибольшая водообеспеченность свойственна Ангаро-

9

Вид работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
Полевые работы			
Радиометрическое обследование зданий и сооружений	га	101,1*	Пешеходная гамма-съемка в поисковом режиме по МУ 2.6.1.2838-11.
*Количество зданий и сооружений определяется в ходе обследования, площадь зданий приведена в приложении 4, кв.м.			

Отбор проб строительных конструкций для определения морфологического состава	проба	337 (оценочн.)	1 объединенная проба на здание/сооружение формируется не менее чем из 10 точечных проб по ПНД Ф 12.4.2.1-99.
Отбор проб строительных конструкций для определения класса опасности (методом биотестирования)	проба	337 (оценочн.)	1 объединенная проба на здание/сооружение формируется не менее чем из 10 точечных проб по ПНД Ф 12.4.2.1-99.
Отбор проб строительных конструкций для определения химических показателей	проба	64 (оценочн.)	1 объединенная проба формируется не менее чем из 10 точечных проб по ПНД Ф 12.4.2.1-99. Количество проб уточняется в зависимости от наличия загрязняющих веществ в технологических регламентах соответствующих зданий/сооружений.
Отбор проб строительных конструкций на определение радионуклидов	проба	337 (оценочн.)	1 объединенная проба формируется не менее чем из 10 точечных проб. Отбор производится на основании ГОСТ 30108-94 п. 4.2.4.1
Отбор проб осадков сточных вод	проба	204 (оценочн.)	Отбор проб производится на основании ПНД Ф 12.4.2.1-99. Количество проб уточняется в зависимости от протяженности ПЛК, ориентировочная протяженность пром. ливневых коллекторов ~ 20 км (1 проба на каждые 100 м.п., около 200 колодцев на всю территорию)
РтутOMETрическое обследование помещений на предмет ртутного загрязнения	проба	16	Оценка загрязнения парами ртути территории внутри зданий с предположительным ртутным загрязнением по МУК 4.1.1468-03: Цех 2102 – бывшее производство металлической ртути (при эксплуатации был смежен с цехом 2101); Цех 1201, 1203, 12016 – бывшее производство винилхлорида, где ртуть была задействована в производственном процессе
Лабораторные работы			
Аналитические исследования проб строительных конструкций для определения морфологического состава	проба	337 (оценочн.)	Исследование проводится по ПНД Ф 16.3.55-08
Аналитические исследования проб строительных конструкций на определение токсичности	проба	337 (оценочн.)	Применение не менее двух тест-объектов (дафнии и инфузории, церидафнии и т.п.)

13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1			14

Аналитические исследования проб строительных конструкций на специфические загрязнители исходя из техрегламентов	проба	64 (оценочн.)	Исследование проводится для определения загрязнителей, исходя из технологических регламентов производства: ртуть, хлориды
Исследования проб строительных конструкций на определение радионуклидов	проба	337 (оценочн.)	В соответствии с ГОСТ 30108-94: радий (Ra-226), торий (Th-232), калий (K-40)
Аналитические исследования проб осадков сточных вод на химические показатели	проба	204 (оценочн.)	Исследования проводятся: рН, ртуть, цинк, никель, медь, кадмий, свинец, мышьяк, нефтепродукты, бенз(а)пирен
Аналитические исследования проб осадков сточных вод на определение токсичности	проба	204 (оценочн.)	Применение не менее двух тест-объектов (дафнии и инфузории, цериодафнии и т.п.)

Таблица 3.2 – Предполагаемые объемы полевых и лабораторных работ в рамках инженерно-экологических изысканий на втором этапе

Вид работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
Полевые работы			
Отбор проб остатков вещества из технологических емкостей с неустановленным содержанием	проба	31 (оценочн.)	1 объединенная проба на ёмкость формируется из 5 точечных проб. Отбор проб производится по ПНД Ф 12.4.2.1-99.
Лабораторные работы			
Исследования проб остатков вещества из технологических емкостей с неустановленным содержанием	проба	31 (оценочн.)	Исследование проводится для определения специфических загрязнителей, исходя из техрегламентов (ПХБ, хлористый аллил, 1,2-дихлорпропан, 1,2,3-трихлорпропан, эпихлоргидрин, ртуть).

3.2 Камеральные работы

По результатам обследований оформляется Технический отчет, состав которого в полной мере должен соответствовать требованиям СП 47.13330.2016 и содержать:

- текстовая часть;
- текстовые приложения, в том числе:
 - копия задания на проведение инженерно-экологических работ для проектирования сноса (демонтажа) зданий и сооружений (в т.ч. необходимые радиационные

14

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							15

обследования и лабораторное подтверждение отнесения различных образующихся видов отходов к 5 классу) в составе инженерно-экологических изысканий;

- копия программы выполнения инженерно-экологических работ для проектирования сноса (демонтажа) зданий и сооружений (в т.ч. необходимые радиационные обследования и лабораторное подтверждение отнесения различных образующихся видов отходов к 5 классу) в составе инженерно-экологических изысканий;

- копии допусков и аттестатов аккредитации лабораторий;

- копии свидетельств о поверке приборов;

- копии актов отбора проб;

- копии протоколов лабораторных исследований и измерений;

– графические приложения, в том числе:

- карта-схема фактического материала.

15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1			16

помещают паспорт пробы с наименованием материала, адреса предприятия, направившего пробу, места и даты отбора пробы.

Представительную пробу массой от 0,5 до 1,0 кг получают путем измельчения изделий (кирпича, плит, околос природного камня, полученных при производстве облицовочных материалов), отобранных при приемке партии согласно действующим нормативным документам.

Представительную пробу с размером зерен менее 5 мм упаковывают в двойной мешок. Для определения удельных активностей ЕРН полученные представительные пробы высушивают до постоянной массы, затем заполняют пять контейнеров и контейнеры взвешивают. Насыпную плотность определяют путем деления массы навески в каждом контейнере на объем контейнера.

Контейнеры герметично закрывают, маркируют и выдерживают в комнатных условиях в течение времени, установленного методикой выполнения измерений для получения радиоактивного равновесия ЕРН. Результаты определения удельной эффективной активности ЕРН в материалах заносят в журнал

4.3 Методика опробования отходов

Отбор проб строительных конструкций для определения морфологического состава, определения класса опасности (методом биотестирования), определения химических показателей, отбор проб остатков вещества из технологических емкостей с неустановленным содержанием, а также осадков сточных вод производится в соответствии по ПНД Ф 12.4.2.1-99 «Отходы минерального происхождения. Рекомендации по отбору и подготовке проб. Общие положения» в количестве 1 объединенная проба формирующейся из не менее чем из 10 точечных проб.

Отбор проб строительных конструкций на определение радионуклидов производится в соответствии с п. 4.2.4.1 ГОСТ 30108-94: 1 представительная проба формирующейся из не менее чем из 10 точечных проб.

Основным требованием к методам отбора и хранения является обеспечение неизменности состава проб во временном интервале между отбором и выполнением анализа. Масса или объем отбираемой пробы должны быть достаточными для последующего определения всех запланированных программой показателей и включать дополнительный объем, оставляемый на хранение в лаборатории. Метод отбора проб, подготовка посуды для отбора и хранения проб, другие особенности техники отбора проб должны соответствовать требованиям документов, регламентирующих методики измерений.

17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Основным требованием к методам отбора и хранения является обеспечение неизменности состава проб во временном интервале между отбором и выполнением анализа. Масса или объем отбираемой пробы должны быть достаточными для последующего определения всех запланированных программой показателей и включать дополнительный объем, оставляемый на хранение в лаборатории. Метод отбора проб, подготовка посуды для отбора и хранения проб, другие особенности техники отбора проб должны соответствовать требованиям документов, регламентирующих методики измерений.					
			17					
						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист	
							18	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

При отборе проб в соответствии с утвержденной Программой инженерно-экологических изысканий определяется место отбора, которое фиксируется аппаратурой навигационной GPS.

Отбор проб осуществляется ручным или механизированным способами. Для ручного отбора проб применяют лопаты, совки, молотки, буры, шупы и шнеки с кожухом различных конструкций и прочие инструменты.

4.4 Методика опробования осадков сточных вод

Отбор проб производится в соответствии с ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03 «Методические рекомендации отбора проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления». Дополнительные требования по отбору проб могут быть указаны в методах на проведение анализа.

Осадки сточных вод отбирают специальным пробоотборником. Требования к устройствам для отбора проб донных отложений описаны в п.2 ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03. Основным требованием к устройствам для отбора проб является возможность таких устройств производить отбор пробы необходимого объема, с заданной глубины. Материал рабочих органов устройств для отбора проб осадков сточных вод (непосредственно контактирующих с пробой) не должен изменять состав пробы.

Для хранения проб используют герметически закрывающиеся емкости. Допускается применять емкости, изготовленные из различных материалов, с условием, что использование такой емкости не вносит изменения в состав пробы. При хранении проб допускается их консервация, в соответствии с используемой в аналитической лаборатории методикой измерений. Емкости для хранения проб предназначенных для микробиологического анализа предварительно стерилизуют.

В процессе транспортировки и хранения проб донных отложений должны быть приняты меры по предупреждению возможности их вторичного загрязнения. При необходимости пробы хранят в охлажденном (от 0 до минус 3°C) или замороженном (до минус 20°C) состоянии.

Все пробы должны быть зарегистрированы и пронумерованы. На все отбираемые пробы должна быть заполнена сопроводительная документация в установленном в организации, осуществляющей отбор проб, порядке.

Анализ проб проводят в специализированных аккредитованных лабораториях по методикам, прошедшим метрологическую аттестацию.

Координаты точек отбора фиксируются на месте, во время проведения работ. Месторасположение точек отбора проб донных отложений отображается на картах-схемах фактического материала

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	19	

Все пробы должны быть зарегистрированы и пронумерованы. На все отбираемые пробы должна быть заполнена сопроводительная документация в установленном в организации, осуществляющей отбор проб, порядке.
Анализ проб проводят в специализированных аккредитованных лабораториях по методикам, прошедшим метрологическую аттестацию.
Координаты точек отбора фиксируются на месте, во время проведения работ. Месторасположение точек отбора проб донных отложений отображается на картах-схемах фактического материала

18

5 Используемые нормативные документы и методические указания

Общие
документы

- Федеральный закон от 29.12.2004 г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 N384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 г. N184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», ст. 25;
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 №136-ФЗ, ст. 79, п. 4;
- «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ, ст. 65;
- «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 №200-ФЗ, ст. 10, 102, 109;
- Постановление Правительства РФ от 13.09.1994 №1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях от 2 февраля 1971 г.»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 9, 28, 34, 34.1;
- Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», часть 2 ст. 50;
- СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы, утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.02.2002;
- СанПиН 2.1.2882-11 Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения. Санитарные правила и нормы, утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 28.06.2011, п. 2.8;
- Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию;
- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;
- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

20

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1				21	
<p>устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения. Санитарные правила и нормы, утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 28.06.2011, п. 2.8;</p> <ul style="list-style-type: none">- Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию»;- СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию;- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;											
20											

связи. В полевой период: провести инструктаж на рабочем месте всем сотрудникам, соблюдать правила проведения работ в зоне со специальным режимом.

При работе на участках использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, защиты кожных покровов и глаз от брызг.

8 Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

По результатам работ «Заказчику» предоставляются:

1. Программа на выполнения работ, согласованная с Заказчиком (в 1 экземпляре на бумажном носителе);
2. Отчет по результатам инженерно-экологических работ для проектирования сноса (демонтажа) зданий и сооружений (в т.ч. необходимые радиационные обследования и лабораторное подтверждение отнесения различных образующихся видов отходов к 5 классу) в составе инженерно-экологических изысканий с комплектом необходимых текстовых и графических приложений в 6 (шести) экземплярах на бумажном носителе и в 2 (двух) экземплярах на оптическом носителе (1 экз. - текстовая часть – в формате файла *.doc, графическая часть – в формате файла *.dwg, прошедшей сертификацию соответствия; 2 экз. - в формате файла *.pdf, идентичный бумажной версии и содержащая цветные сканы подписей и штампов.

Файлы будут представлены в форматах: *.doc, *.xls, *.jpg, *.pdf, *.dwg. Формат графических материалов инженерных изысканий – *.dwg, (AutoCAD). Формат сканированных текстовых документов – *.pdf. Формат фотографий и цветной графики – *.jpg. Формат текстовых и табличных материалов – *.doc, *.xls

Приложения к программе

Приложение 1. Техническое задание:

Приложение 2. Копии выписок из реестров членов саморегулируемой организации (СРО)
в области инженерных изысканий;

Приложение 3. Ситуационный план

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата
5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
		24

Приложение 1. Техническое задание

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС
и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»

А.Д. Трутнев

« 14 » мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио первого заместителя генерального
директора по реализации экологических
проектов ФГУП «ФЭО»

А.М. Поляков

« 14 » мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГеоТехПроект»

А.В. Мордвинов

« 14 » мая 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Сибирская Ртутная Компания»

В.В. Косенко

« 14 » мая 2021 г.

**ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СНОСА (ДЕМОНТАЖА) ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(В Т.Ч. НЕОБХОДИМЫХ РАДИАЦИОННЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ
И ЛАБОРАТОРНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ)
В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
на выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда
окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское Иркут-
ской области**

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Наименование объ- екта	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
2	Месторасположение объекта	РФ, Иркутская область, г.Усолье-Сибирское. Территория, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области, включенная в характеристики объекта накопленного вреда окружающей среде «Территория, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское», включённого в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (далее - ГРОНВОС) приказом Минприроды России от 29.07.2020 № 507. Границы территории по данным ГРОНВОС показаны на схеме в приложении 1.

1

24

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

25

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		- проведение обследования состояния подземных коммуникаций, с расположенными на них вспомогательными зданиями и сооружениями для определения степени загрязнения строительных конструкций для подготовки проектной документации.
11	Этапы выполнения инженерных изысканий	Изыскания выполняются в два этапа: <ul style="list-style-type: none"> Первый этап (апрель-май 2021 г.) будут проведены: рекогносцировочные обследования территории, зданий и сооружений; сплошное радиационное обследование зданий и сооружений; обследования зданий, строений и сооружений с отбором проб строительных конструкций, отбор проб осадков сточных вод; исследования атмосферного воздуха; отбор проб отходов; Второй этап работ (май 2021 г.) будет включать в себя обследование технологических емкостей и отбор проб остатков вещества из технологических емкостей с неустановленным содержанием.
12	Идентификационные сведения об объекте	<ol style="list-style-type: none"> назначение: <ul style="list-style-type: none"> Ликвидация накопленного вреда окружающей среде на Объекте. принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: <ul style="list-style-type: none"> к объектам транспортной инфраструктуры не относится; Объект представляет собой территорию с комплексом зданий и сооружений, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское. в соответствии со сведениями Роскадастра - Объект располагается на землях поселений с разрешенным видом использования – производственным. возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: <ul style="list-style-type: none"> Принять по результатам инженерных изысканий принадлежность к опасным производственным объектам <ul style="list-style-type: none"> Определить проектной документацией пожарная и взрывопожарная опасность <ul style="list-style-type: none"> Определить проектной документацией наличие помещений с постоянным пребыванием людей; <ul style="list-style-type: none"> уточняется в ходе проектирования; уровень ответственности: <ul style="list-style-type: none"> нормальный, согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

3

26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

27

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований																																				
1	2	3																																				
13	Краткая техническая характеристика объекта	<p>Характеристики Объекта принимаются исходя из сведений, содержащихся в ГРОНВОС, основанных на данных, полученных по Объекту в июле 2020 г. силами Госкорпорации «Росатом», МЧС России, Минпромторга России, Росприроднадзора, Правительства Иркутской области, в соответствии с решениями протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 16.06.2020 г. № ВА-П11-36пр.</p> <p>В случае выявления Подрядчиком изменений информации об Объекте, содержащейся в ГРОНВОС, по результатам исполнения государственного контракта от 27.11.2020 г № 5/2020ЕИ и (или) по результатам проведения инженерных изысканий и обследований Объекта, осуществляемых (обобщаемых) в соответствии с настоящим техническим заданием, Подрядчик в течение 10 рабочих дней предоставляет актуализированную информацию об Объекте, отвечающую требованиям пункта 6 Правил ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.04.2017 г. № 445, Заказчику в целях обновления информации об Объекте в ГРОНВОС.</p> <p>Бывшая основная деятельность предприятий - производство и реализация химической продукции производственно-технического назначения.</p> <p>Объект размещается на территории экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории.</p> <p>Расположение и характеристики объектов нового строительства уточняется в ходе проектирования.</p>																																				
14	Данные о границах площадки, зданиях и сооружениях подлежащих обследованию	<p>В соответствии с ГРОНВОС территория объекта накопленного вреда имеет площадь 1600 га (Приложение 1) и включает земельные участки с кадастровыми номерами:</p> <table border="1"> <tr> <td>38:31:000003:64</td> <td>38:31:000003:35</td> <td>38:31:000003:241</td> </tr> <tr> <td>38:31:000003:28</td> <td>38:31:000003:55</td> <td>38:31:000003:243</td> </tr> <tr> <td>38:31:000003:33</td> <td>38:31:000003:12</td> <td>38:31:000002:10</td> </tr> <tr> <td>38:31:000003:63</td> <td>38:31:000003:29</td> <td>38:31:000003:4</td> </tr> <tr> <td>38:31:000002:6</td> <td>38:31:000003:31</td> <td>38:31:000003:20</td> </tr> <tr> <td>38:31:000003:34</td> <td>38:31:000003:3</td> <td>38:31:000003:22</td> </tr> <tr> <td>38:31:000003:19</td> <td>38:31:000003:26</td> <td>38:31:000003:24</td> </tr> <tr> <td>38:31:000004:778</td> <td>38:31:000003:56</td> <td>38:31:000003:212</td> </tr> <tr> <td>38:31:000003:240</td> <td>38:31:000002:9</td> <td>38:31:000003:719</td> </tr> <tr> <td>38:31:000003:57</td> <td>38:31:000003:54</td> <td>38:31:000004:41</td> </tr> <tr> <td>38:31:000004:64</td> <td>38:31:000003:17</td> <td>38:31:000003:1176</td> </tr> <tr> <td>38:31:000003:1174</td> <td>38:31:000003:1173</td> <td>38:31:000003:1175.</td> </tr> </table> <p>Обследованию подлежат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - существующие надземные здания и сооружения на участке производства работ общим количеством 367, общей площадью 100,6 Га; - технологические смкости с неустановленным содержанием общим количеством не менее 200; - подземные коммуникаций, с расположенными на них вспомогательными зданиями и сооружениями, общей протяженностью 111,383 км. 	38:31:000003:64	38:31:000003:35	38:31:000003:241	38:31:000003:28	38:31:000003:55	38:31:000003:243	38:31:000003:33	38:31:000003:12	38:31:000002:10	38:31:000003:63	38:31:000003:29	38:31:000003:4	38:31:000002:6	38:31:000003:31	38:31:000003:20	38:31:000003:34	38:31:000003:3	38:31:000003:22	38:31:000003:19	38:31:000003:26	38:31:000003:24	38:31:000004:778	38:31:000003:56	38:31:000003:212	38:31:000003:240	38:31:000002:9	38:31:000003:719	38:31:000003:57	38:31:000003:54	38:31:000004:41	38:31:000004:64	38:31:000003:17	38:31:000003:1176	38:31:000003:1174	38:31:000003:1173	38:31:000003:1175.
38:31:000003:64	38:31:000003:35	38:31:000003:241																																				
38:31:000003:28	38:31:000003:55	38:31:000003:243																																				
38:31:000003:33	38:31:000003:12	38:31:000002:10																																				
38:31:000003:63	38:31:000003:29	38:31:000003:4																																				
38:31:000002:6	38:31:000003:31	38:31:000003:20																																				
38:31:000003:34	38:31:000003:3	38:31:000003:22																																				
38:31:000003:19	38:31:000003:26	38:31:000003:24																																				
38:31:000004:778	38:31:000003:56	38:31:000003:212																																				
38:31:000003:240	38:31:000002:9	38:31:000003:719																																				
38:31:000003:57	38:31:000003:54	38:31:000004:41																																				
38:31:000004:64	38:31:000003:17	38:31:000003:1176																																				
38:31:000003:1174	38:31:000003:1173	38:31:000003:1175.																																				

4

27

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						28

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		- ориентировочная площадь фактического расположения зданий и сооружений (в том числе подземных) 520 га
15	Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды	<p>Существующими источниками загрязнения окружающей среды являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> Отходы производства и потребления, накопленные, как на объектах размещения отходов (шламонакопители, скважины, полигоны и др.), так и на территории промплощадки; Загрязненные в процессе ранее осуществлявшейся хозяйственной деятельности грунты, являющиеся вторичным источником загрязнения подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха; Загрязненные химическими веществами здания и сооружения на территории Объекта; Загрязненные химическими веществами осадки сточных вод промливневых и хозяйственных коллекторов на территории Объекта; Емкости с неустановленным содержанием на площадке производства ацетиленовой группы, бывшего хлорного производства, производства кремнийорганических продуктов, цеха ртутного электролиза.
16	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	<p>При проведении работ по демонтажу существующих зданий и сооружений возможно усиление существующей нагрузки на атмосферный воздух за счет пыления и выбросов ДВС строительной техники, которая будет задействована при демонтажных работах.</p> <p>При проведении земляных работ на загрязненных участках возможна активизация процессов мобилизации накопленных загрязнителей.</p>
17	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ	<p>Исполнитель разрабатывает и представляет на согласование Программу обследований, включающую обоснование объемов проведения обследований и этапов их выполнения. Кроме видов работ, указанных в таблице А.3 приложения СП 47.13330.2016 программа должна предусматривать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Интервьюирование бывших технических работников предприятия для выявления объектов риска и их экологическую оценку. Изучение материалов (технологических регламентов производства предприятия «УсольеХимПром» для предполагаемой идентификации остатков вещества из технологических емкостей с неустановленным содержанием Радиационное обследование планируемых к демонтажу зданий и сооружений Ртутометрическое обследование помещений в зданиях с предполагаемым ртутным загрязнением Отбор и химический анализ остатков веществ из технологических емкостей Отбор и анализ осадков сточных вод из подземных коллекторов канализации промышленных стоков.

5

28

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

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		– Отбор, токсикологический и (при необходимости) химический анализ материала из строительных конструкций, планируемых из демонтажу зданий и сооружений.
18	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Определяется в ходе проведения изысканий
19	Требования о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий	Не установлены
20	Требования к точности, надежности и обеспеченности расчетных характеристик	– В соответствии с СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96". – Использование только лицензионных программ для расчета характеристик и их визуализации, что подтверждается предоставлением копии лицензии.
21	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований,	– «Отчет по проведению мониторинга территории очага ртутного загрязнения в г. Усолье-Сибирское Иркутской области и прилегающих к нему территорий» (шифр отчета И74-2009-Р-ИЭИ, Книги 1,2,4) в 2009 г., выполненные ФГУНПП «Иркутскгеофизика»; – Инженерно-экологические изыскания по объекту «Ликвидация (демеркуризация) выведенного из эксплуатации цеха ртутного электролиза в г. Усолье-Сибирское» (шифр отчета ГТП-06/2018-ИЭИ) в 2018 г., выполненные ООО «ГеоТехПроект». – Отчет о проведении гидрогеологических изысканий на водозаборе «Ангара», подготовленный ООО «Ангарская геологическая экспедиция» по муниципальному контракту №695/Ф.2018.461403.
22	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Предусмотреть в соответствии с п. 4.9 СП 47.13330.2016 мероприятия по обеспечению качества выполняемых работ – внутренний и внешний контроль.
23	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов изысканий и порядку их передачи Заказчику	Технический отчет по результатам обследований составляется в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016; оформление документации - в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2020 Отчетные материалы по результатам инженерно-экологических изысканий выдаются Заказчику в 6 (шести) экземплярах на бумажном носителе и в 2 (двух) экземплярах на оптическом носителе (1 экз. - текстовая часть – в формате файла *.doc, графическая

6

29

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

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		часть – в формате файла *.dwg, прошедшей сертификацию соот- ветствия; 2 экз. - в формате файла *.pdf, идентичный бумажной версии и содержащая цветные сканы подписей и штампов). Сдача работы оформляется соответствующим Актом сдачи-при- емки, подписанным Исполнителем и Заказчиком.
24	Перечень норматив- ных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями ко- торых необходимо выполнять инженер- ные изыскания	<p>Инженерно-экологические изыскания выполняются в соот- ветствии с требованиями следующих нормативно-технических до- кументов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Градостроительный кодекс Российской Федерации; – Земельный кодекс Российской Федерации; – Водный кодекс Российской Федерации; – Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»; – Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; – Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; – Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производ- ственных объектов»; – Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; – Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; – Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федеральный закон Российской Федерации от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; – Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; – Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Тех- нический регламент о безопасности зданий и сооружений»; – постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федера- ции»); – постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объ- ектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»; – постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 г. № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору,

7

30

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			Лист
						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		31

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		<p>транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»);</p> <p>— постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;</p> <p>— ГОСТ Р 21.101-2020 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной документации;</p> <p>— ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа;</p> <p>— ГОСТ 17.4.3.01-2020 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб;</p> <p>— ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ</p> <p>— ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб</p> <p>— ГОСТ 31942-2012. Вода. Отбор проб для микробиологического анализа</p> <p>— ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность (с Изменением N 1)</p> <p>— 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»;</p> <p>— СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;</p> <p>— СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.</p> <p>— а также в соответствии с требованиями другой нормативно-технической документации, действующей в настоящее время в Российской Федерации или введенной в действие на её территории до полного завершения выполнения данной работы.</p>

8

31

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					8	
							31	
							Лист	
							32	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Приложение 2. Выписка СРО



Ассоциация Национальное Объединение Изыскателей
«Альянс Развитие»
125367, г. Москва, Полесский проезд, дом 16, стр. 1, оф 300
ОГРН 1187700020518, ИНН/КПП 7733333211/773301001
Тел: +7 495 409 83 20 e-mail: info@sro-noi-ar.ru

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

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«20» августа 2020 г.

№00486

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

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

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

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Сибирская Ртутная Компания»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская Ртутная Компания» (ООО «СРК»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5406974613
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1175476045910
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	630005, область Новосибирская, улица Некрасова, дом 35, квартира 65
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	

33

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

34

2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	217
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19 августа 2020 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19 августа 2020 г., №128
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19 августа 2020 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

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

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

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

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

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

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

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

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Директор



(подпись)

В.И. Шубин

М.П.

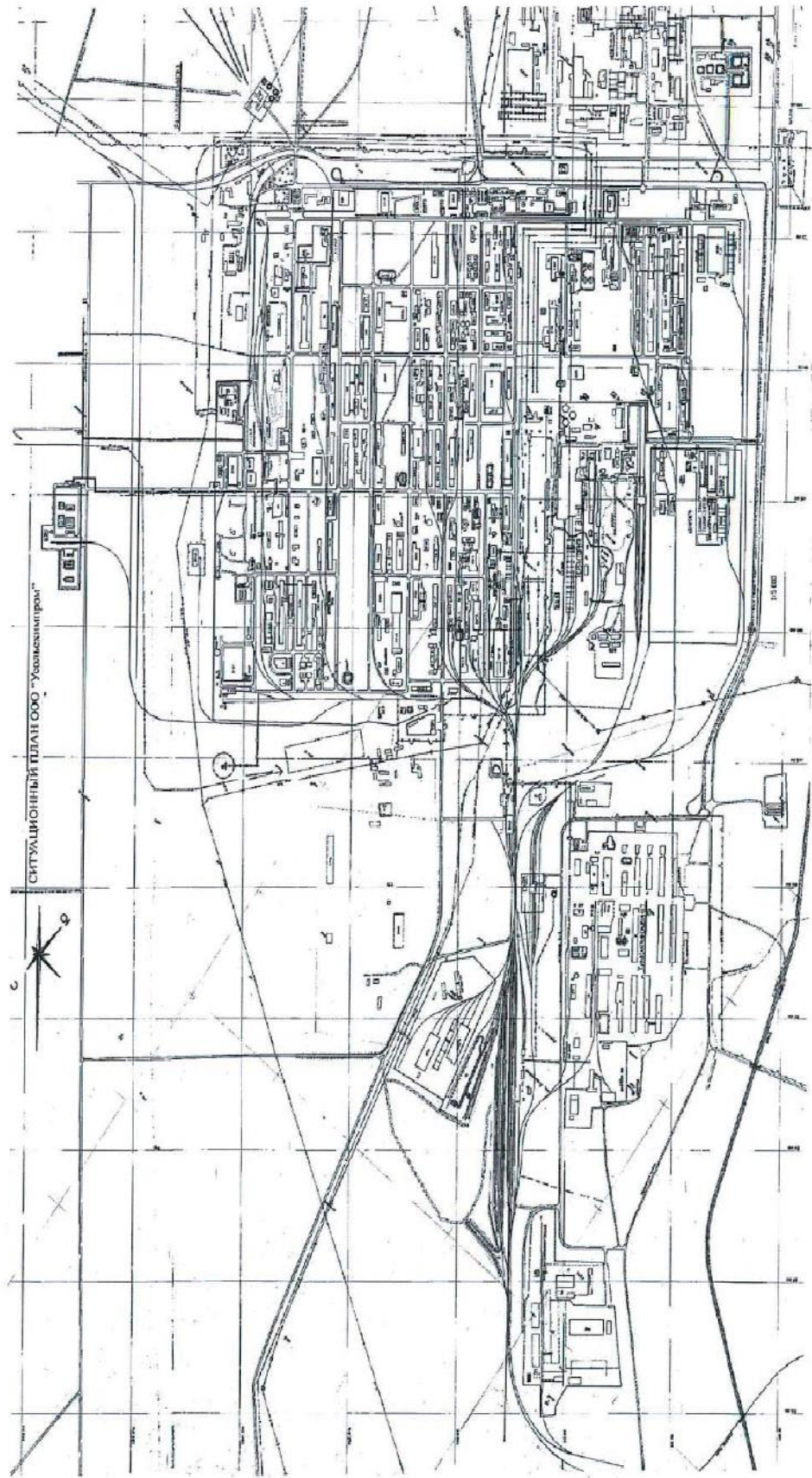
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Приложение 3. Ситуационный план ООО «Усолехимпром».*



*Перечень обследуемых зданий и сооружений представлен в Приложении 4

Приложение 4. Реестр зданий и сооружений промплощадки АО «Усольхимпром»

№	Литер	Литер БТИ	Кадастровый номер ОКС	Площадь, кв.м
1	ПК-4	1	38:31:000000:643	7 372,9
2	ПК-13	2	38:31:000003:406	498,1
3	ПК-15	4	--	19 295,0
4	158	5	--	352,0
5	1606	6	38:31:000003:349	6 882,0
6	ПК-17	7	--	928,0
7	3706	8	38:31:000003:319	930,0
8	5043	8a	--	882,0
9	-	8б	--	9,0
10	-	10	--	78,5
11	ТП	11	--	112,0
12	3707	13	38:31:000003:454	104,0
13	ПК-5	14	38:31:000003:388	17 177,5
14	ПК-1А	15	38:31:000003:287	686,0
15	ПК-1	17	38:31:000002:98	6 194,3
16	-	17a	--	130,0
17	ПМХ-6	18	38:31:000003:350	1 225,0
18	ПХ-1	19	38:31:000000:642	7 425,9
19	-	19a	38:31:000000:642	760,0
20	0702	20	38:31:000003:515	2 546,1
21	1606a	21	38:31:000003:372	619,3
22	ПМ-1a	22	38:31:000014:458	24 100,6
23	ПА-1	24	38:31:000000:655	6 525,5
24	ПА-4	25	38:31:000003:380	4 840,0
25	ПА-2	26	38:31:000003:523	4 387,6
26	5045	27	38:31:000000:637	320,0
27	пк-4-6	28	38:31:000003:285	3 060,0
28	3708	30	--	130,0
29	ПА-5	31	38:31:000003:397	11 145,9
30	0810	33	--	1 104,0
31	0802	35	38:31:000003:329	1 484,7
32	6009.1Б	36	--	600,0

37

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

33	6009.1A	37	--	600,0
34	6010	38	--	186,3
35	6009.2	39	--	72,0
36	6001	40	--	32 766,0
37	6013	41	--	5 341,0
38	6014	42	--	696,5
39	6002	43	--	850,0
40	6002.1	44	--	228,0
41	3506	55	38:31:000003:392	577,2
42	Склад 3506А	56	--	390,0
43	ПА-3	57	--	434,0
44	1608	58	38:31:000003:394	2 385,0
45	3605	64	38:31:000003:361	1 017,9
46	051	65	38:31:000003:295	2 090,0
47	пк-12	69	38:31:000003:424	1 416,4
48	ПК-12А	70	38:31:000003:503	9 490,0
49	ПК-8,ПК-9	71	38:31:000003:457	10 567,6
50	5021	73	38:31:000003:379	5 514,7
51	5034	74	--	570,0
52	5018	77	38:31:000003:275	165,0
53	5020	78	38:31:000000:746	1 458,6
54	5022	84	--	195,0
55	-	85	--	207,0
56	50	86	--	3 154,0
57	5001	88	38:31:000003:273	23 036,1
58	5006	89	38:31:000000:640	3 788,8
59	5002	90	38:31:000000:652	17 868,6
60	5004	91	38:31:000003:376	3 289,0
61	-	91a	--	280,0
62	5019	92	38:31:000003:374	238,4
63	5003	93	38:31:000003:470	25 349,5
64	5009-09А	94	38:31:000003:300	547,2
65	5010-10А	95	38:31:000003:427	310,3
66	5010-10А	96	38:31:000003:427	612,0
67	-	97	38:31:000004:353	2 816,0

38

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

39

103	22	144	38:31:000003:370	2 657,8
104	4328	145	--	229,3
105	5013	146	--	1 104,2
106	5041	147	--	237,5
107	ПН-4	150	--	4 975,6
108	-	151	--	216,0
109	0805	152	--	1 284,0
110	0806	153	--	14 980,0
111	0806	153a	--	3 796,0
112	0806	154	--	950,0
113	-	155	--	280,0
114	4017/2	157	38:31:000000:1463	18 544,0
115	4018	158	38:31:000003:1211	1 500,0
116	4026	158a	--	130,0
117	4018a	159	38:31:000003:1209	817,0
118	4017 A	160	38:31:000003:338	487,7
119	4016	178	38:31:000003:1198	1 345,0
120	4001	180	38:31:000000:1461	45 466,0
121	4002-4014	187	38:31:000003:1212	10 485,8
122	4000	188	38:31:000003:553	2 281,2
123	4022	192	38:31:000000:552	6 635,2
124	3730	193	38:31:000003:410	6 206,5
125	4025	194	38:31:000003:1208	4 250,0
126	4021	195	38:31:000003:1204	13 320,4
127	113	198	38:31:000003:1181	784,0
128	3714	203	38:31:000003:355	145,2
129	1102	204	38:31:000003:333	3 410,0
130	3302	205	38:31:000000:736	1 957,0
131	1101	206	38:31:000003:320	1 280,0
132	4323	207	38:31:000000:732	1 462,0
133	3301	208	38:31:000000:743	901,0
134	-	208a	--	77,0
135	-	214a	--	40,0
136	22026	218	38:31:000000:671	8 890,0
137	2202, 2202a	218a	38:31:000003:340	2 208,0

40

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1				
						Лист				
						41				

138	77	220	38:31:000003:292	667,1
139	2205	221	38:31:000000:733	3 862,1
140	2204B	222	38:31:000003:341	157,6
141	2204	223	38:31:000000:646	5 678,2
142	2716	224	--	1 357,3
143	2301, 2301A	225	38:31:000000:666	10 716,9
144	2303	226	38:31:000000:741	1 445,6
145	2302	227	38:31:000003:353	626,3
146	2708	228	38:31:000003:402	1 200,0
147	2708	229	38:31:000000:647	1 323,0
148	2201a	230	38:31:000003:371	595,9
149	2701	231	38:31:000003:351	1 380,0
150	-	231a	--	75,0
151	135	236	38:31:000003:408	461,9
152	-	236a	--	12,0
153	-	2366	--	12,0
154	125	238	38:31:000000:739	586,7
155	75	240	38:31:000003:378	378,0
156	60	242	38:31:000003:472	774,0
157	33	243	38:31:000003:422	174,9
158	61	244	38:31:000003:385	9 540,0
159	90	245	38:31:000003:357	973,4
160	89	246	38:31:000003:334	400,0
161	-	246a	--	560,0
162	63	247	38:31:000003:318	518,0
163	62	248	38:31:000003:407	840,0
164	3715	255	38:31:000003:309	1 547,5
165	-	255a	--	120,0
166	3606	256	38:31:000003:268	1 959,2
167	3604	257	--	2 000,0
168	3716	258	38:31:000003:309	457,6
169	3716a	259	38:31:000003:309	457,6
170	2102	265	38:31:000003:352	17 114,0
171	-	265a	--	40,0
172	-	2656	--	312,0

41

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1				
						Лист				
						42				

173	2703	266	38:31:000000:651	1 804,0
174	3202	267	38:31:000003:364	7 154,0
175	2710	271	38:31:000000:656	475,0
176	2707	272	38:31:000003:332	6 419,0
177	-	272a	--	42,0
178	2711	273	38:31:000003:247	1 030,4
179	-	273a	--	925,0
180	3510	274	38:31:000000:735	17 836,9
181	3508	275	38:31:000003:272	4 250,4
182	3601	277	38:31:000003:267	3 621,0
183	3603	278	--	1 368,0
184	3001	279	38:31:000003:417	33 224,2
185	2705, 2713	280	38:31:000000:668	10 043,8
186	2801	281	38:31:000000:1465	8 607,0
187	3423	282	38:31:000000:1464	3 240,0
188	3426	286	38:31:000003:1216	1 092,0
189	2602.1	291	--	96,0
190	6005	294	--	280,0
191	2601	296	--	3 132,0
192	94	297	38:31:000003:264	32 131,0
193	94B	297a	--	504,0
194	-	297b	--	88,0
195	96A	299	38:31:000003:260	2 805,0
196	95	300	38:31:000003:265	12 118,0
197	98a	301	38:31:000003:259	1 260,0
198	98	302	38:31:000003:1219	6 832,0
199	92	303	38:31:000003:262	29 172,0
200	506	305	--	4 015,7
201	505	306	--	1 767,0
202	504	307	--	5 916,0
203	1604, 1604a	311	38:31:000003:448	7 998,0
204	1-15д	312	38:31:000003:1203	161,0
205	ПК-11	313	38:31:000003:518	434,0
206	-	314	38:31:000003:280	390,0
207	-	315	--	216,0

42

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

43

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

244	-	405а	38:31:000004:312	120,0
245	-	405б	38:31:000004:297	36,0
246	-	405в	38:31:000004:324	88,0
247	-	405г	38:31:000004:312	120,0
248	-	405д	38:31:000004:345	624,0
249	-	405е	38:31:000004:346	234,0
250	-	405ж	38:31:000004:349	352,0
251	4044	414	38:31:000000:1462	1 009,8
252	2706	456	--	1 296,0
253	-	457	--	70,0
254	2201А	458	38:31:000000:672	15,9
255	2704	459	38:31:000000:638	1 000,0
256	-	460	38:31:000000:672	14,9
257	3705	461	38:31:000003:405	108,6
258	3202	462	38:31:000003:149	140,8
259	3701	463	38:31:000003:249	12 183,0
260	4311	464	38:31:000003:362	2 783,8
261	-	464а	--	91,0
262	4311А	465	38:31:000000:639	1 088,6
263	5005, 5005.1	467	38:31:000000:664	10 462,9
264	-	471	38:31:000003:1214	36,4
265	051а, 051б	473	38:31:000003:382	46,0
266	2101 Б	474	38:31:000003:1185	не обследовался
267	2101 Б	475	38:31:000003:1186	не обследовался
268	-	478	--	75,0
269	-	479	--	25,0
270	-	480	38:31:000000:493	297,0
271	1605	481	38:31:000003:1210	218,6
272	5035	482	--	38,5
273	5044	483	--	116,8
274	3428	484	38:31:000003:681	1 056,0
275	3508а	289	38:31:000003:276	2 660,0
276	4020	189	38:31:000003:684	1 539,0
277	4019	485	--	270,0
278	3713	486	38:31:000003:244	189,2

44

<div>Инв. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div>	<div>44</div>					
	<div>5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1</div>					
	<div>Лист</div>					
	<div>45</div>					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

279	2203	487	--	1 406,3
280	2702	488	--	804,0
281	4330a	260, 261, 262 один объект 4330	38:31:000003:336	2 083,6
282	4330б		38:31:000003:336	908,0
283	4330в		38:31:000003:336	1 993,5
284	1210	270	38:31:000000:662	1 424,0
285	610	269	--	1 216,0
286	0610a	394	--	49,0
287	611	268	38:31:000003:451	1 339,0
288	3501	489	--	510,0
289	3504	490	38:31:000003:530	510,0
290	123	139	38:31:000003:409	5 217,5
291	96	491	--	3 770,0
292	100	492	--	1 320,8
293	131	309	38:31:000003:277	2 000,0
294	4334	493	--	880,0
295	112	494	--	647,4
296	140	241	38:31:000003:391	287,6
297	122	249	38:31:000003:1199	763,0
298	124	239	38:31:000003:1202	558,9
299	121	304	38:31:000003:345	25 648,7
300	3422	495	38:31:000003:673	552,0
301	5012	496	--	1 260,0
302	5015a	497	--	420,0
303	5015	119	38:31:000003:1205	14 580,0
304	5014	122	38:31:000000:553	480,0
305	5025	79	--	2 185,0
306	1	499	--	150,0
307	11	500	--	130,0
308	72	501	--	97,5
309	55	502	--	75,0
310	4307	503	38:31:000000:200	2 562,0
311	1301	49	38:31:000003:474	3 049,5
312	1301A	52	--	351,8
313	1201B	53	38:31:000003:359	103,9

45

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<table><tr><td>306</td><td>1</td><td>499</td><td>--</td><td>150,0</td></tr><tr><td>307</td><td>11</td><td>500</td><td>--</td><td>130,0</td></tr><tr><td>308</td><td>72</td><td>501</td><td>--</td><td>97,5</td></tr><tr><td>309</td><td>55</td><td>502</td><td>--</td><td>75,0</td></tr><tr><td>310</td><td>4307</td><td>503</td><td>38:31:000000:200</td><td>2 562,0</td></tr><tr><td>311</td><td>1301</td><td>49</td><td>38:31:000003:474</td><td>3 049,5</td></tr><tr><td>312</td><td>1301A</td><td>52</td><td>--</td><td>351,8</td></tr><tr><td>313</td><td>1201B</td><td>53</td><td>38:31:000003:359</td><td>103,9</td></tr></table>					306	1	499	--	150,0	307	11	500	--	130,0	308	72	501	--	97,5	309	55	502	--	75,0	310	4307	503	38:31:000000:200	2 562,0	311	1301	49	38:31:000003:474	3 049,5	312	1301A	52	--	351,8	313	1201B	53	38:31:000003:359	103,9
			306	1	499	--	150,0																																								
			307	11	500	--	130,0																																								
			308	72	501	--	97,5																																								
			309	55	502	--	75,0																																								
			310	4307	503	38:31:000000:200	2 562,0																																								
			311	1301	49	38:31:000003:474	3 049,5																																								
			312	1301A	52	--	351,8																																								
			313	1201B	53	38:31:000003:359	103,9																																								
45																																															

314	1302	45	38:31:000003:504	28 394,1
315	3736	46	38:31:000003:528	3 500,0
316	1201	47	38:31:000003:527	7 439,9
317	1201B	50	38:31:000003:501	101,4
318	1201A	51	38:31:000003:510	284,8
319	1203	48	38:31:000003:471	1 171,2
320	0803	34	38:31:000003:356	5 057,5
321	4027	168	--	65,0
322	5008	504	--	6,7
323	2801A	66	38:31:000000:555	4 200,0
324	3005	60	38:31:000003:1200	1 000,0
325	3005A	61	38:31:000003:1200	891,0
326	3005Г	63	38:31:000003:1200	338,0
327	2712	505	--	100,0
328	4312	506	38:31:000003:535	925,0
329	127/1	507	--	1 020,0
330	1602	32	38:31:000003:344	3 031,0
331	-	508	38:31:000002:72	969,0
			38:31:000002:74	726,8
			38:31:000002:91	154,0
			38:31:000002:94	101,4
			38:31:000004:794	416,0
			38:31:000004:795	36,0
			38:31:000004:797	334,3
			38:31:000002:92	680,0
			38:31:000002:68	200,0
			38:31:000002:124	21,8
			38:31:000000:678	7 818,3
			38:31:000002:73	208,0
			38:31:000002:98	228,0
332	-	509	38:31:000000:708	942,7
			38:31:000002:69	250,0
			38:31:000002:76	63,4
			38:31:000002:78	36,0
			38:31:000002:93	70,0

46

332	-	509	38:31:000002:73	208,0
			38:31:000002:98	228,0
			38:31:000000:708	942,7
			38:31:000002:69	250,0
			38:31:000002:76	63,4
			38:31:000002:78	36,0
			38:31:000002:93	70,0

46

						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							47
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Дополнение №1 к Программе инженерно-экологических работ

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС»

_____ А.С. Ермолов

«_____» _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ФГУП «ФЭО»

_____ М.С. Погодин

«_____» _____ 2023 г.

ДОПОЛНЕНИЕ №1

к Программе

инженерно-экологических работ для проектирования сноса (демонтажа) зданий и сооружений (в т.ч. необходимых радиационных обследований и лабораторного определения класса опасности отходов) в составе инженерно-экологических изысканий

на выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское Иркутской области

Раздел 3 Состав и виды работ, организация их выполнения

п. 3.1 Полевые и лабораторные работы

Таблицу 3.1 считать в следующей редакции:

Таблица 3.1 – Предполагаемые объемы полевых и лабораторных работ в рамках инженерно-экологических изысканий на первом этапе

Вид работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
Полевые работы			
Радиометрическое обследование зданий и сооружений	га	101,1*	Пешеходная гамма-съемка в поисковом режиме по МУ 2.6.1.2838-11
<i>*Количество зданий и сооружений определяется в ходе обследования, площадь зданий приведена в приложении 4, кв.м.</i>			
Отбор проб строительных конструкций для определения морфологического состава	проба	337 (оценочн.)	1 объединенная проба на здание/сооружение формируется не менее чем из 10 точечных проб по ПНД Ф 12.4.2.1-99.
Отбор проб строительных конструкций для определения класса опасности (методом биотестирования)	проба	374 (оценочн.)	1 объединенная проба на здание/сооружение формируется не менее чем из 10 точечных проб по ПНД Ф 12.4.2.1-99.
Отбор проб строительных конструкций для определения химических показателей	проба	64 (оценочн.)	1 объединенная проба на здание/сооружение формируется не менее чем из 10 точечных проб по ПНД Ф 12.4.2.1-99.

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

						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							49
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

			Количество проб уточняется в зависимости от наличия загрязняющих веществ в технологических регламентах соответствующих зданий/сооружений.
Отбор проб строительных конструкций для определения радионуклидов	проба	374 (оценочн.)	1 объединенная проба формируется не менее чем из 10 точечных проб. Отбор производится на основании ГОСТ 30108-94 п. 4.2.4.1
Отбор проб осадков сточных вод	проба	204 (оценочн.)	Отбор производится на основании ПНД Ф 12.4.2.1-99. Количество проб уточняется в зависимости от протяженности ПЛК, ориентировочная протяженность пром.ливневых коллекторов ~20 км (1 проба на каждые 100 м.п., около 200 колодцев на всю территорию)
РтутOMETрическое обследование помещений на предмет ртутного загрязнения	проба	16	Оценка загрязнения парами ртути территории внутри зданий с предположительным ртутным загрязнением по МУК 4.1.1468-03: Цех 2102 – бывшее производство металлической ртути (при эксплуатации был смежен с цехом 2101); Цех 1201, 1203, 12016 – бывшее производство винилхлорида, где ртуть была задействована в производственном процессе
Лабораторные работы			
Аналитические исследования строительных конструкций для определения морфологического состава	проба	337 (оценочн.)	Исследование проводится по ПНД Ф 16.3.55-08
Аналитические исследования строительных конструкций на определение токсичности	проба	374 (оценочн.)	Применение не менее двух тест-объектов (дафнии и инфузории, цериодафнии и т.п.)
Аналитические исследования строительных конструкций на специфические	проба	64 (оценочн.)	Исследование проводится для определения загрязнителей, исходя из технологических регламентов производства: ртуть, хлориды

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист	
											50
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

загрязнители исходя из техрегламентов			
Исследования проб строительных конструкций на определение радионуклидов	проба	374 (оценочн.)	В соответствии с ГОСТ 30108-94 радий (Ra-226), торий (Th-232), калий (K-40)
Аналитические проб исследования осадков сточных вод на химические показатели	проба	204 (оценочн.)	Исследования проводятся: рН, ртуть, цинк, никель, медь, кадмий, свинец, мышьяк, нефтепродукты, бенз(а)пирен
Аналитические проб исследования осадков сточных вод на определение токсичности	проба	204 (оценочн.)	Применение не менее двух тест- объектов (дафнии и инфузории, цериодафнии и т.п.)
Остальные пункты Задания в прежней редакции, без изменений			

3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1			51

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Задание на выполнение инженерно-экологических работ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС
и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»

А.Д. Трутнев

« 14 » мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио первого заместителя генерального
директора по реализации экологических
проектов ФГУП «ФЭО»

А.И. Поляков

« 14 » мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГеоТехПроект»

А.В. Мордвинов

« 14 » мая 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Сибирская Ртутная Компания»

В.В. Косенко

« 14 » мая 2021 г.

**ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СНОСА (ДЕМОНТАЖА) ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(В Т.Ч. НЕОБХОДИМЫХ РАДИАЦИОННЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ
И ЛАБОРАТОРНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ)
В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
на выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда
окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское Иркут-
ской области**

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Наименование объ- екта	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
2	Месторасположение объекта	РФ, Иркутская область, г.Усолье-Сибирское. Территория, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области, включенная в характеристики объекта накопленного вреда окружающей среде «Территория, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское», включённого в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (далее - ГРОНВОС) приказом Минприроды России от 29.07.2020 № 507. Границы территории по данным ГРОНВОС показаны на схеме в приложении 1.

1

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

52

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		- проведение обследования состояния подземных коммуникаций, с расположенными на них вспомогательными зданиями и сооружениями для определения степени загрязнения строительных конструкций для подготовки проектной документации.
11	Этапы выполнения инженерных изысканий	Изыскания выполняются в два этапа: <ul style="list-style-type: none"> Первый этап (апрель-май 2021 г.) будут проведены: рекогносцировочные обследования территории, зданий и сооружений; сплошное радиационное обследование зданий и сооружений; обследования зданий, строений и сооружений с отбором проб строительных конструкций, отбор проб осадков сточных вод; исследования атмосферного воздуха; отбор проб отходов; Второй этап работ (май 2021 г.) будет включать в себя обследование технологических емкостей и отбор проб остатков вещества из технологических емкостей с неустановленным содержанием.
12	Идентификационные сведения об объекте	<ol style="list-style-type: none"> назначение: <ul style="list-style-type: none"> Ликвидация накопленного вреда окружающей среде на Объекте. принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: <ul style="list-style-type: none"> к объектам транспортной инфраструктуры не относится; Объект представляет собой территорию с комплексом зданий и сооружений, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское. в соответствии со сведениями Роскадастра - Объект располагается на землях поселений с разрешенным видом использования – производственным. возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: <ul style="list-style-type: none"> Принять по результатам инженерных изысканий принадлежность к опасным производственным объектам <ul style="list-style-type: none"> Определить проектной документацией пожарная и взрывопожарная опасность <ul style="list-style-type: none"> Определить проектной документацией наличие помещений с постоянным пребыванием людей; <ul style="list-style-type: none"> уточняется в ходе проектирования; уровень ответственности: <ul style="list-style-type: none"> нормальный, согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

3

26

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

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

54

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
13	Краткая техническая характеристика объекта	<p>Характеристики Объекта принимаются исходя из сведений, содержащихся в ГРОНВОС, основанных на данных, полученных по Объекту в июле 2020 г. силами Госкорпорации «Росатом», МЧС России, Минпромторга России, Росприроднадзора, Правительства Иркутской области, в соответствии с решениями протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 16.06.2020 г. № ВА-П11-36пр.</p> <p>В случае выявления Подрядчиком изменений информации об Объекте, содержащейся в ГРОНВОС, по результатам исполнения государственного контракта от 27.11.2020 г № 5/2020ЕИ и (или) по результатам проведения инженерных изысканий и обследований Объекта, осуществляемых (обобщаемых) в соответствии с настоящим техническим заданием, Подрядчик в течение 10 рабочих дней предоставляет актуализированную информацию об Объекте, отвечающую требованиям пункта 6 Правил ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.04.2017 г. № 445, Заказчику в целях обновления информации об Объекте в ГРОНВОС.</p> <p>Бывшая основная деятельность предприятий - производство и реализация химической продукции производственно-технического назначения.</p> <p>Объект размещается на территории экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории.</p> <p>Расположение и характеристики объектов нового строительства уточняется в ходе проектирования.</p>
14	Данные о границах площадки, зданиях и сооружениях подлежащих обследованию	<p>В соответствии с ГРОНВОС территория объекта накопленного вреда имеет площадь 1600 га (Приложение 1) и включает земельные участки с кадастровыми номерами:</p> <p>38:31:000003:64 38:31:000003:35 38:31:000003:241 38:31:000003:28 38:31:000003:55 38:31:000003:243 38:31:000003:33 38:31:000003:12 38:31:000002:10 38:31:000003:63 38:31:000003:29 38:31:000003:4 38:31:000002:6 38:31:000003:31 38:31:000003:20 38:31:000003:34 38:31:000003:3 38:31:000003:22 38:31:000003:19 38:31:000003:26 38:31:000003:24 38:31:000004:778 38:31:000003:56 38:31:000003:212 38:31:000003:240 38:31:000002:9 38:31:000003:719 38:31:000003:57 38:31:000003:54 38:31:000004:41 38:31:000004:64 38:31:000003:17 38:31:000003:1176 38:31:000003:1174 38:31:000003:1173 38:31:000003:1175.</p> <p>Обследованию подлежат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - существующие надземные здания и сооружения на участке производства работ общим количеством 367, общей площадью 100,6 Га; - технологические смкости с неустановленным содержанием общим количеством не менее 200; - подземные коммуникаций, с расположенными на них вспомогательными зданиями и сооружениями, общей протяженностью 111,383 км.

4

27

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						55

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		- ориентировочная площадь фактического расположения зданий и сооружений (в том числе подземных) 520 га
15	Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды	<p>Существующими источниками загрязнения окружающей среды являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> Отходы производства и потребления, накопленные, как на объектах размещения отходов (шламонакопители, скважины, полигоны и др.), так и на территории промплощадки; Загрязненные в процессе ранее осуществлявшейся хозяйственной деятельности грунты, являющиеся вторичным источником загрязнения подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха; Загрязненные химическими веществами здания и сооружения на территории Объекта; Загрязненные химическими веществами осадки сточных вод промливневых и хозяйственных коллекторов на территории Объекта; Емкости с неустановленным содержанием на площадке производства ацетиленовой группы, бывшего хлорного производства, производства кремнийорганических продуктов, цеха ртутного электролиза.
16	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	<p>При проведении работ по демонтажу существующих зданий и сооружений возможно усиление существующей нагрузки на атмосферный воздух за счет пыления и выбросов ДВС строительной техники, которая будет задействована при демонтажных работах.</p> <p>При проведении земляных работ на загрязненных участках возможна активизация процессов мобилизации накопленных загрязнителей.</p>
17	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ	<p>Исполнитель разрабатывает и представляет на согласование Программу обследований, включающую обоснование объемов проведения обследований и этапов их выполнения. Кроме видов работ, указанных в таблице А.3 приложения СП 47.13330.2016 программа должна предусматривать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Интервьюирование бывших технических работников предприятия для выявления объектов риска и их экологическую оценку. Изучение материалов (технологических регламентов производства предприятия «УсольеХимПром» для предполагаемой идентификации остатков вещества из технологических емкостей с неустановленным содержанием Радиационное обследование планируемых к демонтажу зданий и сооружений Ртутометрическое обследование помещений в зданиях с предполагаемым ртутным загрязнением Отбор и химический анализ остатков веществ из технологических емкостей Отбор и анализ осадков сточных вод из подземных коллекторов канализации промышленных стоков.

5

28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

56

6

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		часть – в формате файла *.dwg, прошедшей сертификацию соот- ветствия; 2 экз. - в формате файла *.pdf, идентичный бумажной версии и содержащая цветные сканы подписей и штампов). Сдача работы оформляется соответствующим Актом сдачи-при- емки, подписанным Исполнителем и Заказчиком.
24	Перечень норматив- ных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями ко- торых необходимо выполнять инженер- ные изыскания	<p>Инженерно-экологические изыскания выполняются в соот- ветствии с требованиями следующих нормативно-технических до- кументов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Градостроительный кодекс Российской Федерации; – Земельный кодекс Российской Федерации; – Водный кодекс Российской Федерации; – Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»; – Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; – Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; – Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производ- ственных объектов»; – Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; – Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; – Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федеральный закон Российской Федерации от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; – Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; – Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Тех- нический регламент о безопасности зданий и сооружений»; – постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федера- ции»); – постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объ- ектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»; – постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 г. № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору,

7

30

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			Лист
						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		58

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		<p>транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»);</p> <p>— постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;</p> <p>— ГОСТ Р 21.101-2020 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной документации;</p> <p>— ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа;</p> <p>— ГОСТ 17.4.3.01-2020 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб;</p> <p>— ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ</p> <p>— ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб</p> <p>— ГОСТ 31942-2012. Вода. Отбор проб для микробиологического анализа</p> <p>— ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность (с Изменением N 1)</p> <p>— 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»;</p> <p>— СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;</p> <p>— СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.</p> <p>— а также в соответствии с требованиями другой нормативно-технической документации, действующей в настоящее время в Российской Федерации или введенной в действие на её территории до полного завершения выполнения данной работы.</p>

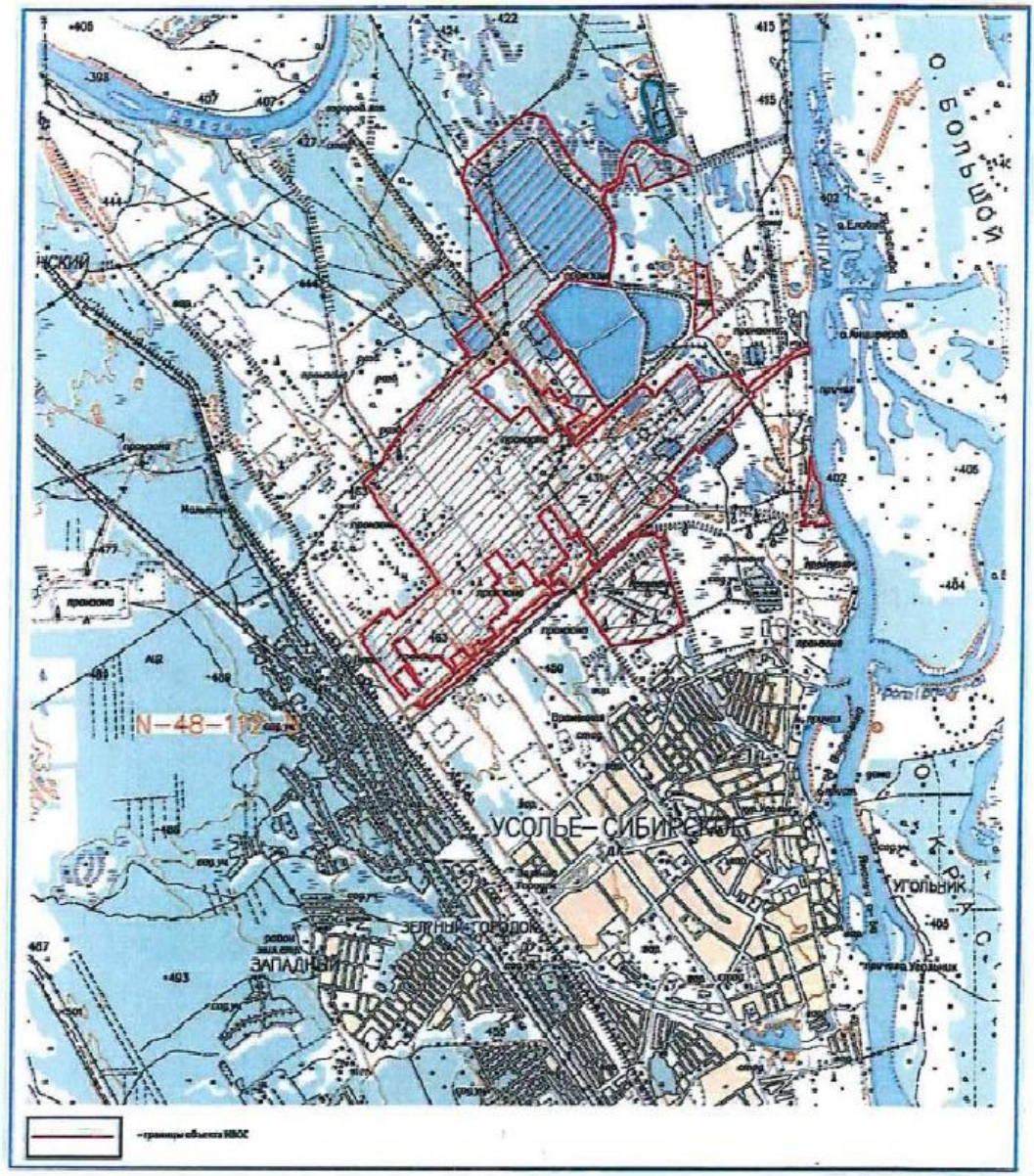
8

31

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					8	
							31	
							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
								59
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Схема границ объекта согласно данным ГРОНВОС



9

32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист
60

« » 2023 г.

на выполнение инженерно-экологических работ для проектирования сноса (демонтажа) зданий и сооружений (в т.ч. необходимых радиационных обследований и лабораторного определения класса опасности отходов) в составе инженерно-экологических изысканий

на выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское Иркутской области. Этап 1

161

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>20. Пандус ЗП-21 ж/б, металлический навес, насосная ЗП-20 с подземной частью у литеры 139;</p> <p>21. Каре резервуарного парка, монолитные фундаменты у литеры 519;</p> <p>22. Камера подземная у литеры 405г;</p> <p>23. Туннель ленты транспортера ТЭЦ, подземный у литеры 331;</p> <p>24. Бункер подземно-надземный ж/б, каре парка у литеры 91а;</p> <p>25. Фундамент здания литеры 490;</p> <p>26. Фундаменты ж/б под резервуары, ориентировочно 5 шт., литер 265б;</p> <p>27. Площадка налива, ж/б для ж/д транспорта ориентировочным размером 4х20 у литеры 333;</p> <p>28. Фундаменты от каркаса здания литеры 153а;</p> <p>29. Фундаменты от каркаса здания литеры 403;</p> <p>30. Фундаменты от каркаса здания литеры 404б;</p> <p>31. Фундаменты от каркаса здания литеры 146;</p> <p>32. Фундаменты от каркаса здания литеры 152;</p> <p>33. Камера ж/б заглубленная у литеры 85;</p> <p>34. Подземная камера у литеры 65;</p> <p>35. Фундамент здания литеры 405а;</p> <p>36. Фундамент подземный ж/б литеры 405г;</p> <p>37. Камера подземная ж/б у литеры 405а.</p>
21	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований	<p>Пункт дополняется следующим содержанием:</p> <p>Технические отчёты по обследованию зданий и сооружений, получившие Положительное заключение ФАУ «Главное управление государственной экспертизы» от 25.11.2022 №38-1-1-3-082907-2022.</p>
Остальные пункты Задания в прежней редакции, без изменений		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								62

ПРИЛОЖЕНИЕ В. АКТ О ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

АКТ

о выведении из эксплуатации объектов капитального строительства, расположенных на территории промышленной площадки Усольехимпром

г. Усолье – Сибирское

«28» апреля 2021г.

Во исполнение Распоряжения Президента Российской Федерации от 30.07.2020г., № 189-рп. проведения мероприятий по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, образовавшегося в результате производства химической продукции в г. Усолье – Сибирское Иркутской области, на основании отчёта обследования зданий, строений, сооружений в части обмерных работ (уточнение фактических геометрических параметров) для разработки проекта работ по ликвидации накопленного вреда, выполненного Областным государственным унитарным предприятием «ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ-ОБЛАСТНОЕ БТИ», вывести из эксплуатации следующие объекты капитального строительства муниципальной собственности МО «город Усолье-Сибирское»:

Здания				
№ п.п.	Литер корпус	Кадастровый номер ЗУ	Кадастровый номер ОКС	Назначение здания
1	ПК-4	38:31:000003:57	38:31:000000:643	Корпус ПК-4 склад углеродистых материалов
2	ПК-13	38:31:000003:57	38:31:000003:406	Здание заводоуправления ПК-13; 3-5
3	1606	38:31:000003:57	38:31:000003:349	Холодильная станция
4	3705	38:31:000003:56	38:31:000003:319	Корпус 3705 (Ст.сбора и перекач. конденсата)
5	3707	38:31:000003:57	38:31:000003:454	Корпус 3707 Эл/подстанция ТП-9
6	ПК-5	38:31:000003:57	38:31:000003:388	Корпус ПК-5
7	ПК-1А	38:31:000003:57	38:31:000003:287	Здание приемных бункеров Корпус ПК-1А

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

						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							63
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

8	ПК-1	38:31:000003:57	38:31:000002:98 не этот номер 38:31:000003:290	Склад сырья и подготовки шихты ПК-1)	2
9	ПМХ-6	38:31:000003:57	38:31:000003:350	Корпус ПМХ-6	
10	ПХ-1	38:31:000003:57	38:31:000000:642	Корпус ПХ-1 получение трихлорэтилена	
11		38:31:000003:57	38:31:000000:642	Нежилое здание	
12	.0702	38:31:000003:57	38:31:000003:515	Корпус 0702	
13	1606а	38:31:000003:57	38:31:000003:372	Корпус 1606А	
14	ПМ-1а	38:31:000003:57	38:31:000014:458	Промышл. уст. пр-ва тетрахлорэт.ПМ-1А)	
15	ПА-1	38:31:000003:57	38:31:000000:655	Корпус ПА-1	
16	ПА-4	38:31:000003:57	38:31:000003:380	Корпус ПА-4	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

64

17	ПА-2	38:31:000003:57	38:31:000003:523	Корпус ПА-2-1
18	5045	38:31:000003:57	38:31:000000:637	Корпус 5045 Трансформ. Подстанция пр. ЭХГ
19	пк-4-6	38:31:000003:57	38:31:000003:285	КОРП. ПК 4-6
20	ПА-5	38:31:000003:57	38:31:000003:397	Корпус ПА-5
21	.0802	38:31:000003:57	38:31:000003:329	КОРП. 0802-Административно-бытовой
22	3506	38:31:000003:57	38:31:000003:392	Сетевая насосная ст.кор.3506 бойлерная
23	1608	38:31:000003:57	38:31:000003:394	38:31:000002:92
24	3605	38:31:000003:57	38:31:000003:361	Трансформаторно-масляное хозяйство корпус 3605
25	.051	38:31:000003:57	38:31:000003:295	Корпус 051 Отделение очистки газов и насосная горячих вод
26	пк-12	38:31:000003:57	38:31:000003:424	Корпус ПК-12
27	ПК-12	38:31:000003:57	38:31:000003:503	Здание ремонтно-механического цеха
28	ПК-9,ПК-8	38:31:000003:57	38:31:000003:457	Корпус ПК8-9
29	5021	38:31:000003:240	38:31:000003:379	Корпус 5021 производства ЭХГ
30	5018	38:31:000003:610	38:31:000003:275	Корпус 5018 производство ЭХГ Ёмкостной парк к.5018а
31	5020	38:31:000003:610	38:31:000000:746	Корпус 5020 Производство ЭХГ
32	5001	38:31:000003:610	38:31:000003:273	Корпус 5001 производство ЭХГ
33	5006	38:31:000003:240	38:31:000000:640	Корпус 5006 производства ЭХГ -здание КИПиА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

65

34	5002	38:31:000003:240	38:31:000000:652	Корпус 5002
35	5004	38:31:000003:610	38:31:000003:376	Корпус 5004 (садовое хозяйство) производство ЭПХГ
36	5003	38:31:000003:610	38:31:000003:470	Здание (Производственное)
37	5009-09A	38:31:000003:610	38:31:000003:300	Корпус 5009-09A
38	5010-10A	38:31:000003:610	38:31:000003:427	Корпус 5010-10A
39		38:31:000003:240		Поддон с цистернами
40		38:31:000003:610	38:31:000004:353	Поддон из монол. железобетона К.5009-09A
41	5020a	38:31:000003:224	38:31:000003:1206	Корпус 5020a
42	5036	38:31:000003:65	38:31:000003:270	Корпус 5036
43	5016	38:31:000003:240	38:31:000003:465	Сооружение
44	3701	38:31:000003:20	38:31:000003:249	Сооружение 3701
45	3701	38:31:000003:20	38:31:000003:249	Сооружение 3701
46		38:31:000003:20		Сооружение
47		38:31:000003:20		Сооружение
48	5023A	38:31:000003:610	38:31:000003:269	Корпус № 5023A
49	13A	38:31:000003:610	38:31:000003:423	Корпус №13 A
50	5040	38:31:000003:35	38:31:000003:286	Корпус 5040, 3-я проходная
51	137a	38:31:000003:35	38:31:000003:274	РП-75
52	138	38:31:000003:35	38:31:000003:296	Корпус 137 Б,В,Г Пр-ва ЭХГ (подстанция)
53	66	38:31:000003:22	38:31:000003:251	Ремонтно-механический цех
54	115	38:31:000003:35	38:31:000003:298	Здание служб завода 7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

66

55		38:31:000003:35		Бомбоубежище
56	23	38:31:000003:35	38:31:000003:387	Корпус 23 здание для производства полиэтиленовой тары
57	21	38:31:000003:35	38:31:000003:297	Здание цеха 21
58	74	38:31:000003:35	38:31:000003:348	Корпус 74 производство скипидара, разбавителя, автоочистителя
59	22	38:31:000003:35	38:31:000003:370	Корпус 22 здание производства полиэтиленовой пленки
60	4017/ 2	38:31:000003:64	38:31:000000:1463	Корпус 4017/2 производства РУ
61	4018	38:31:000003:64	38:31:000003:1211	Корпус 4018 производство РУ
62	4018а	38:31:000003:64	38:31:000003:1209	Корпус 4018а
63	4017 А	38:31:000003:64	38:31:000003:338	Корпус 4017 А п/ст 23
64	4016	38:31:000003:64	38:31:000003:1198	Корпус 4016
65	4001	38:31:000003:64	38:31:000000:1461	Корпус 4001
66	4002- 4014	38:31:000003:64	38:31:000003:1212	Корпус 4002-4014
67	4000	38:31:000003:64	38:31:000003:553	Корпус 4000 производства РУ
68	4022	38:31:000003:64	38:31:000000:552	Цех наполнения кислородных баллонов
69	3730	38:31:000003:64	38:31:000003:410	Корпус 3730,3719,3719А,3730Б
70	4025	38:31:000003:64	38:31:000003:1208	Корпус 4025
71	4021	38:31:000003:64	38:31:000003:1204	Корпус производства кислорода 4021
72	113	38:31:000003:64	38:31:000003:1181	Корпус 113
73	3714	38:31:000003:56	38:31:000003:355	Здание одноэтажное кор. 3714
74	1102	38:31:000003:56	38:31:000003:333	Корпус 1102

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

67

75	1101	38:31:000003:56	38:31:000003:320	Бытовой корпус хлорной группы
76	2202, 2202a	38:31:000003:56	38:31:000003:340	Нежилое здание
77	77	38:31:000003:56	38:31:000003:292	Корп.77 (Электроремонтный цех)
78	2205	38:31:000003:56	38:31:000000:733	Корпус 2205 Каустическая сода
79	2204B	38:31:000003:56	38:31:000003:341	К.2204 В ВХОД В КОМПЛ.КАУСТ.СОДЫ
80	2301, 2301A	38:31:000003:56	38:31:000000:666	Выпарка каустика
81	2303	38:31:000003:56	38:31:000000:741	Отделение охлаждения каустика и КИП
82	2708	38:31:000003:56	38:31:000000:647	Здание производства и хранения жидкого хлора
83	2201a	38:31:000003:56	38:31:000003:371	Корпус 2201A вход в объект каустической соды
84	135	38:31:000003:35	38:31:000003:408	Электролаборатория КС-135
85	125	38:31:000003:35	38:31:000000:739	Нежилое 1-этажное, кирпичное здание - Корпус 125 Базовая радиоизотопная лаборатория
86	75	38:31:000003:35	38:31:000003:378	Здание пожарного поста на 2 а/маш
87	60	38:31:000003:35	38:31:000003:472	Механическая мастерская
88	33	38:31:000003:35	38:31:000003:422 (снят с учета)	Материальный склад №1 Б-5
89	61	38:31:000003:35	38:31:000003:385 (снят с учета) 38:31:000000:661	Корпус 61 Корпус литейного механического цеха
90	90	38:31:000003:35	38:31:000003:357	Корпус 90. Материально-технический склад с рампой
91	89	38:31:000003:35	38:31:000003:334	Корп.89 матер. технич. склад без рампы
92	63	38:31:000003:35	38:31:000003:318	Корпус 61 Котельно-кузнечный цех
93	62	38:31:000003:35	38:31:000003:407	Корпус 62 Корпус модельного отделения
94	3715	38:31:000003:56	38:31:000003:309	Корпус 3715, 3716, 3716А, вход в объект ЦВК
95	3606	38:31:000003:56	38:31:000003:268	Складской корпус 3606
96	3716	38:31:000003:56	38:31:000003:309	Корпус 3716
97	3716a	38:31:000003:56	38:31:000003:309	Корпус 3716a

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

68

98	3202	38:31:000003:56	38:31:000003:364	Корпус антикоррозийного цеха со сварочным отделением
99	2710	38:31:000003:56	38:31:000000:656	Склад жидкого хлора корпус 2710
100	3510	38:31:000003:56	38:31:000000:735	Ремонтно-механический цех
101	3508	38:31:000003:56	38:31:000003:272	Корпус 3508 служеб. бытовой корпус
102	3601	38:31:000003:56	38:31:000003:267	Здание одноэтаж. К. 3601 обор.освещ.
103	3001	38:31:000003:56	38:31:000003:417	Производство дефолианта
104	2705	38:31:000003:56	38:31:000000:668	Корпус № 2705
105	2801	38:31:000003:1173	38:31:000000:1465	Производство гипохлорида кальция. Админ. Бытовой корпус
106	3423	38:31:000003:1173	38:31:000000:1464	Корпус 3423
107	3426	38:31:000003:1190	38:31:000003:1216	Бомбоубежище
108	94	38:31:000003:1190	38:31:000003:264	Корпус 94 метилэтилхлорсиланов завод №3
109	96А	38:31:000003:1190	38:31:000003:260	Корпус 96А, производство гидрофобизирующих жидкостей
110	95	38:31:000003:1190	38:31:000003:265	Корпус 95 пр-во х/метила, эфира, ОКК (3-ДЗ)
111	98а	38:31:000003:1190	38:31:000003:259	Корпус 98А служебно - бытовой завод №3
112	98	38:31:000003:1190 38:31:000003:1191	38:31:000003:1219 38:31:000003:1218	Корпус 98 служебно-бытовой
113	92	38:31:000003:1190	38:31:000003:262	Корпус 92 производство лаков КО-815и КО-85
114	1604 1604а	38:31:000003:56	38:31:000003:448	Здание 16-04
115	1-15д	38:31:000003:56	38:31:000003:1203	Склад
116	ПК-11	38:31:000003:57	38:31:000003:518	ПК-11
117		38:31:000003:35	38:31:000003:280 38:31:000004:797	Склад материальный №3
118		38:31:000003:35	38:31:000003:456	Нежилое здание Гаражи для тяжелых машин на 45 мест
119	3719А	38:31:000003:64	38:31:000003:410	Подземное сооружение
120	3719Б	38:31:000003:64	38:31:000003:410	Подземное сооружение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

69

121	4045	38:31:000003:1196	38:31:000003:683	Корпус 4045
122	пк-10	38:31:000003:57	38:31:000003:302	Дымовая труба - железобетонное сооружение высотой 120м с зольным бункером, лестницей, грозозащитой
123	пк-7	38:31:000003:57	38:31:000000:644	Корпус ПК-7 - здание смешанной этажности (1,2,6 этажное)
124	5021а	38:31:000003:240	38:31:000003:442 Снят с учёта 38:31:000000:653	Корпус 5021а
125		38:31:000004:41	38:31:000004:318	Скважина 11х
126		38:31:000004:41	38:31:000004:312	Бетонная площадка
127		38:31:000004:41	38:31:000004:297	Нежилое здание Помещение насосной опытной установки размещения отходов производства эпихлоргидрина в подземной соляной камере рассолопромысла
128		38:31:000004:41	38:31:000004:324	Нежилое здание Нефтенасосная (полузаглубленного типа)
129		38:31:000004:41	38:31:000004:312	Бетонная площадка
130		38:31:000004:41	38:31:000004:345	Нежилое здание Здание гаража
131		38:31:000004:41	38:31:000004:346	Нежилое здание Здание материального склада
132		38:31:000004:41	38:31:000004:349	Нежилое здание Насосная рассолпромысла
133		38:31:000004:41	38:31:000004:321	Скважина 10х
134		38:31:000004:41	38:31:000004:350	Скважина 8х
135		38:31:000004:41	38:31:000004:348	Скважина 7х
136		38:31:000004:41	38:31:000004:294	Скважина Р-4х
137		38:31:000004:41	38:31:000004:295	Скважина 5х
138		38:31:000004:41	38:31:000004:307	Скважина Р-2х
139		38:31:000004:44	38:31:000004:347	Скважина Р-1х
140		38:31:000004:41	38:31:000004:354	Скважина 6х
141	4044	38:31:000003:64	38:31:000000:1462	Отделение 4044 корпуса 4017/2 (склады)
142	2201А	38:31:000003:56	38:31:000000:672	Труба вентиляционная -кирпичное сооружение высотой 51.5 м, d=4.36м с лестницей и грозозащитой
143		38:31:000003:56	38:31:000000:672	Труба вентиляционная -кирпичное сооружение высотой 51.5 м, d=4.36м с лестницей и грозозащитой
144		38:31:000003:56	38:31:000003:405	Насосная станция для перекачки конденсата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

70

145	3701	38:31:000003:20	38:31:000003:249	Производственный корпус 3701
146	4311	38:31:000003:57	38:31:000003:362	Пожарное депо на 5 машин К.4311
147	4311А	38:31:000003:57	38:31:000000:639	корпус 4311 А - одноэтажное, кирпичное здание
148	5005 5005 1	38:31:000003:240	38:31:000000:664	Корпус 5005
149		38:31:000003:35	38:31:000003:1214	Нежилое здание Проходной пункт территория завода №1
150	051а, 051б	38:31:000003:57	38:31:000003:382	Сооружение
151		38:31:000002:10	38:31:000000:493	Нежилое здание
152		38:31:000002:10		Шламонакопитель
153	1605	38:31:000003:56	38:31:000003:1210	Нежилое здание Азотный газгольдер
154	3428	38:31:000003:1178	38:31:000003:681	Корпус 3428 и инженерный коммуникации (бомбоубежище)
155	4020	38:31:000003:64	38:31:000003:684	Нежилое здание. (Корпус 4020 производства Ру)
156	3713	38:31:000003:56	38:31:000003:244 38:31:000003:429	Резервуар очищенной воды 3713
157	4330а	38:31:000003:16	38:31:000003:336	Нежилое здание (Корпус 4330)
158	4330б	38:31:000003:16	38:31:000003:336	Нежилое здание (Корпус 4330)
159	4330в	38:31:000003:16	38:31:000003:336	Нежилое здание (Корпус 4330)
160	1210	38:31:000003:16	38:31:000000:662	Нежилое кирпичное здание смешанной этажности (1-3 этажа), корпуса 1210.
161	611	38:31:000003:21	38:31:000003:451	Корпус 0611
162	123	38:31:000003:14	38:31:000003:409	Нежилое здание Корпус 123
163	140	38:31:000003:14	38:31:000003:391	Мастерская по изготовлению графитных анодов
164	122	38:31:000003:14	38:31:000003:1199	Корпус 122 производство перекиси водорода
165	124	38:31:000003:716	38:31:000003:1202	Корпус 124 производство перекиси водорода хранение продукта
166	121	38:31:000003:14	38:31:000003:345	Корпус 121, производство перекиси и водорода, отделение №1
167	3422	38:31:000003:716	38:31:000003:673	Корпус ИТМ 3422 (бомбоубежище)
168	5015	38:31:000003:718	38:31:000003:1205	Корпус 5015 производства ЭХГ (Азотная станция)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

71

169	5014	38:31:000003:721 38:31:000003:35	38:31:000000:553	корпус 5014 производства ЭЛ (насосная станция подкачки)
170	4307	38:31:000003:670	38:31:000000:200 38:31:000000:579 38:31:000000:202	Фабрика-кухня, гараж на 5 мотороллеров склад продовольственного хранения
171	1301	38:31:000003:15	38:31:000003:474	Корпус 1301
172	1201		38:31:000003:527 38:31:000000:648	Склад ГСМ 1201
173	1302	38:31:000003:15	38:31:000003:504	Корпус 1302 с подвалом
174	3736	38:31:000003:15	38:31:000003:528	Корпус 3736
175	1201	38:31:000003:15	38:31:000003:527 38:31:000000:648	Корпус 1201 получение хлористого винила
176	1201Б	38:31:000003:15	38:31:000003:501	Насосная хлорвинила, корпус 1201 Б
177	1201А	38:31:000003:15	38:31:000003:510	Склад хлорвинила корпус 1201 А
178	1203		38:31:000003:511	Корпус 1203 производство катализатора
179	803	38:31:000003:15	38:31:000003:356	Корпус 0803, склада каучука и мастерская ПН-2
180	2801А	38:31:000003:57	38:31:000000:555	Корпус 2801А - Склад готовой продукции
181	3005	38:31:000003:1179	38:31:000003:1200	Известковое хозяйство корпуса 3005
182	3005А	38:31:000003:1179	38:31:000003:1200	Карпичное, 4 этажное
183	3005Г	38:31:000003:1179	38:31:000003:1200	Карпичное, 1 этажное
184	4312	38:31:000003:1180	38:31:000003:535	Столовая № 19
185	1602	38:31:000003:15	38:31:000003:344	Корпус 1602 нежилой
186		38:31:000004:1000	38:31:000000:709	Сооружение - комплекс очистных сооружений КОС -1 - Песколовки с 2-я отделениями каждая - Аэратор - Отстойники первичные вертикальные - Отстойники первичные радиальные - Аэротенки (низ) - Аэротенки (верх) - Смеситель №1 (низ) - Смеситель №1 (верх) - Отстойники вторичные радиальные - Контактные резервуары - Трубопроводы - Лотки
			38:31:000002:72	Административно-бытовой корпус КОС-1,2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

72

			38:31:000002:74	Здание Хлораторная № 1 с навесом для склада хлора КОС-1
			38:31:000002:91	Здание решеток КОС-1
			38:31:000002:94	Здание – насосная станция № 1 КОС
			38:31:000004:794	Здание - материальный склад №1
			38:31:000004:795	Здание, материальный склад №2
			38:31:000004:797	Здание, Материальный склад №3
			38:31:000004:817	Здание
			38:31:000002:92	Нежилое здание- РСУ (ремонтно-строительный участок)
			38:31:000002:68	Нежилое здание – столярная мастерская
			38:31:000002:124	Нежилое здание – пост сварочный РСУ
			38:31:000000:678	Здание-Компрессорная №,1,2 с насосной станцией № 2
			38:31:000002:73	Здание Щитовая сменных мастеров
			38:31:000002:98	Здание Электромастерская и КИП
187		38:31:000004:1000	38:31:000000:710	Сооружение - комплекс очистных сооружений КОС-2 - Песконакопитель - Песколовки горизонтальные - Аэратор-усреднитель - Отстойники первичные хозяйственных стоков - Отстойники первичные промышленных стоков - Аэротенки-смесители - Отстойники вторичные радиальные - Отстойники контактные - Отстойники радиальные илоуплотнителей - Трубопроводы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

73

			38:31:000000:708	Здание Хлораторная № 2 с навесом для склада хлора КОС-2
			38:31:000002:69	Нежилое здание – гараж КОС-2
			38:31:000002:76	Здание - насосная станция шламовая КОС-2
			38:31:000002:78	Здание решеток КОС-2
			38:31:000002:93	Нежилое здание ГСМ
			38:31:000002:104	Сооружение - насосная станция промстоков 11м со щитовой КОС-2
			38:31:000002:123	Нежилое здание - насосная станция дренажная КОС-2
			38:31:000002:125	Нежилое здание – блок насосной станции КОС-2
				Подстанция 37 КОС-2
		Примыкает к ЗУ 38:31:000004:1146	38:31:000004:1145	Сооружение - Комплекс иловых карт КОС-2 площадью 33 264 кв. м
188				Нежилое здание насосная станция – кирпичное
		38:31:000004:840	38:31:000004:775	Сооружение (ковш Ангара)
			38:31:000004:818	Бомбоубежище ул. Крупской, 66
				Здание Камера водомеров на водозаборе Ангара
189		38:31:000003:64	38:31:000003:468	Здание ОГМ, общей площадью 558 кв. м
190		38:31:000002:10	38:31:000002:58	Сооружение - Иловая площадка, общей площадью 1 300 000 кв. м
Сооружения				
№ п.п.	Литер корпу са	Кадастровый номер ЗУ	Кадастровый номер ОКС	Назначение здания
1		38:31:000003:56	38:31:000000:501	Сооружение - Система оборотного водоснабжения К 3715, протяженностью 1537,94 м.
2		38:31:000003:56	38:31:000000:507	Водопровод речной воды ТЭЦ, протяженностью 312,20 м.
3		38:31:000003:56	38:31:000000:509	Сооружение- промливневый коллектор №1, протяженностью 7765,66 м
4		38:31:000003:56	38:31:000000:510	Кислотно-щелочная канализация хлорного производства - сооружение, подземное, протяженностью 12785,83м

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

74

5		38:31:000003:57	38:31:000000:521	Сооружение-Сеть водопровода вторично использованной воды, протяженностью 2995,49 м	13
6		38:31:000003:56	38:31:000000:529	Система оборотного водоснабжения к.3730, общей площадью 8007 м.	
7		38:31:000003:57	38:31:000000:530	Оборотная вода карбида кальция, протяженностью 647,91 м.	
8		38:31:000003:57	38:31:000000:650	Ж/д пути 12Б.7.8.10.11 Эл/хим.з-да 838М-сооружение, состоящее из железнодорожных путей, протяженностью 3352м, со стрелочными переводами, путевыми знаками, оборудованными переездами, путевыми упорами	
9		38:31:000003:610	38:31:000000:663	Внепл. тепл-ды, эст-ы ТМП 5008, пр-ва ЭХГ - железобетонные колонны, соединенные технологическими трубопроводами протяженностью 936 м	
10		38:31:000003:57	38:31:000000:670	Жел.путь н/к №51 пр.пу L- 2.3 км-сооружение, состоящее из железнодорожного пути со стрелочными переводами, путевыми знаками, оборудованными переездами, путевыми упорами, протяженностью 2356 м	
11		38:31:000004:1000	38:31:000000:709	Сооружение - комплекс очистных сооружений КОС-1 площадью 11796.6 кв. м	
12		38:31:000004:1000	38:31:000000:710	Сооружение- комплекс очистных сооружений КОС-2 площадью 8139.1 кв. м	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

75

13	38:31:000003:35, 38:31:000003:4, 38:31:000003:26, 38:31:000003:212, 38:31:000003:689, 38:31:000000:827, 38:31:000003:3, 38:31:000003:29, 38:31:000003:31, 38:31:000003:12, 38:31:000000:14, 38:31:000003:152, 38:31:000003:687, 38:31:000003:136, 38:31:000003:127, 38:31:000003:130, 38:31:000003:133, 38:31:000003:136, 38:31:000003:134, 38:31:000003:129, 38:31:000003:128, 38:31:000003:132, 38:31:000003:131	38:31:000000:1423	Внешние сети хозфекальной и промливневой канализации №2 протяженностью 2238 м
14	38:31:000002:10	38:31:000002:58	Иловая площадку общей площадью 1 300 000 кв. м
15	38:31:000003:56	38:31:000003:245	Железнодорожный путь шлакоблочного з-да 1602 М, общей протяженностью 2553 м.
16	38:31:000003:57	38:31:000003:301	Ограда предприятия- железобетонные плиты с металлическими автомобильными и железнодорожными воротами, протяженностью 9344 м
17	38:31:000003:14, 38:31:000003:35, 38:31:000003:610	38:31:000003:325	Ж/д путь № 20 пл.химпром (хлорная) 2232 м
18	38:31:000003:240	38:31:000003:381	Эстакады ТМП к.5080, общей протяженностью 1308 м.
19	38:31:000003:16, 38:31:000003:56	38:31:000003:314	Сооружения связи - телефонная канализация (корп 4330) протяженностью 515 м.
20	38:31:000003:56	38:31:000000:514	Сооружение - Кислотно-щелочная канализация, протяженностью 2891,28 м.
21	38:31:000003:56	38:31:000000:499	Сооружение - Кремнеорганическая загрязненная канализация, протяженностью 3867,72 м.
22	38:31:000001:27	38:31:000000:519	Сооружение - Хозфекальная канализация желдорцеха и базы оборудования, протяженностью 974,51 м
23	38:31:000003:64	38:31:000000:524	Сооружение - Трубопровод речной воды производства спецпродуктов, протяженностью 3532,37 м

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

76

24		38:31:000003:56	38:31:000000:531	Хозфекальная канализация производства хлора, протяженностью 22486,70 м
25		38:31:000003:56	38:31:000000:500	Сооружение - Коллектор №2 органически загрязненных стоков, протяженностью 1802,19 м.

Председатель комитета
по управлению муниципальным
имуществом администрации города
Усолье – Сибирское



М.И. Суханова

Начальник отдела
архитектуры и градостроительства
– главный архитектор города



Е.О. Смирнова

Главный специалист отдела имущественных
и земельных комитета по управлению
муниципальным имуществом
администрации города Усолье – Сибирское



С.А. Лазарев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
										77
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СРО

ООО «Сибирская Ртутная Компания»



Ассоциация Национальное Объединение Изыскателей
«Альянс Развитие»
125367, г. Москва, Полесский проезд, дом 16, стр. 1, оф 300
ОГРН 1187760020518, ИНН/КПП 7733333211/773301001
Тел: +7 495 409 83 20 e.mail: info@sro-noi-ar.ru

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 36

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«20» августа 2020 г.

№00486

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

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

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

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Сибирская Ртутная Компания»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская Ртутная Компания» (ООО «СРК»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5406974613
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1175476045910
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	630005, область Новосибирская, улица Некрасова, дом 35, квартира 65
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

78

2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	217
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19 августа 2020 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19 августа 2020 г., №128
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19 августа 2020 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

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

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

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

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

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

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

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

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Директор



(подпись)

М.П.

В.И. Шубин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ФГУП «Федеральный экологический оператор»



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

4714004270-20230925-1243

(регистрационный номер выписки)

25.09.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1024701761534

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	4714004270
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ФГУП «ФЭО»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119017, Россия, Москва, г. Москва, ул. Большая, 24
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация "Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания при архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов атомной отрасли "СОЮЗАТОМГЕО" (СРО-И-002-03082009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-002-004714004270-0090
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	10.04.2012
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 10.04.2012	Да, 03.07.2017	Да, 03.07.2017



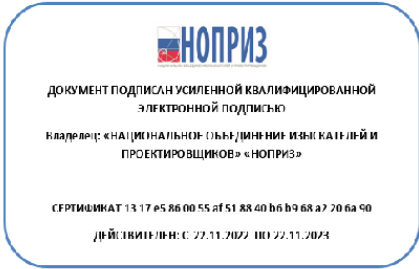
1

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

									Лист
									81
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1			

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	03.07.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



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

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. АТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ

ООО «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства»

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0001608

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

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» ИНН: 7450076732 454047, Россия, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, 18, 118

и удостоверяется, что Испытательный лабораторный центр ООО «УралСтройЛаб» 454047, Россия, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, 18, 109, 114, 115, 116, 117, 118

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025:2009 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 05 марта 2015 г.

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

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0009145

АТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710185 выдан 27 февраля 2017 г.

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

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

соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020:2012 в качестве Органа инспекции

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

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03 февраля 2017 г.

М.П. Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации А.Г. Литвак

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

83



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

П Р И К А З

5 ноября 2020 Москва № РА-494

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

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

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

Заместитель Руководителя

Д.В. Гоголев



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

84

на 108 листах лист 103

1	2	3	4	5	6	7
546	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НТЦ "Амплитуда" и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03	Строительные материалы, сырье, используемое для строительных материалов	-	-	Удельная активность ^{232}Th	(8.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{226}Ra	(8.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{40}K	(40.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{137}Cs	(3.5×10^4) Бк/кг
547	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НТЦ "Амплитуда" и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03	Почвы, грунты, донные отложения, лечебные грязи	-	-	Удельная активность ^{232}Th	(8.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{226}Ra	(8.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{40}K	(40.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{137}Cs	(3.5×10^4) Бк/кг
		Лесоматериалы	-	-	Удельная активность ^{232}Th	(8.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{137}Cs	(3.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{226}Ra	(8.5×10^4) Бк/кг
					Удельная активность ^{40}K	(40.5×10^4) Бк/кг
		Продукты питания	-	-	Удельная активность ^{137}Cs	(3.5×10^4) Бк/кг

на 108 листах лист 106

1	2	3	4	5	6	7
557	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные, производственные здания, строения и сооружения Воздух рабочей зоны, воздух жилых и служебных помещений	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона в воздухе	$(0.5-1.0 \cdot 10^4)$ Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	$(1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-220	$(0.5-10^4)$ Бк/м ³
					Объемная активность Rn-222	$(1-10^4)$ Бк/м ³
558	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий, строений и сооружений общественного и производственного назначения.	-	-	Мощность эффективной дозы (МЭД) гамма-излучения	$(0.05-3.00)$ МзВ
					Объемная активность (ОА) радона	$(1.0-2.0 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
					Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта	$(20.0-1000.0)$ мБк/с·м ²
					Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения (мощность эффективной дозы гамма-излучения)	0,10 – 99,99 мкЗв/ч
559	Руководство по эксплуатации «МКС-08П», РЭ 4362-002-17656302-04 АБЛК.412152.405 РЭ	Воды питьевые, воды природные, воды сточные, почвы, земельные участки под строительство жилых домов, зданий, строений и сооружений общественного и производственного назначения	-	-	Амбиентный эквивалент дозы фотонного излучения (Доза фотонного излучения)	$(0.01-100.00)$ мкЗв

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

85

на 108 листах лист 32

1	2	3	4	5	6	7
194	ГОСТ 17.5.4.02, п.4.1	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сухой остаток	(0,1-10) %
195	ГОСТ 17.5.4.02, п.4.2.1	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Бикарбонаты (общая щелочность)	(0,0002-0,01) моль/дм ³
196	ГОСТ 17.5.4.02, п.4.2.2	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Хлориды	(0,0002-0,1) моль/дм ³
197	ГОСТ 17.5.4.02, п.4.2.3	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сульфаты	(0,0005-0,05) моль/дм ³
198	ГОСТ 17.5.4.02, п.4.2.4	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Кальций из водной вытяжки	(0,001-0,05) моль/дм ³
					Магний из водной вытяжки	(0,001-0,05) моль/дм ³
199	ГОСТ 17.5.4.02, п.4.2.5	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Натрий из водной вытяжки	(0,0004-0,008) моль/дм ³
200	ГОСТ 17.5.4.02, п.п.5.7, 5.8	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сумма токсичных солей (оснований)	(0,05-2,9)%
201	ГОСТ 26483	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Алюминий обменный (подвижный)	(0,05-0,6) ммоль /100 г
202	ГОСТ 26950	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Натрий обменный	(0,1-10,0) ммоль/100 г
203	ГОСТ 26210	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Калий обменный (в пересчете на K ₂ O)	(50-400) мг/кг
204	ГОСТ 26487, п. 2	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Кальций обменный	(0,25-50) ммоль/100 г
					Магний обменный	(0,25-50) ммоль/100 г
205	ГОСТ 26489	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Аммоний обменный (в пересчете на азот)	(1,0-60) мг/кг
206	ГОСТ 26428, п.1	Почвы	-	-	Кальций из водной вытяжки	(0,5-50) ммоль/100 г
					Магний из водной вытяжки	(0,01-1) %
					Магний из водной вытяжки	(0,5-50) ммоль/100 г
207	ГОСТ 26205	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Калий подвижный (в пересчете на K ₂ O)	(0,006-0,61)% (40,0-400) мг/кг

на 108 листах лист 33

1	2	3	4	5	6	7
207	ГОСТ 26205	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Фосфор подвижный (в пересчете на P ₂ O ₅)	(8,0-80) мг/кг
208	ГОСТ 26204	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Калий подвижный (в пересчете на K ₂ O)	(25-250) мг/кг
					Фосфор подвижный (в пересчете на P ₂ O ₅)	(25-250) мг/кг
209	ГОСТ Р 54650	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Калий подвижный (в пересчете на K ₂ O)	(50-1000) мг/кг
					Фосфор подвижный (в пересчете на P ₂ O ₅)	(25-1000) мг/кг
210	ГОСТ 26261, пп.4.1, 4.4	Почвы	-	-	Фосфор валовый (в пересчете на P ₂ O ₅)	(0,025-3,0) %
211	ГОСТ 26261, пп.4.1, 4.6	Почвы	-	-	Калий валовый (в пересчете на K ₂ O)	(0,1-3,0)%
212	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Калий из водной вытяжки	Без учета разбавления: (0,1-1,0) ммоль/100г При разбавлении: (0,1-10) ммоль/100г
					Натрий из водной вытяжки	Без учета разбавления: (1,0-10) ммоль/100г При разбавлении: (1,0-100) ммоль/100г
213	ГОСТ 17.4.4.01 п.п.4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена	(0,1-100,0) мг-экв/100 г
214	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Сера валовое содержание	(80-5000) мг/кг
215	ГОСТ 26490	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сера подвижная	(0,5-240) мг/кг
216	СанПиН 42-128-4433-87	Почвы	-	-	Сероводород	(0,34-200,0) мг/кг
217	СанПиН 42-128-4433-87	Почвы	-	-	Фториды фтор подвижные формы	(3,0-30) мг/кг
218	ФР.1.31.2017.27474	Почвы	-	-	Фториды	(1,0-190) мг/кг

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

86

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

на 108 листах лист 34

1	2	3	4	5	6	7
219	ГОСТ 26951	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот нитратный	(2,80 - 109) мг/кг
220	ГОСТ Р 53219	Почвы	-	-	Азот аммонийный	(2-2000) мг/кг
					Азот нитратный	(1,0-30,0) мг/кг
					Азот нитритный	(1,0-30,0) мг/кг
221	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
222	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.67-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратный	(0,23-23) мг/кг
223	ГОСТ 26488-85	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот нитратов	Без учета разбавления: (2,5-30) мг/кг При разбавлении: (2,5-90) мг/кг
224	ПНД Ф 16.2.2.2.3.30-02	Илы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот аммонийный	(20-2000) мг/кг (10-1000) мг/дм ³
225	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.53-08	Почвы, грунты, илы, донные отложения, отходы	-	-	Сульфаты	Без учета разбавления: 20,0-1000) мг/кг При разбавлении: 20,0-10000) мг/кг
226	ГОСТ 26426, п.1	Почвы	-	-	Сульфаты	(1-100) ммоль/100г (0,048-4,8)%
227	ГОСТ 26426, п.2	Почвы	-	-	Сульфаты	(0,5-12,0) ммоль/100г (0,024-0,58) %
228	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Бикарбонаты	(0,25-2,5) ммоль/100 г (0,015-0,15)%
					Карбонаты	(0,5-5,0) ммоль/100 г (0,015-0,15)%
229	ГОСТ 26425, п.1	Почвы	-	-	Хлориды	(0,25-125) ммоль/100 г (0,0088-4,44)%

на 108 листах лист 35

1	2	3	4	5	6	7
230	ГОСТ 26425, п.2	Почвы	-	-	Хлориды	(0,129-50) ммоль/100 г (0,0046-1,78)%
231	ГОСТ Р 50688, п.1	Почвы	-	-	Бор подвижный	(0,25-8) мг/кг
232	ФР.1.31.2017.27246	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, жидкие и твердые отходы производства и потребления	-	-	Цианиды	(0,5-130) мг/кг
233	ПНД Ф 16.1:2.2.2.22-98	Почвы минеральные, органоминеральные, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50,0-100000,0) мг/кг
234	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10	Почвы, грунты, илы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
		Отходы			Нефтепродукты	(0,02-100)%
235	РД 52.18.575-96	Почвы	-	-	Нефтепродукты	(25-950) мг/кг
236	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2) мг/кг
237	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.62-09	Почва, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	-	-	Бенз(а)пирен	(1,0-2000,0) мкг/кг
238	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.6.6-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы	-	-	ПАВ анионные/АПВ	(0,2-100) мг/кг
239	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.65-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы	-	-	Кремний диоксид	(5,0-97,0) %
240	ПНД Ф 16.1:2.3.3.44-05	Почвы	-	-	Фенолы	(0,05-4,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы			Фенолы	(0,05-80,0) мг/кг
241	ПНД Ф 16.1:2.3.3.45-05	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы			Формальдегид	(0,05-100,0) мг/кг
242	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.52-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Фосфаты (кислоторастворимая форма)	(25,0-500,0) мг/кг

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

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

87

на 108 листах лист 36

1	2	3	4	5	6	7
243	ГОСТ 27395	Почвы	-	-	Железо (III) подвижная форма Железо (II) подвижная форма Сумма подвижных соединений железа (III) и железа (II)	(2,5-10000,0) мг/кг (2,5-10000,0) мг/кг (2,5-10000,0) мг/кг
244	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления,	-	-	Мышьяк Сурьма	(0,2-20,0) мг/кг (0,2-20,0) мг/кг
245	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил, донные отложения	-	-	Алюминий	(0,05-0,6) %
246	ГОСТ 26485	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Алюминий обменный (подвижный)	Без учета разбавления: (0,05-0,6) ммоль/100 г При разбавлении: (0,05-3,0) ммоль/100 г
247	М-МВИ-80-2008, электротермическая атомизация	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий валовое содержание Алюминий подвижная форма Алюминий водорастворимая форма Алюминий кислоторастворимая форма Бериллий валовое содержание	(5,0-50000) мг/кг (5,0-50000) мг/кг (5,0-50000) мг/кг (5,0-50000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг

на 108 листах лист 46

1	2	3	4	5	6	7
256	МУ 2.1.7.730-99, п.7	Почвы	-	-	Химических веществ Расчетный показатель: санитарное число почв Показатели, необходимые для проведения расчета: азот общий, нитратный азот, нитритный азот, аммонийный азот	-
257	ПНД Ф 16.1:2.2:3.58-08	Почвы, отходы производства и потребления, донные отложения, осадки сточных вод, шламы, активный ил	-	-	Влажность	(0,05-99,0) %
258	ПНД Ф 16.3.24-2000	Отходы производства	-	-	Алюминий валовое содержание Железо валовое содержание Кадмий валовое содержание Кальций валовое содержание Магний валовое содержание Марганец валовое содержание Медь валовое содержание	(0,01-20,0) % (0,1-25,0) % Без учета концентрирования: (0,01-5,0) % При концентрировании: (0,0001-0,25) % (0,1-25,0) % (0,05-30,0) % Без учета концентрирования: (0,05-5,0) % При концентрировании: (0,001-0,05) % Без учета концентрирования: (0,025-25,0) % При концентрировании:

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

88

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

на 108 листах лист 47

1	2	3	4	5	6	7
258	ПНД Ф 16.3.24-2000	Отходы производства	-	-	Никель валовое содержание	(0,001-0,025) % Без учета концентрирования: (0,05-10,0) % При концентрировании: (0,001-0,5) %
					Хром валовое содержание	(0,01-50,0) %
					Цинк валовое содержание	Без учета концентрирования: (0,025-20,0) % При концентрировании: (0,0001-0,025) %
259	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Отходы жидкие и твердые производства и потребления, осадки сточных вод, илы, донные отложения и шламы	-	-	Водородный показатель	(1,0-14,0) единицы pH
260	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02	Отходы жидкие и твердые производства и потребления, осадки сточных вод, илы, донные отложения, шламы	-	-	Зола	(5,0-100,0) %
261	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-2002	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	-	-	Кобальт валовое содержание	(5,0-100,0) мг/кг
					Свинец валовое содержание	(10,0-500,0) мг/кг
262	ПНД Ф 16.1.2.2.3.17-98	Почвы, горные породы, илы, донные отложения, отходы производства	-	-	Мышьяк валовое содержание	(0,2-20,0) мг/кг
					Сурьма валовое содержание	(0,2-20,0) мг/кг
263	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, илы, донные отложения, шламы	-	-	Хлориды	(10,0-100000,0) мг/кг (10,0-100000,0) мг/дм ³

на 108 листах лист 48

1	2	3	4	5	6	7
264	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02	Отходы жидкие и твердые производства и потребления, осадки сточных вод, илы, донные отложения, шламы	-	-	Кальций	(10,0-100000,0) мг/кг (10,0-100000,0) мг/дм ³
					Магний	(10,0-100000,0) мг/кг (10,0-100000,0) мг/дм ³
265	ФР 1.28.2015.19223	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
266	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.31-02	Отходы жидкие и твердые производства и потребления, осадки сточных вод, илы, донные отложения, шламы	-	-	Щелочность свободная	(1,0-240) мг-экв/дм ³
					Щелочность общая	(1,0-240) мг-экв/дм ³
267	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.59-09	Почвы, грунт, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01-100) мг/кг
					Толуол	(0,01-100) мг/кг
268	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, илы, донные отложения, шламы	-	-	Сухой остаток	(5,0-50000) мг/кг
					Проваленный остаток	(5,0-50000) мг/кг
269	ГОСТ 26716	Удобрения органические	-	-	Азот аммонийный	(0,1-0,4) %
270	ГОСТ 26713	Удобрения органические	-	-	Массовая доля влаги	(30,0-92,0) %
271	ГОСТ 27979	Удобрения органические	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки	(1,0-10,0) единицы pH
272	ГОСТ 26714	Удобрения органические	-	-	Массовая доля золы	(0,01-100) %
273	ГОСТ 26717	Удобрения органические	-	-	Фосфор общий (в пересчете на P ₂ O ₅)	Без учета разбавления: (0,1-1,25) % При разбавлении: (0,1-12,5) %
274	ГОСТ 26718	Удобрения органические	-	-	Калий общий (в пересчете на K ₂ O)	Без учета разбавления: (0,03-1,16) % При разбавлении: (0,03-11,6) %
275	ГОСТ 20851.3, п.4	Удобрения минеральные	-	-	Калий общий (в пересчете на K ₂ O)	(3,0-53,0) %
276	ГОСТ Р 53218-2008	Удобрения органические,	-	-	Медь валовое содержание	(0,1-200,0) мг/кг

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

89

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ООО «Независимая аналитическая лаборатория»


	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ	№ 0001591
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ		
№ РОСС RU.0001.21AГ06 выдан 29 апреля 2015 г. <small>(номер аттестата аккредитации и дата выдачи)</small>		
Настоящий аттестат выдан	Обществу с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория», <small>(полное наименование и ИНН (СВ-ЛРС) заявителя)</small> ИНН 3851007425	
	665462, РОССИЯ, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, 18 <small>(место нахождения (факто юридического лица))</small>	
и удостоверяет, что	Испытательная лаборатория <small>(вид деятельности)</small> 665462, Россия, Иркутская область, Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18 <small>(адрес места (много) осуществления деятельности)</small>	
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	27 августа 2014 г.
Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации	 <small>подпись</small>	М.А. ЯКУТОВА <small>инженер, финансист</small>

на 31 листе, лист 22

1	2	3	4	5	6	7
138.	ГОСТ 12.3.018-79	Вентиляционные системы зданий и сооружений	-	-	Скорость воздушных потоков Температура	(0,1 - 60,0) м/с (1 - 100) °C
139.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Отходы производства и потребления, шлам	-	-	Хлориды/массовая доля хлоридов /массовая концентрация хлоридов	(10 - 100000) мг/кг (10 - 100000) мг/дм³ (0,0001-10) %
140.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Отходы производства и потребления, шлам	-	-	Водородный показатель	(1 - 12) ед. pH
141.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02	Почва, отходы производства и потребления	-	-	Азот аммонийный/ массовая доля азота аммонийного/ массовая концентрация азота аммонийного	(20 - 2000) мг/кг (10 - 1000) мг/дм³
142.	ГОСТ Р 51768 п.6	Отходы производства и потребления	-	-	Ртуть	(0,0002 - 0,01) %
143.	ГОСТ Р 51768 п.8	Почва, шлам, отходы производства и потребления	-	-	Ртуть	(0,00002 - 0,001) %
144.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08	Почва, шлам, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги	(0,05 - 99) %
145.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02 (ФР 1.31.2005.01763)	Почва, отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой остаток	(5 - 50000) мг/дм³
			-	-	Прокаленный остаток	(5 - 50000) мг/дм³
146.	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 - 100) %
147.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.78-2013	Почва, грунты, осадки, шлам, донные отложения	-	-	Цинк	(2 - 20) мг/кг
			-	-	Медь	(3 - 100) мг/кг
			-	-	Никель	(4 - 100) мг/кг
			-	-	Свинец	(10 - 400) мг/кг
			-	-	Кадмий	(1 - 40) мг/кг
			-	-	Хром	(5 - 200) мг/кг
			-	-	Кобальт	(5 - 40) мг/кг
			-	-	Марганец	(2 - 60) мг/кг
			-	-	Водородный показатель	(1 - 12) ед. pH
148.	ГОСТ 26423	Почва	-	-		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					<p>2. В связи с отсутствием в наличии широтных проб (биотестирование) все пробы были переданы в ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт» на основании Заказа на проведение испытаний (измерений). В коммерческом предложении от 15.04.2021 г. исх. № 537 подрядные работы были указаны.</p> <p>3. В соответствии с заявкой ООО «ГеоТехПроект» от 14.04.2021 г. исх. № 7322/04 специалистами ООО «НАЛ» были выполнены аналитические исследования проб отходов и осадков сточных вод. Отбор проб и доставка в ООО «НАЛ» осуществлялась специалистами ООО «Сибирская ргутная компания» по представлению Заказчика.</p> <p>Директор  Бучок Е.М.</p>	

						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							91
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ООО «Сибирский стандарт»

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0003188

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.21AE20 выдан 24 сентября 2015 г.

Настоящий аттестат выдан **Обществу с ограниченной ответственностью "Сибирский стандарт";**
ИНН:3811138693
664081, РОССИЯ, Иркутская область, Иркутск, ул. Красноказачья, дом 115, офис 221

и удостоверяет, что **Испытательная лаборатория "АЛЬФАЛАБ" Общества с ограниченной ответственностью "Сибирский стандарт"**
664081, РОССИЯ, Иркутская область, Иркутск, ул. Красноказачья, дом 115

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 **15 сентября 2015 г.**

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

на 25 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
37	ПЕД Ф 14.1:2:3:4.179-02	Вода природная (в т.ч.	-	-	Фторид-ион	(0,1 - 5,0) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	поверхностная, подземная), вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Щелочность свободная	(0,005 - 10) мг-экв./дм ³
39	ГОСТ 31861-2012				Щелочность общая	(0,005 - 10) мг-экв./дм ³
40	РД 52.24.456-2005	Вода природная (в т.ч.	-	-	Отбор проб	-
41	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	поверхностная, подземная)	-	-	Запах	(0 - 5) балл
42	ГОСТ 17.1.5.05-85				Температура	(0 - 100) °С
43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2:3:3.8-04	Вода природная (в т.ч.	-	-	Прозрачность	(0,5 - 50) см
		поверхностная, подземная), вода сточная (в т.ч. очищенная сточная), почва, осадки сточных вод, отходы производства и потребления,			Гидрокарбонат-ион	(10,0 - 1200) мг/дм ³
					Отбор проб	-
					Индекс токсичности	(0 - 100) усл. ед.
44	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-2004 Т 16.1:2:3:3.7-2004				Кратность разбавления	(1 - 10000) раз
					Токсичная кратность разбавления	(1 - 10000) раз

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

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

92

 **РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ № 0004910

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.510472 выдан 05 февраля 2016 г.
номер аттестата аккредитации в date выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному государственному бюджетному учреждению "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу"**, ИНН 5403167763
630099, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Романова, д. 28
адрес: Новосибирск (наименование, адрес)

Аналитическая служба Федерального государственного бюджетного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу"
630049, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирск, пр-т. Красный, д. 167, 633203-РОССИЯ, Новосибирская область, Искитим, мкр. Индустриальный, д. 29А, 632862, РОССИЯ, Новосибирская область, Карасук, ул. Коммунистическая, д. 1А, 632387, РОССИЯ, Новосибирская область, Кузнецов, ул. Пролетарский, д. 24
адрес: место (наименование, адрес)

И удостоверяет, что
630049, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирск, пр-т. Красный, д. 167, 633203-РОССИЯ, Новосибирская область, Искитим, мкр. Индустриальный, д. 29А, 632862, РОССИЯ, Новосибирская область, Карасук, ул. Коммунистическая, д. 1А, 632387, РОССИЯ, Новосибирская область, Кузнецов, ул. Пролетарский, д. 24
адрес: место (наименование, адрес)

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 20 января 2016 г.

 Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

 М.А. Якутова
подпись, фамилия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								93
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА НАЛИЧИЕ РАДИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 1 от « 22 » апреля 2021 г. *Счетчик 27249/1*
046 ПК-210527198-217

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»

Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507

Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области

Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 10:10 собственный транспорт

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 733 мм.рт.ст.; температура воздуха +1°C; относительная влажность воздуха 57%

Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R2707	объединённая	1 кг	52.783649	103.616335	272
R3510	объединённая	1 кг	52.785730	103.614005	274
R2711	объединённая	1 кг	52.784352	103.615556	273
R2801	объединённая	1 кг	52.783826	103.608802	281
R2801A	объединённая	1 кг	52.785104	103.606852	66
R4328	объединённая	1 кг	52.786335	103.605841	145
R3005Г	объединённая	1 кг	52.785748	103.607272	63
R3005Б	объединённая	1 кг	52.785612	103.607345	62
R3005В	объединённая	1 кг	52.785367	103.607173	-
R3005А	объединённая	1 кг	52.785538	103.607512	61
R3606	объединённая	1 кг	52.785320	103.608223	256
R ПК-11	объединённая	1 кг	52.786034	103.606772	313
R5032	объединённая	1 кг	52.786326	103.605131	403
R1608	объединённая	1 кг	52.785703	103.608822	58
R98	объединённая	1 кг	52.785503	103.619751	302
R5013	объединённая	1 кг	52.786501	103.606175	146
R5028	объединённая	1 кг	52.791614	103.623662	120
R5015	объединённая	1 кг	52.791211	103.622978	119
R5014	объединённая	1 кг	52.791310	103.624120	498
R5040	объединённая	1 кг	52.792060	103.623355	121

МД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Акт составлен в количестве 2 (два) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) _____ /А.А. Иевен/ (расшифровка подписи)

специалист (подпись) _____ /Л.Ю. Гуды/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) _____ /Е.А. Гришина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 27 МАЙ 2021 » г.

ОФИС-МЕНЕДЖЕР (подпись) _____ /ЖУКОВА Г.И./ (расшифровка подписи)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

94

**АКТ
ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

047 ПК-210527218-237

№ 2 от « 22 » апреля 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»

Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507

Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области

Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 11:10 собственный транспорт

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление 733 мм.рт.ст.; температура воздуха +2°C; относительная влажность воздуха 58%
Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град. мин, сек	В.Д., град. мин, сек	
R50	объединённая	1 кг	52.791021	103.619301	86
R50Г	объединённая	1 кг	52.791253	103.619627	331
R124	объединённая	1 кг	52.782582	103.626395	239
R122	объединённая	1 кг	52.784303	103.626158	249
R75	объединённая	1 кг	52.783939	103.628116	240
R140	объединённая	1 кг	52.783637	103.626864	241
R121	объединённая	1 кг	52.785479	103.624462	304
R125	объединённая	1 кг	52.783516	103.628721	238
R2202	объединённая	1 кг	52.779900	103.614947	218а
R2202А	объединённая	1 кг	52.779792	103.614461	218а
R2202Б	объединённая	1 кг	52.780128	103.615439	218
R3714	объединённая	1 кг	52.778297	103.615674	203
R3713	объединённая	1 кг	52.778524	103.615820	486
R1102	объединённая	1 кг	52.778828	103.615131	204
R2708	объединённая	1 кг	52.781210	103.616953	228
R2302	объединённая	1 кг	52.780593	103.616974	227
R2301	объединённая	1 кг	52.780485	103.616159	225
R2301А	объединённая	1 кг	52.780897	103.615597	225
R2303	объединённая	1 кг	52.780889	103.616314	226
R2201Г	объединённая	1 кг	52.781653	103.615525	317

МД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) /А.А. Исаев/ (расшифровка подписи)
специалист (подпись) /П.Ю. Гузья/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) /Е.А. Гринина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 29 мая 2021 » г.

ОФИС-МЕНЕДЖЕР
КУЧЕРБАЕВА Г.Н. (подпись) Гузья (подпись) Гринина (расшифровка подписи)



М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

95

**АКТ
ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

№ 3 от « 22 » апреля 2021 г. **048 ПК-210527238-257**

Наименование предприятия, организации (заявитель): **ООО «Геотехпроект»**

Юридический адрес заявителя: **660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507**

Место отбора: **Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области**

Цель отбора: **Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений**

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: **12:10 собственный транспорт**

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление **733 мм.рт.ст.**; температура воздуха **+3°C**; относительная влажность воздуха **59%**
Количество отобранных проб: **20**

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R5020	объединённая	1 кг	52.792250	103.614399	78
R5010	объединённая	1 кг	52.795380	103.612498	95
R5018	объединённая	1 кг	52.792205	103.613033	77
R5021	объединённая	1 кг	52.794452	103.611037	73
R5025	объединённая	1 кг	52.791187	103.615282	79
R5009	объединённая	1 кг	52.794871	103.613171	94
R60	объединённая	1 кг	52.784690	103.627154	242
R61	объединённая	1 кг	52.785029	103.627478	244
R62	объединённая	1 кг	52.785462	103.627026	248
R89	объединённая	1 кг	52.786797	103.625938	246
R90	объединённая	1 кг	52.786269	103.626594	245
R33	объединённая	1 кг	52.785108	103.626630	243
R0803	объединённая	1 кг	52.790708	103.610619	34
R0802	объединённая	1 кг	52.791235	103.609163	35
R0806	объединённая	1 кг	52.790881	103.608785	153
R0810	объединённая	1 кг	52.789883	103.610133	33
R4021	объединённая	1 кг	52.779016	103.611138	195
R4025	объединённая	1 кг	52.777422	103.613080	194
R0504	объединённая	1 кг	52.778417	103.609723	307
R3730	объединённая	1 кг	52.777251	103.611741	193

ИД на отбор проб и их доставку: **в соответствии с ГОСТ 30108-94**

Настоящий акт составлен в количестве **2 (двух)** экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: **нет**.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) /А.А. Исаев/ (расшифровка подписи)
специалист (подпись) /П.Ю. Гуды/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) /Е.А. Гринина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) отобраны в ИЛЦ: **00 : 00** « **22** » **апр** 2021 г.

Кучерашева Г.Н. (подпись) / (расшифровка подписи)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									96
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

АКТ СА9 ПК-210527258-297
ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 4 от « 22 » апреля 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507
Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 13:10 собственный транспорт
Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 733 мм.рт.ст.; температура воздуха +3°C; относительная влажность воздуха 59%
Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град. мин. сек	В.Д., град. мин. сек	
R3999	объединённая	1 кг	52.776399	103.609238	328
R ПН-4	объединённая	1 кг	52.792552	103.606639	150
R0505	объединённая	1 кг	52.779034	103.609131	306
R131	объединённая	1 кг	52.781141	103.626935	309
R135	объединённая	1 кг	52.782747	103.628921	236
R3999A	объединённая	1 кг	52.776322	103.609541	328
R1573	объединённая	1 кг	52.776296	103.610150	329
R2204	объединённая	1 кг	52.780441	103.614322	223
R2205	объединённая	1 кг	52.780791	103.613859	221
R1604	объединённая	1 кг	52.778004	103.616468	311
R2716	объединённая	1 кг	52.780991	103.613266	224
R77	объединённая	1 кг	52.780459	103.612975	220
R3704	объединённая	1 кг	52.780018	103.613463	469
R98A	объединённая	1 кг	52.786348	103.618657	301
R95	объединённая	1 кг	52.785986	103.618364	300
R92	объединённая	1 кг	52.786133	103.619814	303
R94	объединённая	1 кг	52.787048	103.616925	297
R96A	объединённая	1 кг	52.787157	103.617576	299
R5005	объединённая	1 кг	52.793364	103.612862	467
R5004	объединённая	1 кг	52.793336	103.617032	91

ИД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) _____ /А.А. Исаев/ (расшифровка подписи)
специалист (подпись) _____ /П.Ю. Гуды/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) _____ /Е.А. Гришина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 27-МАЙ 2021 » 20 г.

КУЧЕРБАЕВА Г.Н. (подпись) _____ (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

97

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 5 от « 25 » апреля 2021 г. 050 ПК-210527278-297

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 10:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 727 мм.рт.ст.; температура воздуха +2°C; относительная влажность воздуха 55%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (лигер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R5003	объединённая	1 кг	52.794448	103.615398	93
R5002	объединённая	1 кг	52.793592	103.615571	90
R5006	объединённая	1 кг	52.793271	103.615035	89
R5001	объединённая	1 кг	52.793132	103.614523	88
R5019	объединённая	1 кг	52.793646	103.616408	92 (проба R5007)
R1605	объединённая	1 кг	52.778203	103.616817	481
R1101	объединённая	1 кг	52.779344	103.616510	206
R4323	объединённая	1 кг	52.778574	103.617494	207
R3301	объединённая	1 кг	52.777834	103.617248	208
R4045	объединённая	1 кг	52.778701	103.618651	349
R3302	объединённая	1 кг	52.778955	103.616076	205
R2701	объединённая	1 кг	52.782051	103.615883	231
R4330A	объединённая	1 кг	52.782280	103.616768	один объект 4330 260,261,262
R4330B	объединённая	1 кг	52.781860	103.617443	один объект 4330 260,261,262
R4330B	объединённая	1 кг	52.781387	103.617925	один объект 4330 260,261,262
R3202	объединённая	1 кг	52.782851	103.614698	267
R2201A	объединённая	1 кг	52.781962	103.615075	230
R2710	объединённая	1 кг	52.783830	103.616717	271
R0610	объединённая	1 кг	52.784429	103.614671	269
R0610B	объединённая	1 кг	52.783344	103.615270	395

НД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер _____ /А.А. Иселев/
 (подпись) (подпись) (расшифровка подписи)

специалист _____ /П.Ю. Гуды/
 (подпись) (подпись) (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог _____ /Е.А. Гришина/
 (подпись) (подпись) (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 27 » апр 2021 г.

КРЧЕРБАЕВА Г.И. _____
 (подпись) (подпись) (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

98

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 7 от « 25 » апреля 2021 г. 052 ПК-2105 27318-337

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Глазкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 12:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 727 мм.рт.ст.; температура воздуха +4°C; относительная влажность воздуха 57%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R28	объединённая	1 кг	52.789645	103.619386	134
R5016	объединённая	1 кг	52.794191	103.618061	103
R3724a	объединённая	1 кг	52.797708	103.615156	105 (проба R3724)
R ПК-6	объединённая	1 кг	52.787246	103.606968	28
R ПК-4	объединённая	1 кг	52.788653	103.604758	28
R ПК-5	объединённая	1 кг	52.788061	103.605851	28
R ПК-15	объединённая	1 кг	52.789063	103.602298	4
R ПК-17	объединённая	1 кг	52.788368	103.603244	7
R ПК-1a	объединённая	1 кг	52.787252	103.604997	15 (проба R ПК-18)
R ПК-1	объединённая	1 кг	52.787240	103.604741	17
R ПК-3	объединённая	1 кг	52.787398	103.604999	402
R 5041	объединённая	1 кг	52.786849	103.605822	147
R 5045	объединённая	1 кг	52.786966	103.605647	27
R 5043	объединённая	1 кг	52.787770	103.603338	8a
R3705	объединённая	1 кг	52.787457	103.603741	8 (проба R3706)
R051	объединённая	1 кг	52.786889	103.607917	65
R051A	объединённая	1 кг	52.786645	103.608516	473
R051B	объединённая	1 кг	52.786471	103.608755	473
R3605	объединённая	1 кг	52.786253	103.607939	64
R23	объединённая	1 кг	52.787766	103.620530	141

ИД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Листовой акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) _____ /А.А. Исаев/ (расшифровка подписи)
специалист (подпись) _____ /П.Ю. Гудзь/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) _____ /Е.А. Гринина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 27 » мая 2021 г.

Кичеряева Г.И. (подпись) _____ /_____ / (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

100

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 8 от « 25 » ^{053 ПК-210527338-357} апреля 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 13:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление 727 мм.рт.ст.; температура воздуха +5°C; относительная влажность воздуха 58%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R115	объединённая	1 кг	52.787424	103.620092	140
R22	объединённая	1 кг	52.788274	103.620638	144
R21	объединённая	1 кг	52.788233	103.619919	142
R66	объединённая	1 кг	52.789038	103.618433	136
R74	объединённая	1 кг	52.788655	103.620137	143
R ПА-1	объединённая	1 кг	52.788706	103.607129	24
R ПА-2	объединённая	1 кг	52.789241	103.606388	26
R ПА-4	объединённая	1 кг	52.789625	103.605815	25
R ПА-5	объединённая	1 кг	52.788129	103.609198	31
R ПК-7	объединённая	1 кг	52.787515	103.607795	399
R ПК-10	объединённая	1 кг	52.787215	103.607522	385
R 3708	объединённая	1 кг	52.788033	103.607984	30
R2706	объединённая	1 кг	52.787651	103.608209	456
R1606A	объединённая	1 кг	52.790207	103.606421	21
R ПА-3	объединённая	1 кг	52.787460	103.610611	57
R ПК-8	объединённая	1 кг	52.788524	103.606539	71
R ПК-9	объединённая	1 кг	52.789021	103.605840	71
R ПК-12Б	объединённая	1 кг	52.788407	103.606026	69
R3508	объединённая	1 кг	52.786564	103.613128	275
R0805	объединённая	1 кг	52.792034	103.607085	152

ИД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) /А.А. Исаев/ (расшифровка подписи)

специалист (подпись) /П.Ю. Гуды/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) /Е.А. Гришина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 22 » МАР 2021 г.

КУЧЕРЕНКО Г.И. (подпись) Гуды (подпись) (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

101

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 9 от « 25 » ^{054 ПК-210527358-377} апреля 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 13:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 727 мм.рт.ст.; температура воздуха +7°C; относительная влажность воздуха 59%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R3707	объединённая	1 кг	52.788059	103.606500	13
R ПМХ-4	объединённая	1 кг	52.792304	103.607113	151
R3736	объединённая	1 кг	52.789172	103.611829	46
R3736A	объединённая	1 кг	52.789617	103.611268	46
R3736B	объединённая	1 кг	52.788844	103.612260	46
R1302	объединённая	1 кг	52.789765	103.612107	45
R1201A	объединённая	1 кг	52.788321	103.612194	51
R1201	объединённая	1 кг	52.788996	103.611126	47
R1201B	объединённая	1 кг	52.788162	103.611904	50
R1203	объединённая	1 кг	52.788487	103.611725	48
R6001	объединённая	1 кг	52.789720	103.613738	40
R6013	объединённая	1 кг	52.790043	103.614529	41
R1606	объединённая	1 кг	52.790205	103.604023	6
R ПМХ-6	объединённая	1 кг	52.791266	103.603311	18
R5024	объединённая	1 кг	52.792493	103.604356	404a
R ПК-13	объединённая	1 кг	52.789308	103.604114	2
R0702	объединённая	1 кг	52.792045	103.605070	20
R ПК-12A	объединённая	1 кг	52.789270	103.604839	70
R4311	объединённая	1 кг	52.792785	103.603019	464
R158	объединённая	1 кг	52.789634	103.602236	5

Акт на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) _____ /А.А. Исаев/ (расшифровка подписи)
специалист (подпись) _____ /Л.Ю. Гузья/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) _____ /Е.А. Гринина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00:00 « 27 » МАЯ 2021 г. 20 г.

ОФИС-МЕНЕДЖЕР
Кучерякова Е.В. (подпись) _____ (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

102

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 10 от «06» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Гестехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 10:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 720 мм.рт.ст.; температура воздуха +8°C; относительная влажность воздуха 54%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R508A	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508B	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508B	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508E	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508K	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508M	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508П	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508C	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R509A	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R509Д	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R509E	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R509K	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R510B	объединённая	1 кг	52.787736	103.670293	510
R510B	объединённая	1 кг	52.787736	103.670293	510
R9038	объединённая	1 кг	52.791043	103.612411	38
R9011	объединённая	1 кг	52.788214	103.603513	11
R9282	объединённая	1 кг	52.784629	103.609317	282
R9330	объединённая	1 кг	52.780699	103.612504	330
R9258	объединённая	1 кг	52.781927	103.618221	258

ИД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

 (подпись) (подпись) /А.А. Исаев/
 (подпись) (подпись) /П.Ю. Гуды/

 (подпись) (подпись)

При отборе проб(ы) присутствовали:

 (подпись) (подпись) /Е.А. Гринина/

 (подпись) (подпись)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 15 » 06 2021 г. 15 06

 (подпись) (подпись) /И.А. Гринина/

 (подпись) (подпись)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

103

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 11 от «06» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Гестехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Глазкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛП: 11:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 721 мм.рт.ст.; температура воздуха +9°C; относительная влажность воздуха 55%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R9481	объединённая	1 кг	52.778175	103.616845	481
R9458	объединённая	1 кг	52.781373	103.616518	458
R9479	объединённая	1 кг	52.785075	103.609117	479
R9154	объединённая	1 кг	52.791642	103.607670	154
R9484	объединённая	1 кг	52.789524	103.605304	484
R9010	объединённая	1 кг	52.787998	103.603034	10
R9312	объединённая	1 кг	52.778450	103.614837	312
R9305	объединённая	1 кг	52.779618	103.608099	305
R9037	объединённая	1 кг	52.791145	103.612883	37
R9259	объединённая	1 кг	52.781705	103.618537	259
R9459	объединённая	1 кг	52.781620	103.616442	459
R9293	объединённая	1 кг	52.785804	103.615649	293
R9323	объединённая	1 кг	52.784493	103.617749	323
R9294	объединённая	1 кг	52.785322	103.615907	294
R9334	объединённая	1 кг	52.786767	103.615103	334
R9290	объединённая	1 кг	52.786131	103.615841	290
R9109	объединённая	1 кг	52.795840	103.616121	109
R9036	объединённая	1 кг	52.790804	103.612145	36
R9322	объединённая	1 кг	52.785491	103.616625	322
R9315	объединённая	1 кг	52.786980	103.620569	315

НД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

 (должность) (подпись) (расшифровка подписи)
инженер /А.А. Исаев/
 _____ /П.Ю. Гуды/
 (должность) (подпись) (расшифровка подписи)
специалист

При отборе проб(ы) присутствовали:

 (должность) (подпись) (расшифровка подписи)
инженер-эколог /Е.А. Гринцова/

Пробу(ы) приняла в ИЛП: 00 : 00 « 15 » 06 2021 г. 15.06

 (должность) (подпись) (расшифровка подписи)
БУХГАЛТЕР Г.Н.



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Инд.	Инд.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Инд.	Инд.

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

104

ИИ-2108/15162-1Р6

**АКТ
ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

№ 12 от «6» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Гостехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Глазкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 12:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 721 мм.рт.ст.; температура воздуха +10°C; относительная влажность воздуха 56%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R9287	объединённая	1 кг	52.786668	103.613911	287
R9332	объединённая	1 кг	52.790571	103.617745	332
R9295	объединённая	1 кг	52.784925	103.616352	295
R9343	объединённая	1 кг	52.782611	103.618420	343
R9117	объединённая	1 кг	52.792851	103.620640	117
R9291	объединённая	1 кг	52.786149	103.616164	291
R9464	объединённая	1 кг	52.792779	103.603027	464
R9039	объединённая	1 кг	52.790875	103.612602	39
R9056	объединённая	1 кг	52.787001	103.610306	56
R9079	объединённая	1 кг	52.791187	103.615282	79
R9314	объединённая	1 кг	52.788453	103.618947	314
R9139	объединённая	1 кг	52.786201	103.621704	139
R9332	объединённая	1 кг	52.790600	103.617734	332
R9111	объединённая	1 кг	52.796429	103.617009	111
R9113	объединённая	1 кг	52.793962	103.621813	113
R9478	объединённая	1 кг	52.784146	103.627726	478
R9106	объединённая	1 кг	52.796245	103.614678	106
R9118	объединённая	1 кг	52.791223	103.619609	118
R508Л	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R510А	объединённая	1 кг	52.787736	103.670293	510

ИД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

(должность) (подпись) /А.А. Исавев/
(расшифровка подписи)

(должность) (подпись) /П.Ю. Гудзь/
(расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

(должность) (подпись) /Е.А. Гонимина/
(расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 15 » 05 20 21 г. 15 05

(должность) (подпись) /Кучербаев Г.И./
(расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

105

W-21061547-206

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 13 от «08» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Глазкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛП: 10:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление 720 мм.рт.ст.; температура воздуха +10°C; относительная влажность воздуха 54%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R508Г	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508Д	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508Ж	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508И	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508Н	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R508Р	объединённая	1 кг	52.792067	103.641376	508
R509Б	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R509В	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R509Г	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R509Ж	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R509Л	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R510Г	объединённая	1 кг	52.787736	103.670293	510
R9142А	объединённая	1 кг	52.787823	103.619594	142А
R9125	объединённая	1 кг	52.789592	103.625622	125
R9019А	объединённая	1 кг	52.790922	103.605639	19А
R9160	объединённая	1 кг	52.778108	103.603470	160
R9158А	объединённая	1 кг	52.778140	103.600246	158А
R9091А	объединённая	1 кг	52.793041	103.618130	91А
R9192	объединённая	1 кг	52.774220	103.612271	192
R9178	объединённая	1 кг	52.777986	103.605049	178

НД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) _____ /А.А. Исаян/ (расшифровка подписи)

специалист (подпись) _____ /Л.Ю. Гуды/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) _____ /Е.А. Гринина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛП: 00:00 «15» 05 2021 г. 08

Кичербаева Г.Н. (подпись) _____ /_____ / (расшифровка подписи)



М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									106
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

100-21061307-226

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 14 от «08» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): **ООО «Геотехпроект»**

Юридический адрес заявителя: **660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507**

Место отбора: **Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области**

Цель отбора: **Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений**

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: **11:10 собственный транспорт**

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление **720 мм.рт.ст.**; температура воздуха **+11°C**; относительная влажность воздуха **55%**

Количество отобранных проб: **20**

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R2713	объединённая	1 кг	52.784265	103.611286	280
R3001	объединённая	1 кг	52.785163	103.611773	279
R3601	объединённая	1 кг	52.785180	103.612910	277
R3603	объединённая	1 кг	52.785996	103.611812	278
R3719A	объединённая	1 кг	52.776683	103.612444	339
R3731	объединённая	1 кг	52.776656	103.611003	335
R9110	объединённая	1 кг	52.796136	103.616700	110
R9247	объединённая	1 кг	52.785413	103.627237	247
R9135	объединённая	1 кг	52.789712	103.618719	135
R9097	объединённая	1 кг	52.795098	103.613619	97
R9116	объединённая	1 кг	52.793440	103.619919	116
R9114	объединённая	1 кг	52.793602	103.620992	114
R9044	объединённая	1 кг	52.788894	103.615568	44
R9042	объединённая	1 кг	52.790522	103.613674	42
R9096	объединённая	1 кг	52.795537	103.612789	96
R2703	объединённая	1 кг	52.783733	103.612797	266
R9100	объединённая	1 кг	52.794311	103.610634	100
R9103	объединённая	1 кг	52.794191	103.618061	103
R9286	объединённая	1 кг	52.787214	103.613421	286
R9085	объединённая	1 кг	52.790189	103.616826	85

НД на отбор проб и их доставку: **в соответствии с ГОСТ 30108-94**

Настоящий акт составлен в количестве **2 (двух)** экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: **нет**.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (должность) **/А.А. Ислев/** (подпись) (расшифровка подписи)

специалист (должность) **/П.Ю. Гудзь/** (подпись) (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (должность) **/Е.А. Гринина/** (подпись) (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: **00:00** «**15**» **05** 20**21** г. **15.05**

ОФИС-МЕНЕДЖЕР (должность) **ХУЧЕРБАЕВА Г. И.** (подпись) (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

107

001 ИИ-2107081-8
28214

АКТ
ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 15 от «08» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО «Геотехпроект»
Юридический адрес заказчика: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Глазкова, дом 4, кабинет 507
Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 12:10 собственный транспорт
Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление 722 мм.рт.ст.; температура воздуха +11°C; относительная влажность воздуха 58%
Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R9321	объединённая	1 кг	52.793972	103.619184	321
R9074	объединённая	1 кг	52.793343	103.612210	74
R9043	объединённая	1 кг	52.788601	103.615002	43
R9101	объединённая	1 кг	52.794855	103.614570	101
R9214A	объединённая	1 кг	52.778413	103.619768	214a
R9222	объединённая	1 кг	52.780158	103.613884	222
R9400	объединённая	1 кг	52.794475	103.612195	400
R2102	объединённая	1 кг	52.782882	103.613030	265
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			
	объединённая	1 кг			

НД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) _____ /А.А. Исаев/ (расшифровка подписи)

специалист (подпись) _____ /П.Ю. Гудзь/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) _____ /Е.А. Гринина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 08 ИЮЛ 2021 20 г.

Фонс-МЕНЕДЖЕР (подпись) _____ /Кучеряева Г.И./ (расшифровка подписи)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									108
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

АКТ 002 ИЧ-2107089-28
ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 16 от «11» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Гостехпроект»
Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507
Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 10:10 собственный транспорт
Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление 722 мм.рт.ст.; температура воздуха +11°C; относительная влажность воздуха 58%
Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R9128	объединённая	1 кг	52.789341	103.626231	128
R1201	объединённая	1 кг	52.788996	103.611126	47
R9034	объединённая	1 кг	52.790708	103.610619	34
R4019	объединённая	1 кг	52.777038	103.602043	485
R9396	объединённая	1 кг	52.783875	103.615368	396
R9480	объединённая	1 кг	52.810529	103.626030	480
R0610A	объединённая	1 кг	52.783601	103.614870	394
R4307	объединённая	1 кг	52.777157	103.618679	503
R4020	объединённая	1 кг	52.775039	103.608802	189
R3504	объединённая	1 кг	52.783787	103.613990	490
R3501	объединённая	1 кг	52.784070	103.613560	489
R2203	объединённая	1 кг	52.779392	103.614333	487
R9514A	объединённая	1 кг	52.798738	103.643304	514
R5008	объединённая	1 кг	52.799436	103.613821	504
R9405A	объединённая	1 кг	52.780852	103.634571	405a
R9505	объединённая	1 кг	52.786365	103.610367	505
R9405Г	объединённая	1 кг	52.780852	103.634571	405г
R9405В	объединённая	1 кг	52.780852	103.634571	405в
R9124	объединённая	1 кг	52.789208	103.625521	124
R3719A	объединённая	1 кг	52.776683	103.612444	339

НД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (два) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) /А.А. Исаяв/ (расшифровка подписи)

специалист (подпись) /П.Ю. Гуляй/ (расшифровка подписи)

инженер-эколог (подпись) /Е.А. Гринина/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) /Е.А. Гринина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 08 июль 2021 » 20 г.

Исаяв А.А. (подпись) /Исаяв А.А./ (расшифровка подписи)

Гуляй П.Ю. (подпись) /Гуляй П.Ю./ (расшифровка подписи)

Гринина Е.А. (подпись) /Гринина Е.А./ (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

109

АКТ
ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

003 ИИ-21070829-48

№ 17 от «11» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
 Юридический адрес заявителя: 664012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507
 Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
 Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 11:10 собственный транспорт
 Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: _____

атмосферное давление 723 мм.рт.ст.; температура воздуха +12°C; относительная влажность воздуха 58%
 Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R9465	объединённая	1 кг	52.793183	103.604145	465
R9464A	объединённая	1 кг	52.783384	103.614339	464a
R9471	объединённая	1 кг	52.784834	103.626011	471
R3202	объединённая	1 кг	52.782851	103.614698	267
R9297A	объединённая	1 кг	52.787686	103.616795	297a
R9060	объединённая	1 кг	52.785385	103.607692	60
R3701	объединённая	1 кг	52.796615	103.615946	107
R4027	объединённая	1 кг	52.773538	103.607925	168
R9404B	объединённая	1 кг	52.792553	103.604408	404b
R2702	объединённая	1 кг	52.781465	103.614567	488
R9500	объединённая	1 кг	52.791619	103.616852	500
R9405E	объединённая	1 кг	52.780852	103.634571	405e
R9414	объединённая	1 кг	52.778687	103.600723	414
R9405B	объединённая	1 кг	52.780852	103.634571	405b
R9405Ж	объединённая	1 кг	52.780852	103.634571	405ж
R9327	объединённая	1 кг	52.775790	103.609069	327
R9405Д	объединённая	1 кг	52.780852	103.634571	405д
R9403Б	объединённая	1 кг	52.786652	103.604661	403б
R9509	объединённая	1 кг	52.793441	103.639549	509
R9495	объединённая	1 кг	52.789111	103.621437	495

ИД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер _____ /А.А. Исаев/

(подпись)

(подпись)

(расшифровка подписи)

специалист _____

(подпись)

(подпись)

(расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог _____ /Е.А. Гринина/

(подпись)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 08 июль 2021 г. »

ОФАС-МЕНЕДЖЕР _____

(подпись)

(подпись)

(расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

110

АКТ 004 ИК-21070849-68
ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 18 от «11» мая 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507
Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Цель отбора: Обследование зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений
Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: 12:10 собственный транспорт
Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление 724 мм.рт.ст.; температура воздуха +13°C; относительная влажность воздуха 59%
Количество отобранных проб: 20

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R9039	объединённая	1 кг	52.790875	103.612602	39
R9501	объединённая	1 кг	52.791245	103.617618	501
R9494	объединённая	1 кг	52.784465	103.628325	494
R9491	объединённая	1 кг	52.788139	103.617075	491
R2101B	объединённая	1 кг	52.781831	103.611782	475
R9129	объединённая	1 кг	52.789474	103.626476	129
R9273A	объединённая	1 кг	52.784224	103.615773	273a
R9403A	объединённая	1 кг	52.786303	103.605125	403a
R9255A	объединённая	1 кг	52.782361	103.618746	255a
R2101B	объединённая	1 кг	52.781516	103.612638	474
R9500	объединённая	1 кг	52.791619	103.616852	500
R9329	объединённая	1 кг	52.776296	103.610150	329
R9496	объединённая	1 кг	52.793042	103.618125	496
R9104	объединённая	1 кг	52.797173	103.615292	104
R9092	объединённая	1 кг	52.793646	103.616408	92
R9333B	объединённая	1 кг	52.787696	103.614943	333b
R9497	объединённая	1 кг	52.792539	103.618747	497
R9493	объединённая	1 кг	52.779344	103.622456	493
R9499	объединённая	1 кг	52.792002	103.616414	499
R9492	объединённая	1 кг	52.787321	103.618212	492

ИД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве 2 (двух) экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: нет.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (должность) И.А. Исаян (подпись) (расшифровка подписи)

специалист (должность) Л.Ю. Гудзь (подпись) (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (должность) Е.А. Гришина (подпись) (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: 00 : 00 « 08.05.2021 » 20 г.

ОФИС-МЕТЕОДЖЕР (подпись) И.А. Исаян (подпись) (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

111

АКТ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ 19 от «13» мая 2021 г.

005 КУ-21070869-88

Наименование предприятия, организации (заявитель): **ООО «Геотехпроект»**

Юридический адрес заявителя: **660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507**

Место отбора: **Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области**

Цель отбора: **Обезопасение зданий и сооружений на наличие радиологических загрязнений**

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: **10:10 собственный транспорт**

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора:

атмосферное давление **721 мм.рт.ст.**; температура воздуха **+8°C**; относительная влажность воздуха **55%**
Количество отобранных проб: **20**

Контрольная точка	Вид пробы	Вес/объем	Координаты места отбора		Примечания (литер БТИ)
			С.Ш., град, мин, сек	В.Д., град, мин, сек	
R9187	объединённая	1 кг	52.776956	103.606278	187
R9457	объединённая	1 кг	52.792699	103.614648	457
R9359A	объединённая	1 кг	52.784672	103.631973	359a
R9460	объединённая	1 кг	52.781373	103.616518	460
R9482	объединённая	1 кг	52.793546	103.612040	482
R9017A	объединённая	1 кг	52.787041	103.604239	17a
R9158	объединённая	1 кг	52.789603	103.602225	5
R9483	объединённая	1 кг	52.793982	103.610753	483
R9159	объединённая	1 кг	52.777345	103.601660	159
R9157	объединённая	1 кг	52.777806	103.602229	157
R9359	объединённая	1 кг	52.784578	103.632118	359
R9257	объединённая	1 кг	52.782695	103.617370	257
R9324	объединённая	1 кг	52.779926	103.616939	324
R9180	объединённая	1 кг	52.776145	103.606278	180
R9231A	объединённая	1 кг	52.781956	103.615612	231a
R9500	объединённая	1 кг	52.791619	103.616852	500
R9318	объединённая	1 кг	52.796522	103.614215	318
R9188	объединённая	1 кг	52.775859	103.607716	188
R9246A	объединённая	1 кг	52.786773	103.626628	246a
R9130	объединённая	1 кг	52.789562	103.626481	130

ИД на отбор проб и их доставку: в соответствии с ГОСТ 30108-94

Настоящий акт составлен в количестве **2 (двух)** экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: **нет**.

Пробу(ы) отобрал(и):

инженер (подпись) /А.А. Исаев/ (расшифровка подписи)

специалист (подпись) /П.Ю. Гуды/ (расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

инженер-эколог (подпись) /Е.А. Гришина/ (расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: **00 : 00** « **08** **июль** **2021** » **20** г.

Олег-Менеджер (подпись) Кучербаева Г.И. (подпись) (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

112

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ОТХОДОВ

АКТ
приема-передачи проб № 45

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 04 » 05 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	<u>04.05.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>08.00 - 11.20</u>
Цель отбора:	Определение химических загрязнений, токсикологических показателей, радиологических показателей, морфологического состава Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>04.05.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11.50</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>366</u>	<u>08.00</u>	<u>Здание № 3701</u>	<u>2,1</u>	1
2	<u>368</u>	<u>08.10</u>	<u>Здание № 1606</u>	<u>2,1</u>	1
3	<u>368</u>	<u>08.20</u>	<u>Здание № ПК-8</u>	<u>2,0</u>	1
4	<u>369</u>	<u>08.30</u>	<u>Здание № ПМХ-6</u>	<u>2,2</u>	1
5	<u>370</u>	<u>08.40</u>	<u>Здание № ПК-13</u>	<u>2,9</u>	1
6	<u>371</u>	<u>08.50</u>	<u>Здание № ПМХ-4</u>	<u>2,3</u>	1
7	<u>372</u>	<u>09.00</u>	<u>Здание № ПН-4</u>	<u>2,1</u>	1
8	<u>373</u>	<u>09.10</u>	<u>Здание № 5024</u>	<u>2,1</u>	1
9	<u>374</u>	<u>09.20</u>	<u>Здание № ПК-9</u>	<u>2,0</u>	1
10	<u>375</u>	<u>09.30</u>	<u>Здание № 0402</u>	<u>2,2</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

115

Продолжение акта приема-передачи проб № 45 от « 04 » 05 2021 г.

11	376	09.40	Зрание № 30052	2,2	1
12	377	09.50	Зрание № 3005a	2,3	1
13	378	10.00	Зрание № 3005b	2,0	1
14	379	10.10	Зрание № 5032	2,0	1
15	380	10.20	Зрание № 4328	2,2	1
16	381	10.30	Зрание № 3606	2,1	1
17	382	10.40	Зрание № 3005b	2,1	1
18	383	10.50	Зрание № 2801	2,3	1
19	384	11.00	Зрание № 2801a	2,3	1
20	385	11.10	Зрание № 1608	2,2	1
21	386	08.00	Зрание № 2301a	2,0	1
22	387	08.10	Зрание № 2204	2,2	1
23	388	08.20	Зрание № 2205	2,1	1
24	389	08.30	Зрание № 3704	2,1	1
25	390	08.40	Зрание № 77	2,0	1
26	391	08.50	Зрание № 2416	2,0	1
27	392	09.00	Зрание № 2202	2,1	1
28	393	09.10	Зрание № 2202b	2,1	1
29	394	09.20	Зрание № 2202a	2,2	1
30	395	09.30	Зрание № 1102	2,4	1
31	396	09.40	Зрание № 2408	2,1	1
32	397	09.50	Зрание № 2401	2,0	1
33	398	10.00	Зрание № 2202	2,0	1
34	399	10.10	Зрание № 4380a	2,2	1
35	400	10.20	Зрание № 4380b	2,3	1

Акт оставлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАИ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

116

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА ТОКСИЧНОСТЬ

АКТ
приема-передачи проб № 35

на 3 страницах в 2 экземплярах

«22» 04 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	22.04.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	08.00 - 12.00
Цель отбора:	Проведение биотестирования
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	22.04.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	12.20

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	104	08.00	Здание №90	5,2	1
2	105	08.10	Здание №22	5,1	1
3	106	08.20	Здание №89	4,8	1
4	107	08.30	Здание №23	5,5	1
5	108	08.40	Здание №115	5,2	1
6	109	08.50	Здание №74	5,0	1
7	110	09.00	Здание №21	5,0	1
8	111	09.10	Здание №66	5,1	1
9	112	09.20	Здание №5040	5,4	1
10	113	09.30	Здание №28	5,2	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

118

Продолжение акта приема-передачи проб №35 от «22» 04 2021 г.

11	114	09.40	Здание N 5016	5,2	1
12	115	09.50	Здание N 51	5,1	1
13	116	10.00	Здание N 3701	5,6	1
14	117	10.10	Здание N 50	5,0	1
15	118	10.20	Здание N 3724	5,2	1
16	119	10.30	Здание N 5015	5,3	1
17	120	10.40	Здание N 5014	5,2	1
18	121	10.50	Здание N 501	5,1	1
19	122	11.00	Здание N 3702	5,0	1
20	123	11.10	Здание N 5028	5,0	1
21	124	11.20	Здание N 5002	5,3	1
22	125	11.30	Здание N 5007	5,3	1
23	126	11.40	Здание N 5004	5,0	1
24	127	11.50	Здание N 5003	5,4	1
25	128	08.00	Здание N 5001	5,2	1
26	129	08.10	Здание N 5006	5,3	1
27	130	08.20	Здание N 5009	5,0	1
28	131	08.30	Здание N 5010	4,9	1
29	132	08.40	Здание N 5020	5,2	1
30	133	08.50	Здание N 5021	5,1	1
31	134	09.00	Здание N 96a	5,0	1
32	135	09.10	Здание N 98a	5,2	1
33	136	09.20	Здание N 5018	5,2	1
34	137	09.30	Здание N 95	5,4	1
35	138	09.40	Здание N 5025	5,5	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

119

Продолжение акта приема-передачи проб № 35 от «22» 04 2021 г.

36	139	09.50	Здание N 94	5,2	1
37	140	10.00	Здание N 98	5,1	1
38	141	10.10	Здание N 5005	5,3	1
39	142	10.20	Здание N 33	5,3	1
40	143	10.30	Здание N 60	5,0	1
41	144	10.40	Здание N 61	5,2	1
42	145	10.50	Здание N 62	5,3	1
43	146	11.00	Здание N 75	5,3	1
44	147	11.10	Здание N 140	5,4	1
45	148	11.20	Здание N 121	5,2	1
46	149	11.30	Здание N 122	5,2	1
47	150	11.40	Здание N 124	5,3	1
48	151	11.50	Здание N 125	5,4	1

Подписи:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Исаев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер-химик

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

120

АКТ
приема-передачи проб № 28

на 3 страницах в 2 экземплярах

«24» 04 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	<u>24.04.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>08.00 - 11.20</u>
Цель отбора:	Проведение биотестирования
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>24.04.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11.50</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>240</u>	<u>08.00</u>	<u>Здание № ПХ-1</u>	<u>5,2</u>	1
2	<u>241</u>	<u>08.10</u>	<u>Здание № ПА-4</u>	<u>5,2</u>	1
3	<u>242</u>	<u>08.20</u>	<u>Здание № ПА-2</u>	<u>5,0</u>	1
4	<u>243</u>	<u>08.30</u>	<u>Здание № ПА-1</u>	<u>5,6</u>	1
5	<u>244</u>	<u>08.40</u>	<u>Здание № ПМ-1а</u>	<u>5,3</u>	1
6	<u>245</u>	<u>08.50</u>	<u>Здание № ПА-5</u>	<u>5,4</u>	1
7	<u>246</u>	<u>09.00</u>	<u>Здание № ПК-10</u>	<u>5,0</u>	1
8	<u>247</u>	<u>09.10</u>	<u>Здание № ЗГО8</u>	<u>5,1</u>	1
9	<u>248</u>	<u>09.20</u>	<u>Здание № ПК-7</u>	<u>5,2</u>	1
10	<u>249</u>	<u>09.30</u>	<u>Здание № ЗГО6</u>	<u>5,0</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							121

Продолжение акта приема-передачи проб № 38 от «24» 04 2021 г.

11	250	09.40	Зрание № 12015	5,5	1
12	251	09.50	Зрание № 1203	5,3	1
13	252	10.00	Зрание № 6013	5,6	1
14	253	10.10	Зрание № 1301	5,0	1
15	254	10.20	Зрание № 1201	5,1	1
16	255	10.30	Зрание № 3508a	5,2	1
17	256	10.40	Зрание № 3304	5,4	1
18	257	10.50	Зрание № 6001	5,8	1
19	258	11.00	Зрание № 2603	5,1	1
20	259	11.10	Зрание № 2601	5,6	1
21	260	08.00	Зрание № 1301a	5,3	1
22	261	08.10	Зрание № 4312	5,7	1
23	262	08.20	Зрание № ПА-3	5,0	1
24	263	08.30	Зрание № 3508	5,6	1
25	264	08.40	Зрание № ПМ-1	5,1	1
26	265	09.50	Зрание № 13015	5,3	1
27	266	09.00	Зрание № 3506	5,4	1
28	267	09.10	Зрание № 1602	5,5	1
29	268	09.20	Зрание № 5011	5,0	1
30	269	09.30	Зрание № 1606a	5,8	1
31	270	09.40	Зрание № 0802	5,3	1
32	271	09.50	Зрание № 0805	5,2	1
33	272	10.00	Зрание № 0810	5,0	1
34	273	10.10	Зрание № 0803	5,5	1
35	274	10.20	Зрание № 0806	5,4	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

122

Продолжение акта приема-передачи проб № 38 от «27» 04 2021 г.

36	245	10.30	Земле √ 37365	5,0	1
37	276	10.40	Земле N 3736a	5,2	1
38	277	10.50	Земле N 1302	5,1	1
39	278	11.00	Земле √ 3736	5,4	1
40	279	11.10	Земле N 1201a	5,6	1
41					1
42					1
43					1
44					1
45					1
46					1
47					1
48					1

Подпись:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер-химик Зверникова И.А. Ф.И.О.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

123

АКТ
приема-передачи проб № 44

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 29 » 04 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	29.04.2021
Время отбора проб Организацией:	08.00 - 12.00
Цель отбора:	Проведение биотестирования
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	29.04.2021
Время доставки пробы в лабораторию:	12.20

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	326	08.00	Земле № 2710	4,8	1
2	327	08.10	Земле № 2711	4,8	1
3	328	08.20	Земле № 1210	5,0	1
4	329	08.30	Земле № 3510	5,5	1
5	330	08.40	Земле № 2407	5,1	1
6	331	08.50	Земле № 0610	5,2	1
7	332	09.00	Земле № 0611	5,1	1
8	333	09.10	Земле № 2201a	5,0	1
9	334	09.20	Земле № 0610 Б	5,0	1
10	335	09.30	Земле № 0610 В	5,4	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							124

11	336	09.40	Зрание N 5041	5,3	1
12	337	09.50	Зрание N 1604	5,3	1
13	338	10.00	Зрание N 3714	4,9	1
14	339	10.10	Зрание N 3813	4,9	1
15	340	10.20	Зрание N 1605	5,0	1
16	341	10.30	Зрание N 3301	5,2	1
17	342	10.40	Зрание N 1101	5,5	1
18	343	10.50	Зрание N 3302	5,4	1
19	344	11.00	Зрание N 4045	5,1	1
20	345	11.10	Зрание N 92	5,1	1
21	346	11.20	Зрание N 4323	5,2	1
22	347	11.30	Зрание N ПК-12	5,0	1
23	348	08.00	Зрание N ПК-15	5,0	1
24	349	08.10	Зрание N 5043	4,8	1
25	350	08.20	Зрание N ПК-1	4,8	1
26	351	08.30	Зрание N 3706	5,2	1
27	352	08.40	Зрание N ПК-3	5,1	1
28	353	08.50	Зрание N ПК-11	5,4	1
29	354	09.00	Зрание N 5045	5,4	1
30	355	09.10	Зрание N 5013	4,9	1
31	356	09.20	Зрание N ПК-4	5,0	1
32	357	09.30	Зрание N ПК-5	4,8	1
33	358	09.40	Зрание N ПК-18	5,1	1
34	359	09.50	Зрание N ПК-12a	5,2	1
35	360	10.00	Зрание N 0516	5,2	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАУ»

2

33	358	09.40	Здание № ПК-18	5,1	1
	359	09.50	Здание № ПК-12а	5,2	1
	360	10.00	Здание № 051б	5,2	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист 125

АКТ
приема-передачи проб № 46

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 05 » 05 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	05.05.2021
Время отбора проб Организацией:	08.00 - 11.20
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	05.05.2021
Время доставки пробы в лабораторию:	11.50

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	406	08.00	Здание № 3707	5,4	1
2	407	08.10	Здание № 1606	5,3	1
3	408	08.20	Здание № ПК-8	5,2	1
4	409	08.30	Здание № ПМХ-6	5,2	1
5	410	08.40	Здание № ПК-13	5,1	1
6	411	08.50	Здание № ПМХ-4	5,1	1
7	412	09.00	Здание № ПМ-4	5,2	1
8	413	09.10	Здание № 5024	5,2	1
9	414	09.20	Здание № ПК-9	5,0	1
10	415	09.30	Здание № 0402	5,3	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

127

Продолжение акта приема-передачи проб № 46 от « 05 » 05 2021 г.

11	416	09.40	Зрание N 30052	5,2	1
12	417	09.50	Зрание N 3005a	5,1	1
13	418	10.00	Зрание N 3005b	5,0	1
14	419	10.10	Зрание N 5032	5,0	1
15	420	10.20	Зрание N 4328	5,2	1
16	421	10.30	Зрание N 8606	5,4	1
17	422	10.40	Зрание N 20055	5,6	1
18	423	10.50	Зрание N 2801	5,3	1
19	424	11.00	Зрание N 2801a	5,3	1
20	425	11.10	Зрание N 1608	5,4	1
21	426	08.00	Зрание N 2301a	5,5	1
22	424	08.10	Зрание N 2204	5,5	1
23	428	08.20	Зрание N 2205	5,1	1
24	429	08.30	Зрание N 3704	5,1	1
25	430	08.40	Зрание N 77	5,2	1
26	431	08.50	Зрание N 2716	5,3	1
27	432	08.00	Зрание N 2202	5,4	1
28	433	09.10	Зрание N 22025	5,2	1
29	434	09.20	Зрание N 2202a	5,2	1
30	435	09.30	Зрание N 1102	5,0	1
31	436	09.40	Зрание N 2708	5,0	1
32	437	09.50	Зрание N 2701	5,0	1
33	438	10.00	Зрание N 3202	5,1	1
34	439	10.10	Зрание N 4330a	5,2	1
35	440	10.20	Зрание N 4330b	5,5	1

Лист составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАУ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

128

Продолжение акта приема-передачи проб № 46 от «05» 05 2021 г.

36	441	10.30	Здание № 2302	5,2	1
37	442	10.40	Здание № 2301	5,3	1
38	443	10.50	Здание № 2303	5,2	1
39	444	11.00	Здание № 22012	5,1	1
40	445	11.10.	Здание № 43306	5,4	1
41					1
42					1
43					1
44					1
45					1
46					1
47					1
48					

Подписи:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исасев А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер Максим Александрович Овчинников И.И.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

129

АКТ
приема-передачи проб № 49

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 12 » 05 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ТеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № И-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	<u>12.05.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>08.00 - 11.20</u>
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «ИАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>12.05.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11.50</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>458</u>	<u>08.00</u>	<u>Здание № 2403</u>	<u>5,2</u>	1
2	<u>459</u>	<u>08.10</u>	<u>Здание № 3999a</u>	<u>5,2</u>	1
3	<u>460</u>	<u>08.20</u>	<u>Здание № 158</u>	<u>5,0</u>	1
4	<u>461</u>	<u>08.30</u>	<u>Здание № 3999</u>	<u>5,8</u>	1
5	<u>462</u>	<u>08.40</u>	<u>Здание № 0505</u>	<u>5,8</u>	1
6	<u>463</u>	<u>08.50</u>	<u>Здание № 3719</u>	<u>5,0</u>	1
7	<u>464</u>	<u>09.00</u>	<u>Здание № 2412</u>	<u>5,5</u>	1
8	<u>465</u>	<u>09.10</u>	<u>Здание № 3001</u>	<u>5,6</u>	1
9	<u>466</u>	<u>09.20</u>	<u>Здание № 0504</u>	<u>5,5</u>	1
10	<u>467</u>	<u>09.30</u>	<u>Здание № 4025</u>	<u>5,4</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «ИАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист 130
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------------	-------------

Продолжение акта приема-передачи проб № 49 от « 12 » 05 2021 г.

11	468	09.40	Зрание N 1573	5,4	1
12	469	09.50	Зрание N 3731	5,3	1
13	470	10.00	Зрание N 4021	5,3	1
14	471	10.10	Зрание N 2102	5,2	1
15	472	10.20	Зрание N 3730	5,2	1
16	473	10.30	Зрание N 3601	5,0	1
17	474	10.40	Зрание N 135	5,0	1
18	475	10.50	Зрание N 3603	5,1	1
19	476	11.00	Зрание N 4305	5,6	1
20	477	11.10	Зрание N 131	5,4	1
21	478	08.00	Зрание N 9315	5,4	1
22	479	08.10	Зрание N 9106	5,0	1
23	480	08.20	Зрание N 9111	5,1	1
24	481	08.30	Зрание N 9109	5,0	1
25	482	08.40	Зрание N 9314	5,2	1
26	483	08.50	Зрание N 9110	5,2	1
27	484	09.00	Зрание N 9096	5,3	1
28	485	09.10	Зрание N 9118	5,5	1
29	486	09.20	Зрание N 9097	5,0	1
30	487	09.30	Зрание N 9332	5,1	1
31	488	09.40	Зрание N 9079	5,4	1
32	489	09.50	Зрание N 9114	5,5	1
33	490	10.00	Зрание N 9113	5,3	1
34	491	10.10	Зрание N 9139	5,3	1
35	492	10.20	Зрание N 9321	5,3	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

131

Продолжение акта приема-передачи проб № 49 от « 12 » 05 2021 г.

36	493	10.30	Зрачник N 9247	5,1	1
37	494	10.40	Зрачник N 9135	5,2	1
38	495	10.50	Зрачник N 9116	5,2	1
39	496	11.00	Зрачник N 9117	5,0	1
40	497	11.10	Зрачник N 9478.	5,0	1
41					1
42					1
43					1
44					1
45					1
46					1
47					1
48					

Подписи:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер Евдокимов И.Н.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

132

АКТ
приема-передачи проб № 52

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 14 » 05 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ТеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	<u>14.05.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>08.00 - 11.20</u>
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>14.05.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11.50.</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>568</u>	<u>08.00</u>	<u>Здание № 9343</u>	<u>5,5</u>	1
2	<u>569</u>	<u>08.10</u>	<u>Здание № 9461</u>	<u>5,3</u>	1
3	<u>570</u>	<u>08.20</u>	<u>Здание № 9458</u>	<u>5,1</u>	1
4	<u>571</u>	<u>08.30</u>	<u>Здание № 9330</u>	<u>5,2</u>	1
5	<u>572</u>	<u>08.40</u>	<u>Здание № 9464</u>	<u>5,1</u>	1
6	<u>573</u>	<u>08.50</u>	<u>Здание № 9479</u>	<u>5,2</u>	1
7	<u>574</u>	<u>09.00</u>	<u>Здание № 9011</u>	<u>5,2</u>	1
8	<u>575</u>	<u>09.10</u>	<u>Здание № 9036</u>	<u>5,2</u>	1
9	<u>576</u>	<u>09.20</u>	<u>Здание № 9010</u>	<u>5,0</u>	1
10	<u>577</u>	<u>09.30</u>	<u>Здание № 9305</u>	<u>5,0</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							133

Продолжение акта приема-передачи проб № 52 от « 14 » 05 2021 г.

11	578	09.40	Зрание N 9043	5,3	1
12	579	09.50	Зрание N 9286	5,3	1
13	580	10.00	Зрание N 9044	5,4	1
14	581	10.10	Зрание N 9042	5,2	1
15	582	10.20	Зрание N 9074	5,0	1
16	583	10.30	Зрание N 9101	5,1	1
17	584	10.40	Зрание N 9400	5,1	1
18	585	10.50	Зрание N 9100	5,3	1
19	586	11.00	Зрание N 9085	5,4	1
20	587	11.10	Зрание N 9103	5,4	1
21	588	08.00	Зрание N 9037	5,2	1
22	589	08.10	Зрание N 9038	5,0	1
23	590	08.20	Зрание N 9459	5,0	1
24	591	08.30	Зрание N 9259	5,0	1
25	592	08.40	Зрание N 9258	5,2	1
26	593	08.50	Зрание N 9312	5,2	1
27	594	09.00	Зрание N 9282	5,3	1
28	595	09.10	Зрание N 9154	5,2	1
29	596	09.20	Зрание N 9056	5,2	1
30	597	09.30	Зрание N 9984	5,1	1
31	598	09.40	Зрание N 9291	5,1	1
32	599	09.50	Зрание N 9332	5,1	
33	600	10.00	Зрание N 9293	5,1	1
34	601	10.10	Зрание N 9322	5,2	1
35	602	10.20	Зрание N 9290	5,3	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

134

Продолжение акта приема-передачи проб № 52 от « 14 » 05 2021 г.

36	<u>603</u>	<u>10.30</u>	<u>Звоние № 9334</u>	<u>5,0</u>	1
37	<u>604</u>	<u>10.40</u>	<u>Звоние № 9294</u>	<u>5,0</u>	1
38	<u>605</u>	<u>10.50</u>	<u>Звоние № 9323</u>	<u>5,2</u>	1
39	<u>606</u>	<u>11.00</u>	<u>Звоние № 9287</u>	<u>5,2</u>	1
40	<u>607</u>	<u>11.10</u>	<u>Звоние № 9295</u>	<u>5,2</u>	1
41					1
42					1
43					1
44					1
45					1
46					1
47					1
48					

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Исаев А.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ»

инженер-химик

Явочкина Ч.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

135

136

Продолжение акта приема-передачи проб № 87 от « 01 » 06 2021 г.

11	779	09.40	Зрание N 5105	5,2	1
12	780	09.50	Зрание N 508e	5,1	1
13	781	10.00	Зрание N 5102	5,0	1
14	782	10.10	Зрание N 509a	5,0	1
15	783	10.20	Зрание N 5108	5,0	1
16	784	10.30	Зрание N 508n	5,1	1
17	785	10.40	Зрание N 510a	5,1	1
18	786	10.50	Зрание N 509A	5,3	1
19	787	11.00	Зрание N 508M	5,3	1
20	788	11.10	Зрание N 508e	5,2	1
21	789	08.00	Зрание N 5082	5,1	1
22	790	08.10	Зрание N 5096	5,1	1
23	791	08.20	Зрание N 5088	5,2	1
24	792	08.30	Зрание N 508p	5,3	1
25	793	08.40	Зрание N 5098	5,3	1
26	794	08.50	Зрание N 508a	5,2	1
27	795	09.00	Зрание N 5085	5,2	1
28	796	09.10	Зрание N 509m	5,0	1
29	797	09.20	Зрание N 9039	5,0	1
30	798	09.30	Зрание N 508u	5,0	1
31	799	09.40	Зрание N 508m	5,1	1
32	800	09.50	Зрание N 509g	5,1	1
33	801	10.00	Зрание N 509K	5,2	1
34	802	10.10	Зрание N 508A	5,3	1
35	803	10.20	Зрание N 508g	5,0	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАУ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

137

Продолжение акта приема-передачи проб № 87 от « 01 » 06 2021 г.

36	804	10.30	Звоние № 509 ₂	5,1	1
37	805	10.40	Звоние № 508 _к	5,1	1
38	806	10.50	Звоние № 508 _н	5,2	1
39	804	11.00	Звоние № 509 _е	5,1	1
40	808	11.10	Звоние № 509 _и	5,0	1
41					1
42					1
43					1
44					1
45					1
46					1
47					1
48					

Подпись:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер-химик Руденко И.И.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

138

АКТ
приема-передачи проб № 92

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 04 » 06 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	04.06.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	08.00 - 11.20
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	04.06.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	11.50

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	891	08.00	Здание № 9340	5,3	1
2	892	08.10	Здание № 9208а	5,2	1
3	893	08.20	Здание № 9318а	5,1	1
4	894	08.30	Здание № 9318	5,2	1
5	895	08.40	Здание № 9236б	5,2	1
6	896	08.50	Здание № 9198	5,2	1
7	897	09.00	Здание № 9316	5,1	1
8	898	09.10	Здание № 9236а	5,1	1
9	899	09.20	Здание № 9140а	5,3	1
10	900	09.30	Здание № 9153а	5,3	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

139

Продолжение акта приема-передачи проб № 92 от « 04 » 06 2021 г.

11	901	09.40	Зрание N 9272a	5,4	1
12	902	09.50	Зрание N 9324	5,1	1
13	903	10.00	Зрание N 9323a	5,2	1
14	904	10.10	Зрание N 9131	5,0	1
15	905	10.20	Зрание N 9130	5,0	1
16	906	10.30	Зрание N 92655	5,1	1
17	907	10.40	Зрание N 9257	5,2	1
18	908	10.50	Зрание N 9327	5,2	1
19	909	11.00	Зрание N 9265a	5,1	1
20	910	11.10	Зрание N 9246a	5,0	1
21	911	08.00	Зрание N 9187	5,1	1
22	912	08.10	Зрание N 9188	5,3	1
23	913	08.20	Зрание N 90085	5,0	1
24	914	08.30	Зрание N 9231a	5,0	1
25	915	08.40	Зрание N 9180	5,2	1
26	916	08.50	Зрание N 9017a	5,2	1
27	917	09.00	Зрание N 9229	5,2	1
28	918	09.10	Зрание N 9159	5,0	1
29	919	09.20	Зрание N 9157	5,0	1
30	920	09.30	Зрание N 9158	5,1	1
31	921	09.40	Зрание N 9405e	5,1	1
32	922	09.50	Зрание N 9457	5,2	
33	923	10.00	Зрание N 9405m	5,0	1
34	924	10.10	Зрание N 9460	5,0	1
35	925	10.20	Зрание N 9414	5,1	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

140

Продолжение акта приема-передачи проб № 92 от « 04 » 06 2021 г.

36	926	10.30	Земле № 9359	5,2	1
37	928	10.40	Земле № 94059	5,3	1
38	928	10.50	Земле № 9359а	5,2	1
39	929	11.00	Земле № 94055	5,0	1
40	930	11.10	Земле № 94035	5,1	1
41					1
42					1
43					1
44					1
45					1
46					1
47					1
48					

Подпись:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер Жилина Екатерина ИИ.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

141

АКТ
присма-передачи проб № 104

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 10 » 06 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	10.06.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	08.00 - 11.20
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	10.06.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	12.00

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	968	08.00	Зрание № 0610А	5,2	1
2	969	08.10	Зрание № 3501	5,3	1
3	970	08.20	Зрание № 9514А	5,2	1
4	971	08.30	Зрание № 9514Б	5,2	1
5	972	08.40	Зрание № 4307	5,0	1
6	973	08.50	Зрание № 9396	5,1	1
7	974	09.00	Зрание № 5008	5,2	1
8	975	09.10	Зрание № 4027	5,4	1
9	976	09.20	Зрание № 9034	5,4	1
10	977	09.30	Зрание № 1201	5,0	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							142

Продолжение акта приема-передачи проб №107 от « 10 » 06 2021 г.

11	978	09.40	Зрание N 3202	5,0	1
12	979	09.50	Зрание N 3719A	5,2	1
13	980	10.00	Зрание N 9464A	5,3	1
14	981	10.10	Зрание N 9465	5,3	1
15	982	10.20	Зрание N 4019	5,4	1
16	983	10.30	Зрание N 4020	5,4	1
17	984	10.40	Зрание N 2203	5,0	1
18	985	10.50	Зрание N 9124	5,0	1
19	986	11.00	Зрание N 9480	5,1	1
20	987	11.10	Зрание N 9471	5,1	1
21	988	08.00	Зрание N 3504	5,1	1
22	989	08.10	Зрание N 2402	5,2	1
23	990	08.20	Зрание N 9334	5,3	1
24	991	08.30	Зрание N 9405A	5,4	1
25	992	08.40	Зрание N 9404B	5,0	1
26	993	08.50	Зрание N 3701	5,0	1
27	994	09.00	Зрание N 9405Г	5,1	1
28	995	09.10	Зрание N 9405B	5,2	1
29	996	09.20	Зрание N 9482	5,3	1
30	997	09.30	Зрание N 9483	5,4	1
31	998	09.40	Зрание N 2101B	5,4	1
32	999	09.50	Зрание N 9403A	5,4	1
33	1000	10.00	Зрание N 2101B	5,0	1
34	1001	10.10	Зрание N 92 975	5,0	1
35	1002	10.20	Зрание N 92 73H	5,1	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

143

Продолжение акта приема-передачи проб № 10 от «10» 06 2021 г.

36	1003	10.30	Здание № 9297А	5,2	1
37	1004	10.40	Здание № 9129	5,3	1
38	1005	10.50	Здание № 9255А	5,3	1
39	1006	11.00	Здание № 9128	5,3	1
40	1004	11.10	Здание № 9060	5,2	1
41					1
42					1
43					1
44					1
45					1
46					1
47					1
48					

Подписи:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания»

инженер

Исаев А.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ»

инженер

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

144

АКТ
приема-передачи проб № 109

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 17 » 06 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	<u>17.06.2021 г.</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>08.00 - 11.00</u>
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>17.06.2021 г.</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11:30</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>1011</u>	<u>08.00</u>	<u>Здание № 9104</u>	<u>5,3</u>	1
2	<u>1012</u>	<u>08.10</u>	<u>Здание № 9509</u>	<u>5,1</u>	1
3	<u>1013</u>	<u>08.20</u>	<u>Здание № 9092</u>	<u>5,1</u>	1
4	<u>1014</u>	<u>08.30</u>	<u>Здание № 9501</u>	<u>5,3</u>	1
5	<u>1015</u>	<u>08.40</u>	<u>Здание № 9504</u>	<u>5,3</u>	1
6	<u>1016</u>	<u>08.50</u>	<u>Здание № 9329</u>	<u>5,1</u>	1
7	<u>1017</u>	<u>09.00</u>	<u>Здание № 9502</u>	<u>5,0</u>	1
8	<u>1018</u>	<u>09.10</u>	<u>Здание № 9505</u>	<u>5,0</u>	1
9	<u>1019</u>	<u>09.20</u>	<u>Здание № 9513</u>	<u>5,2</u>	1
10	<u>1020</u>	<u>09.30</u>	<u>Здание № 9510</u>	<u>5,1</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							145

Продолжение акта приема-передачи проб № 10 от «12» 06 2021 г.

11	1021	08.40	Зрание N 9491	5,2	1
12	1022	08.50	Зрание N 9492	5,3	1
13	1023	10.00	Зрание N 9493	5,1	1
14	1024	10.10	Зрание N 9494	5,4	1
15	1025	10.20	Зрание N 9496	5,1	1
16	1026	10.30	Зрание N 9499	5,2	1
17	1027	10.40	Зрание N 9497	5,2	1
18	1028	08.00	Зрание N 9500	5,2	1
19	1029	08.10	Зрание N 9495	5,3	1
20	1030	08.20	Зрание N 9039	5,1	1
21	1031	08.30	Зрание N 9331	5,1	1
22	1032	08.40	Зрание N 93335	5,1	1
23	1033	08.50	Зрание N 8378	5,1	1
24	1034	09.00	Зрание N 8224	5,2	1
25	1035	09.10	Зрание N 8314	5,3	1
26	1036	09.20	Зрание N 8316	5,3	1
27	1037	09.30	Зрание N 8501	5,2	1
28	1038	09.40	Зрание N 8502	5,2	1
29	1039	09.50	Зрание N 8503	5,2	1
30	1040	10.00	Зрание N 8504	5,0	1
31	1041	10.10	Зрание N 8701	5,0	1
32	1042	10.20	Зрание N 5022	5,0	1
33	1043	10.30	Зрание N 9155	5,1	1
34	1044	10.40	Зрание N 9356	5,3	1
35	1045	10.50	Зрание N 9132A	5,2	1

Подписи:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исасов А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер Овчинникова Ч.Н.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

146

ПРИЛОЖЕНИЕ И. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ЗАГРЯЗНЁННОСТЬ ХЛОРИДАМИ

АКТ
приема-передачи проб № 57

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 17 » 05 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	<u>17.05.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>08.00 - 13.00</u>
Цель отбора:	Определение химических загрязнений, токсикологических показателей, радиологических показателей, морфологического состава Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>17.05.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>16.00</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>648</u>	<u>08.00</u>	<u>Здание № 5020</u>	<u>2,4</u>	1
2	<u>649</u>	<u>08.10</u>	<u>Здание № 9400</u>	<u>2,3</u>	1
3	<u>650</u>	<u>08.20</u>	<u>Здание № 5011</u>	<u>2,3</u>	1
4	<u>651</u>	<u>08.30</u>	<u>Здание № 5004</u>	<u>2,0</u>	1
5	<u>652</u>	<u>08.40</u>	<u>Здание № 92</u>	<u>2,0</u>	1
6	<u>653</u>	<u>08.50</u>	<u>Здание № 5004</u>	<u>2,1</u>	1
7	<u>654</u>	<u>09.00</u>	<u>Здание № 5001</u>	<u>2,2</u>	1
8	<u>655</u>	<u>09.10</u>	<u>Здание № 5006</u>	<u>2,2</u>	1
9	<u>656</u>	<u>09.20</u>	<u>Здание № 5005</u>	<u>2,3</u>	1
10	<u>657</u>	<u>09.30</u>	<u>Здание № 5021</u>	<u>2,4</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									147
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Продолжение акта приема-передачи проб № 57 от «12» 05 2021 г.

11	658	09.40	Зрание N 5018	2,4	1
12	659	09.50	Зрание N 9392	2,3	1
13	660	10.00	Зрание N 9101	2,3	1
14	661	10.10	Зрание N 9103	2,2	1
15	662	10.20	Зрание N 9042	2,1	1
16	663	10.30	Зрание N 9043	2,1	1
17	664	10.40	Зрание N 9096	2,2	1
18	665	10.50	Зрание N 9097	2,3	1
19	666	11.00	Зрание N 9044	2,0	1
20	667	11.10	Зрание N 9074	2,1	1
21	668	11.20	Зрание N ПХ-1	2,1	1
22	669	11.30	Зрание N ПМ-1А	2,0	1
23	670	11.40	Зрание N 9459	2,2	1
24	671	11.50	Зрание N 16062	2,3	1
25	672	12.00	Зрание N 9291	2,3	1
26	673	12.10	Зрание N 9458	2,4	1
27	674	12.20	Зрание N 9334	2,2	1
28	675	12.30	Зрание N 9290	2,0	1
29	676	12.40	Зрание N 2603	2,1	1
30	677	12.50	Зрание N 2601	2,1	1
31	678	08.00	Зрание N 6013	2,2	1
32	679	08.10	Зрание N ПМ-1	2,0	1
33	680	08.20	Зрание N 2202	2,3	1
34	681	08.30	Зрание N 6001	2,4	1
35	682	08.40	Зрание N 2401	2,2	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

148

Продолжение акта приема-передачи проб № 57 от « 17 » 05 2021 г.

36	683	08.50	Зрание N 22 02a	2,1	1
37	684	09.00	Зрание N 24 10	2,2	1
38	685	09.10	Зрание N 12 10	2,2	1
39	686	09.20	Зрание N 22 02b	2,1	1
40	687	09.30	Зрание N 22 05	2,0	1
41	688	09.40	Зрание N 22 04	2,1	1
42	689	09.50	Зрание N 24 08	2,3	1
43	690	10.00	Зрание N 06 10	2,4	1
44	691	10.10	Зрание N 06 11	2,3	1
45	692	10.20	Зрание N 22	2,3	1
46	693	10.30	Зрание N 23	2,0	1
47	694	10.40	Зрание N 04 02	2,0	1
48	695	10.50	Зрание N 50 16	2,2	1
49	696	11.00	Зрание N 28 01	2,1	1
50	697	11.10	Зрание N 28 01a	2,1	1
51	698	11.20	Зрание N 27 07	2,2	1
52	699	11.30	Зрание N 27 11	2,3	1
53	700	11.40	Зрание N 50 03	2,3	1
54	701	11.50	Зрание N 94	2,2	1
55	702	12.00	Зрание N 96a	2,2	1
56	703	12.10	Зрание N 21	2,3	1
57	704	12.20	Зрание N 50 09	2,0	1
58	705	12.30	Зрание N 50 02	2,0	1
59	706	12.40	Зрание N 95	2,1	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

149

ПРИЛОЖЕНИЕ К. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ЗАГРЯЗНЁННОСТЬ РТУТЬЮ

АКТ
приема-передачи проб № 58

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 17 » 05 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ТеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Отходы производства и потребления
Наименование отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Дата отбора проб Организацией:	<u>17.05.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>13.40 - 15.30</u>
Цель отбора:	Определение химических загрязнений, токсикологических показателей, радиологических показателей, морфологического состава Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>17.05.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>16.00</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>708</u>	<u>13.40</u>	<u>Здание № 9118</u>	<u>2.0</u>	1
2	<u>709</u>	<u>13.50</u>	<u>Здание № 0803</u>	<u>2.0</u>	1
3	<u>710</u>	<u>14.00</u>	<u>Здание № 9461</u>	<u>2.1</u>	1
4	<u>711</u>	<u>14.10</u>	<u>Здание № 3001</u>	<u>2.2</u>	1
5	<u>712</u>	<u>14.20</u>	<u>Здание № 1203</u>	<u>2.2</u>	1
6	<u>713</u>	<u>14.30</u>	<u>Здание № 2503</u>	<u>2.1</u>	1
7	<u>714</u>	<u>14.40</u>	<u>Здание № 12015</u>	<u>2.0</u>	1
8	<u>715</u>	<u>14.50</u>	<u>Здание № 3202</u>	<u>2.0</u>	1
9	<u>716</u>	<u>15.00</u>	<u>Здание № 50</u>	<u>2.1</u>	1
10	<u>717</u>	<u>15.10</u>	<u>Здание № 1201</u>	<u>2.1</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

151

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
										152
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Продолжение акта приема-передачи проб № 58 от « 17 » 05 2021 г.

11	718	15.20	Земле № 2102	2.0	1
----	-----	-------	--------------	-----	---

Подписи:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А. 
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер-химик Евдокимов В.И. 
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Лист
5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1							153	

ПРИЛОЖЕНИЕ Л. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ ОТХОДОВ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЁМКОСТЕЙ

АКТ ОТБОРА ПРОБ отхода наименование образца (пробы)

004 НИ-2106294-7

№ 1 от « 17 » июня 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ГеоТехпроект»

Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507

Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской областиЦель отбора проб: определение химических загрязнителей, токсикологических показателей

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ:

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: соответствуют НДатмосферное давление 722 мм.рт.ст.; температура воздуха +17 °С; относительная влажность воздуха 35 %

Количество отобранных проб: 4

№ п/п	Вид отхода	Вес/объем	Примечания
1	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	1,0	Маркировка пробы N020 Здание 89 (Лит. 246)
2	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	1,0	Маркировка пробы N036 Здание 3701 (Лит. 463)
3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	1,0	Маркировка пробы N021 Здание 89 (Лит. 246)
4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	1,0	Маркировка пробы N037 Здание 3701 (Лит. 463)

НД на отбор проб и их доставку: ПНД Ф 12.4.2.1-99

Настоящий акт составлен в количестве 2 экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: отсутствуют

Пробу(ы) отобрал(и):

(должность) (подпись) (расшифровка подписи) / А.А. Исаев /

(должность) (подпись) (расшифровка подписи) / П.Ю. Гудзь / М.П.

При отборе проб(ы) присутствовали:

(должность) (подпись) (расшифровка подписи) / Е.А. Гришина / М.П.

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: « 28 ИЮН 2021 » 20 г.

ОБЪЕКТ-МЕНЕДЖЕР

КУЧЕРБАЕВА Г.Н.

(должность) (подпись) (расшифровка подписи) / М.П.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

154

АКТ
ОТБОРА ПРОБ ОТХОДА
наименование образцы (пробы)

005 ИИ-2106298-10

№ 2 от « 17 » июня 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ГеоТехпроект»

Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507

Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской областиЦель отбора проб: определение химических загрязнителей, токсикологических показателей

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ:

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: соответствуют НДатмосферное давление 722 мм.рт.ст.; температура воздуха +17 °С; относительная влажность воздуха 35 %
Количество отобранных проб: 3

№ п/п	Вид отхода	Вес/объем	Примечания
1	отходы кремния при зачистке оборудования синтеза смеси трихлорсилана и четыреххлористого кремния	1,0	Маркировка пробы N201 Здание 94 (Лит.297)
2	отходы кремния при зачистке оборудования синтеза смеси трихлорсилана и четыреххлористого кремния	1,0	Маркировка пробы N237 Здание 92 (Лит.303)
3	отходы негетогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	1,0	Маркировка пробы N236 Здание 92 (Лит.303)

НД на отбор проб и их доставку: ПНД Ф 12.4.2.1-99

Настоящий акт составлен в количестве 2 экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: отсутствуют

Пробу(ы) отобрал(и):

(должность)

(подпись)

/ А.А. Исаев /

(расшифровка подписи)

(должность)

(подпись)

/ П.Ю. Гудзь / М.П.

(расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

(должность)

(подпись)

/ Е.А. Горшина /

(расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: « 28 июня 2021 » 20 г.

Кичербаева Г.П.

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

155

АКТ
ОТБОРА ПРОБ ОТХОДА
наименование образцов (проб)

006 НЧ-21062911-12

№ 3 от « 17 » июня 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ГеоТехпроект»

Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507

Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области

Цель отбора проб: определение химических загрязнителей, токсикологических показателей

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: _____

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: соответствуют НД

атмосферное давление 722 мм.рт.ст.; температура воздуха +17 °С; относительная влажность воздуха 35 %

Количество отобранных проб: 2

№ п/п	Вид отхода	Вес/объем	Примечания
1	<i>отходы разложения карбида кальция</i>	1,0	<i>Маркировка пробы N243 Здание ПК-6 (Лит. 28)</i>
2	<i>отходы разложения карбида кальция</i>	1,0	<i>Маркировка пробы N244 Здание ПК-6 (Лит. 28)</i>

НД на отбор проб и их доставку: ПНД Ф 12.4.2.1-99

Настоящий акт составлен в количестве 2 экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: отсутствуют

Пробу(ы) отобрал(и):

(должность)

(подпись)

/ А.А. Исаяв /

(расшифровка подписи)

(должность)

(подпись)

/ П.Ю. Гудзь / М.П.

(расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

(должность)

(подпись)

/ Е.А. Гришина /

(расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: « 19 июня 2021 » г.

ОФИС-МЕНЕДЖЕР

(должность)

(подпись)

/

(расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

156

**АКТ
ОТБОРА ПРОБ ОТХОДА**
записывание образца (пробы)

№ 4 от « 17 » июня 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): **ООО «ГеоТехпроект»**

Юридический адрес заявителя: **660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507**

Место отбора: **Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области**

Цель отбора проб: **определение химических загрязнителей, токсикологических показателей**

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ:

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: **соответствуют НД**

атмосферное давление **722** мм.рт.ст.; температура воздуха **+17** °С; относительная влажность воздуха **35** %

Количество отобранных проб: **7**

№ п/п	Вид отхода	Вес/объем	Примечания
1	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N216 Здание 2303 (Лит. 226)
2	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N217 Здание 2303 (Лит. 226)
3	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N218 Здание 2303 (Лит. 226)
4	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N219 Здание 2303 (Лит. 226)
5	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N220 Здание 2303 (Лит. 226)
6	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N221 Здание 2303 (Лит. 226)
7	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N222 Здание 2303 (Лит. 226)

НД на отбор проб и их доставку: **ПНД Ф 12.4.2.1-99**

Настоящий акт составлен в количестве **2** экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: **отсутствуют**

Пробу(ы) отобрал(и):

(подпись) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) **А.А. Исаев /**
(подпись) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) **П.Ю. Гуздь /М.П.**

При отборе проб(ы) присутствовали:

(подпись) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) **Е.А. Гришина /М.П.**

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: **29 июня 2021** г.

ОФИС-МЕНЕДЖЕР
(подпись) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

157

АКТ 008
ОТБОРА ПРОБ ОТХОДА №-21062920-27
наименование образца (пробы)

№ 5 от « 17 » июня 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ГеоТехпроект»

Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507

Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области

Цель отбора проб: определение химических загрязнителей, токсикологических показателей

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ: _____

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: соответствуют НД

атмосферное давление 722 мм.рт.ст.; температура воздуха +17 °С; относительная влажность воздуха 35 %

Количество отобранных проб: 8

№ п/п	Вид отхода	Вес/объем	Примечания
1	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N223 Здание 3511 (Лит. 324)
2	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N224 Здание 3511 (Лит. 324)
3	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N225 Здание 3511 (Лит. 324)
4	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N226 Здание 3511 (Лит. 324)
5	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N227 Здание 3511 (Лит. 324)
6	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N228 Здание 3511 (Лит. 324)
7	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N229 Здание 3511 (Лит. 324)
8	осадок при приготовлении сырого рассола поваренной соли в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N230 Здание 3511 (Лит. 324)

НД на отбор проб и их доставку: ПНД Ф 12.4.2.1-99

Настоящий акт составлен в количестве 2 экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: отсутствуют

Пробу(ы) отобрал(и):

(должность) _____ (подпись) _____ / А.А. Исаев /
(расшифровка подписи)

(должность) _____ (подпись) _____ / П.Ю. Гудзь / М.П.
(расшифровка подписи)

При отборе проб(ы) присутствовали:

(должность) _____ (подпись) _____ / Е.А. Гришина / М.П.
(расшифровка подписи)

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: « 29 » июня 2021 г.

(должность) _____ (подпись) _____
(расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

158

АКТ
ОТБОРА ПРОБ ОТХОДА
наименование образца (пробы)

009
НУ-21062928-34

№ 6 от «17» июня 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ГеоТехпроект»

Юридический адрес заявителя: 660012, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507

Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области

Цель отбора проб: определение химических загрязнителей, токсикологических показателей

Время отбора и способ доставки проб в ИЛЦ:

Условия отбора проб, визуальные наблюдения в месте отбора: соответствуют НД

атмосферное давление 722 мм.рт.ст.; температура воздуха +17 °C; относительная влажность воздуха 35 %

Количество отобранных проб: 7

№ п/п	Вид отхода	Вес/объем	Примечания
1	осадок реагентной очистки сырого рассола поваренной соли от соединений кальция и магния при производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N283 Здание 2102 (Лит. 265)
2	осадок реагентной очистки сырого рассола поваренной соли от соединений кальция и магния при производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N284 Здание 2102 (Лит. 265)
3	осадок реагентной очистки сырого рассола поваренной соли от соединений кальция и магния при производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N285 Здание 2102 (Лит. 265)
4	осадок реагентной очистки сырого рассола поваренной соли от соединений кальция и магния при производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N286 Здание 2102 (Лит. 265)
5	осадок реагентной очистки сырого рассола поваренной соли от соединений кальция и магния при производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N287 Здание 2102 (Лит. 265)
6	осадок реагентной очистки сырого рассола поваренной соли от соединений кальция и магния при производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N288 Здание 2102 (Лит. 265)
7	осадок реагентной очистки сырого рассола поваренной соли от соединений кальция и магния при производстве хлора методом диафрагменного электролиза	1,0	Маркировка пробы N289 Здание 2102 (Лит. 265)

НД на отбор проб и их доставку: ПНД Ф 12.4.2.1-99

Настоящий акт составлен в количестве 2 экземпляров.

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: отсутствуют

Пробу(ы) отобрал(и):

(подпись) (подпись) (расшифровка подписи)

(подпись) (подпись) (расшифровка подписи) П.Ю. Гудзь /М.П.

При отборе проб(ы) присутствовали:

(подпись) (подпись) (расшифровка подписи) Е.А. Грешина /М.П.

Пробу(ы) принял в ИЛЦ: «19» июня 2021 г.

КУЧЕРБАЕВА Г.Н.

(подпись) (подпись) (расшифровка подписи)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

159

ПРИЛОЖЕНИЕ М. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ТОКСИЧНОСТЬ

АКТ
приема-передачи проб № 60

Экз. ООО «НАЛ»

на 2 страницах в 2 экземплярах

« 19 » мая 2021 г.

Экземпляр № 2

всего.

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Осадки сточных вод
Дата отбора проб Организацией:	19.05.2021
Время отбора проб Организацией:	18 ⁰⁰ - 11 ¹⁰ / ч.
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Исследовательская лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	19.05.2021
Время доставки пробы в лабораторию:	11.40 час

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	31	8.50	Канализационный колодец К 201	2,5	1
2	32	8.10	Канализационный колодец К 202	2,2	1
3	33	8.10	Канализационный колодец К 203	3,1	1
4	34	8.30	Канализационный колодец К 204	2,7	1
5	35	8.40	Канализационный колодец К 205	2,5	1
6	36	8.50	Канализационный колодец К 206	2,6	1
7	37	9.00	Канализационный колодец К 207	3,2	1
8	38	9.10	Канализационный колодец К 208	3,1	1
9	39	9.20	Канализационный колодец К 209	3,0	1
10	40	9.30	Канализационный колодец К 210	2,8	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

160

Продолжение акта приема-передачи проб № 62 от « 15 » мая 2021 г.

11	41	9.40	Канализационный колодец К 211	2.6	1
12	42	9.50	Канализационный колодец К 212	3.0	1
13	43	10.00	Канализационный колодец К 213	2.7	1
14	44	10.10	Канализационный колодец К 214	3.1	1
15	45	10.20	Канализационный колодец К 215	2.5	1
16	46	10.30	Канализационный колодец К 216	2.6	1
17	47	10.40	Канализационный колодец К 217	2.3	1
18	48	10.50	Канализационный колодец К 218	2.6	1
19	49	11.00	Канализационный колодец К 219	3.0.	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Исаев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ»

Инженер - химик Морозов Н.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

161

АКТ
приема-передачи проб № 64

на 2 страницах в 2 экземплярах

«21» сентября 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Осадки сточных вод
Дата отбора проб Организацией:	<u>21.09.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>(8.50 - 14.40) ч.</u>
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1-2:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>21.09.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>10.00</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>88</u>	<u>8.00</u>	Канализационный колодец К 401	<u>2,5</u>	1
2	<u>89</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 402	<u>2,8</u>	1
3	<u>90</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 403	<u>2,9</u>	1
4	<u>91</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 404	<u>2,4</u>	1
5	<u>92</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 405	<u>2,9</u>	1
6	<u>93</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 406	<u>2,6</u>	1
7	<u>94</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 407	<u>2,6</u>	1
8	<u>95</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 408	<u>2,7</u>	1
9	<u>96</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 409	<u>2,8</u>	1
10	<u>97</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 411	<u>3,0</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

162

АКТ
приема-передачи проб № 69

на 2 страницах в 2 экземплярах

« 21 » март 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Осадки сточных вод
Дата отбора проб Организацией:	21.03.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	(8.00 - 11.00) ч.
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнения работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	21.03.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	18.00 ч.

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	242	8.00	Канализационный колодец К 102	2,7	1
2	243	8.10	Канализационный колодец К 108	3,0	1
3	244	8.20	Канализационный колодец К 109	2,1	1
4	245	8.30	Канализационный колодец К 110	2,4	1
5	246	8.40	Канализационный колодец К 111	2,8	1
6	247	8.50	Канализационный колодец К 112	2,6	1
7	248	9.00	Канализационный колодец К 113	3,2	1
8	249	9.10	Канализационный колодец К 114	3,0	1
9	250	9.20	Канализационный колодец К 115	2,9	1
10	251	9.30	Канализационный колодец К 116	2,8	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

164

Продолжение акта приема-передачи проб №69 от «21» нояб 2021 г.

11	252	9.40	Канализационный колодец К 117	2.6	1
12	253	9.50	Канализационный колодец К 118	3.0	1
13	254	10.00	Канализационный колодец К 119	2.4	1
14	255	10.10	Канализационный колодец К 120	3.0	1
15	256	10.20	Канализационный колодец К 121	2.8	1
16	257	10.30	Канализационный колодец К 122	2.6	1
17	258	10.40	Канализационный колодец К 123	2.8	1
18	259	10.50	Канализационный колодец К 124	2.4	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Исаев А.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

165

АКТ
приема-передачи проб № 74

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 25 » июль 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ТеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.33
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Осадки сточных вод
Дата отбора проб Организацией:	25.07.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	10.00 - 11.40 / г.
Цель отбора:	Проведение биомониторинга Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Политатомная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	25.07.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	11.35 г.

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	387	8.00	Канализационный колодец К 301	2.6	1
2	388	8.10	Канализационный колодец К 302	2.6	1
3	389	8.20	Канализационный колодец К 303	2.6	1
4	390	8.30	Канализационный колодец К 304	2.6	1
5	391	8.40	Канализационный колодец К 305	2.7	1
6	392	8.50	Канализационный колодец К 306	2.6	1
7	393	9.00	Канализационный колодец К 307	2.7	1
8	394	9.10	Канализационный колодец К 308	2.7	1
9	395	9.20	Канализационный колодец К 309	2.6	1
10	396	9.30	Канализационный колодец К 310	2.6	1

Акт составлен в 2-х экземплярах. 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

166

Продолжение акта приема-передачи проб № 44 от « 25 » сентября 2021 г.

11	397	9.40	Канализационный колодец К 311	2.6	1
12	398	9.50	Канализационный колодец К 312	2.6	1
13	399	10.00	Канализационный колодец К 313	2.6	1
14	400	10.10	Канализационный колодец К 314	2.6	1
15	401	10.20	Канализационный колодец К 315	2.6	1
16	402	10.30	Канализационный колодец К 316	2.6	1
17	403	8.00	Канализационный колодец К 317	2.6	1
18	404	8.10	Канализационный колодец К 318	2.6	1
19	405	8.20	Канализационный колодец К 319	2.6	1
20	406	8.30	Канализационный колодец К 320	2.6	1
21	407	8.40	Канализационный колодец К 321	2.6	1
22	408	8.50	Канализационный колодец К 322	2.6	1
23	409	9.00	Канализационный колодец К 323	2.6	1
24	410	9.10	Канализационный колодец К 324	2.6	1
25	411	9.20	Канализационный колодец К 325	2.6	1
26	412	9.30	Канализационный колодец К 326	2.6	1
27	413	9.40	Канализационный колодец К 327	2.6	1
28	414	9.50	Канализационный колодец К 328	2.6	1
29	415	10.00	Канализационный колодец К 329	2.6	1
30	416	10.10	Канализационный колодец К 330	2.6	1
31	417	10.20	Канализационный колодец К 331	2.6	1
32	418	10.30	Канализационный колодец К 332	2.6	1
33	419	10.40	Канализационный колодец К 333	2.6	1
34	420	10.50	Канализационный колодец К 334	2.6	1
35	421	11.00	Канализационный колодец К 335	2.6	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								167

Продолжение акта приема-передачи проб № 74 от « 15 » мая 2021 г.

36	<u>411</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 336	<u>2.6</u>	<u>1</u>
37	<u>413</u>	<u>10.50</u>	Канализационный колодец К 337	<u>2.6</u>	<u>1</u>
38	<u>414</u>	<u>11.00</u>	Канализационный колодец К 338	<u>2.6</u>	<u>1</u>
39	<u>415</u>	<u>11.10</u>	Канализационный колодец К 339	<u>2.6</u>	<u>1</u>
40	<u>416</u>	<u>11.20</u>	Канализационный колодец К 340	<u>2.6</u>	<u>1</u>

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

168

АКТ
приема-передачи проб № 85

на 2 страницах в 2 экземплярах

«28» август 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № И-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Осадки сточных вод
Дата отбора проб Организацией:	<u>28.08.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>8.00 - 11.10/ч.</u>
Цель отбора:	Проведение биомониторинга Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
ИД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1/2.2/2.3/3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>28.08.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11.15 часов</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>485</u>	<u>8.00</u>	Канализационный колодец К 101	<u>2,8</u>	1
2	<u>486</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 103	<u>2,6</u>	1
3	<u>487</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 104	<u>2,6</u>	1
4	<u>488</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 105	<u>2,7</u>	1
5	<u>489</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 106	<u>2,7</u>	1
6	<u>490</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 107	<u>2,6</u>	1
7	<u>491</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 125	<u>2,7</u>	1
8	<u>492</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 126	<u>2,7</u>	1
9	<u>493</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 127	<u>2,6</u>	1
10	<u>494</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 128	<u>2,7</u>	1

Акт составлен в 2х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

169

Продолжение акта приема-передачи проб № 85 от «25» мая 2021 г.

11	<u>485</u>	<u>9.40</u>	Канализационный колодец К 129	<u>2.2</u>	1
12	<u>486</u>	<u>9.50</u>	Канализационный колодец К 341	<u>2.6</u>	1
13	<u>484</u>	<u>10.00</u>	Канализационный колодец К 342	<u>2.6</u>	1
14	<u>488</u>	<u>10.10</u>	Канализационный колодец К 343	<u>2.6</u>	1
15	<u>489</u>	<u>10.20</u>	Канализационный колодец К 344	<u>2.2</u>	1
16	<u>490</u>	<u>10.30</u>	Канализационный колодец К 345	<u>2.6</u>	1
17	<u>491</u>	<u>10.40</u>	Канализационный колодец К 346	<u>2.6</u>	1
18	<u>492</u>	<u>10.50</u>	Канализационный колодец К 347	<u>2.2</u>	1
19	<u>493</u>	<u>11.00</u>	Канализационный колодец К 348	<u>2.6</u>	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Исеев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

170

АКТ
приема-передачи проб № 99
на 2 страницах и 2 экземплярах

«07» 06 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д.10Д
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усть-Сибирский
Основание:	Договор № И-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ритуальная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Невская, д.33
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усть-Сибирский
Объект контроля:	Осадки сточных вод
Дата отбора проб Организацией:	07.06.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	(8.00 - 10.30) г.
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию и монтажу канализационного стока в окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирский Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
ИД на отбор проб:	ПНД Ф 12-1:2.2.2.2.3-3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Наименование лаборатории ООО «НАП»
Дата доставки пробы в лабораторию:	07.06.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	10:40 мин.

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	660	8.08	Канализационный колодец К 701	2,3	1
2	661	8.10	Канализационный колодец К 702	2,6	1
3	662	8.20	Канализационный колодец К 703	1,6	1
4	663	8.30	Канализационный колодец К 704	1,7	1
5	664	8.40	Канализационный колодец К 705	1,7	1
6	665	8.50	Канализационный колодец К 706	2,6	1
7	666	9.00	Канализационный колодец К 707	2,4	1
8	667	9.10	Канализационный колодец К 708	2,4	1
9	668	9.20	Канализационный колодец К 130	2,6	1
10	669	9.30	Канализационный колодец К 131	1,7	1
11	670	9.40	Канализационный колодец К 132	2,4	1
12	671	9.50	Канализационный колодец К 901	2,6	1
13	672	10.00	Канализационный колодец К 902	2,6	1
14	673	8.00	Канализационный колодец К 903	2,6	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАП»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

171

Продолжение акта приема-передачи проб № 99 от « 07 » июня 2021 г.

15	674	8.10	Канализационный колодец К 904	2,4	1
16	675	8.20	Канализационный колодец К 905	2,6	1
17	676	8.30	Канализационный колодец К 906	2,6	1
18	677	8.40	Канализационный колодец К 907	1,7	1
19	678	8.50	Канализационный колодец К 908	2,6	1
20	679	9.00	Канализационный колодец К 909	2,7	1
21	680	9.10	Канализационный колодец К 910	1,7	1
22	681	9.20	Канализационный колодец К911	2,6	1
23	682	9.30	Канализационный колодец К 912	1,7	1
24	683	9.40	Канализационный колодец К 913	2,8	1
25	684	9.50	Канализационный колодец К 914	1,6	1
26	685	10.00	Канализационный колодец К 915	1,6	1
27	686	8.50	Канализационный колодец К 916	1,6	1
28	687	8.10	Канализационный колодец К 917	1,6	1
29	688	8.20	Канализационный колодец К 918	1,7	1
30	689	8.30	Канализационный колодец К 919	2,4	1
31	690	8.40	Канализационный колодец К 920	1,4	1
32	691	8.50	Канализационный колодец К 921	2,6	1
33	692	9.00	Канализационный колодец К 922	1,6	1
34	693	9.10	Канализационный колодец К923	1,6	1
35	694	9.20	Канализационный колодец К 924	2,4	1
36	695	9.30	Канализационный колодец К 925	1,6	1
37	696	9.40	Канализационный колодец К 926	2,6	1
38	697	9.50	Канализационный колодец К 927	1,8	1
39	698	10.00	Канализационный колодец К 928	1,6	1
40	699	10.10	Канализационный колодец К 929	1,6	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская грунтовая компания» инженер

Должность

Исаев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

172

АКТ
приема-передачи проб № 105

на 2 страницах в 2 экземплярах

« 15 » июня 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладилова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д.10Д
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № И-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская речная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Водосоеда, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Осадки сточных вод
Дата отбора проб Организацией:	15.06.2021.
Время отбора проб Организацией:	18.00 - 10.20/21.
Цель отбора:	Проведение вистатирования Выполнение работ по проектированию ликвидации излившегося вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объемная
МД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Исследовательская лаборатория ООО «НАП»
Дата доставки пробы в лабораторию:	15.06.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	У41	8.00	Канализационный колодец К 801	2,3	1
2	У42	8.10	Канализационный колодец К 802	2,6	1
3	У43	8.20	Канализационный колодец К 803	2,6	1
4	У44	8.30	Канализационный колодец К501	2,7	1
5	У45	8.40	Канализационный колодец К 502	2,7	1
6	У46	8.50	Канализационный колодец К 503	2,6	1
7	У47	9.00	Канализационный колодец К 504	2,7	1
8	У48	9.10	Канализационный колодец К 505	2,7	1
9	У49	9.20	Канализационный колодец К 506	2,6	1
10	У50	9.30	Канализационный колодец К 507	2,7	1
11	У51	9.40	Канализационный колодец К 508	2,7	1
12	У52	9.50	Канализационный колодец К 509	2,6	1
13	У53	10.00	Канализационный колодец К 601	2,6	1
14	У54	1.10	Канализационный колодец К 602	2,6	1

АКТ составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАП»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

173

Продолжение акта приема-передачи проб № 105 от «15» июня 2021 г.

15	455	8.10	Канализационный колодец К 603	2,7	1
16	456	8.20	Канализационный колодец К 604	2,6	1
17	457	8.30	Канализационный колодец К 605	2,6	1
18	458	8.40	Канализационный колодец К 606	2,7	1
19	459	8.50	Канализационный колодец К 607	2,6	1
20	460	9.00	Канализационный колодец К 608	2,7	1
21	461	9.10	Канализационный колодец К 609	2,7	1
22	462	9.20	Канализационный колодец К 610	2,7	1
23	463	9.30	Канализационный колодец К 611	2,7	1
24	464	9.40	Канализационный колодец К 930	2,8	1
25	465	9.50	Канализационный колодец К 931	2,6	1
26	466	10.00	Канализационный колодец К 932	2,6	1
27	467	9.00	Канализационный колодец К 933	2,6	1
28	468	8.10	Канализационный колодец К 934	2,6	1
29	469	8.20	Канализационный колодец К 935	2,2	1
30	470	8.30	Канализационный колодец К 936	2,2	1
31	471	8.40	Канализационный колодец К 937	2,7	1
32	472	8.50	Канализационный колодец К 938	2,6	1
33	473	9.00	Канализационный колодец К 939	2,6	1
34	474	9.10	Канализационный колодец К 940	2,6	1
35	475	9.20	Канализационный колодец К 941	2,7	1
36	476	9.30	Канализационный колодец К 942	2,6	1
37	477	9.40	Канализационный колодец К 943	2,6	1
38	478	9.50	Канализационный колодец К 944	2,5	1
39	479	10.00	Канализационный колодец К 945	2,6	1
40	480	10.10	Канализационный колодец К 946	2,6	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Зяев А.А.
Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворникова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составляется в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								174

АКТ
приема-передачи проб № 107

на 1 странице в 2 экземплярах

« 14 » июня 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ТеоТехПроект", Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10Д
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № И-93/2021 от 14.05.2021 г
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Осадки сточных вод
Дата отбора проб Организацией:	14.06.21 г.
Время отбора проб Организацией:	8.00 - 9.00 /ч.
Цель отбора:	Проведение биотестирования Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	14.06.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	9.30 ч.

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	855	8.00	Канализационный колодец К 947	2,8	1
2	856	8.40	Канализационный колодец К 948	2,6	1
3	857	8.20	Канализационный колодец К 949	2,4	1
4	858	8.30	Канализационный колодец К 950	2,7	1
5	859	8.40	Канализационный колодец К 951	2,7	1
6	860	8.50	Канализационный колодец К 952	2,6	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Исаев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер - химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

175

ПРИЛОЖЕНИЕ Н. АКТЫ ОТБОРА ПРОБ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ЗАГРЯЗНЁННОСТЬ

АКТ
приема-передачи проб № 59

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 12 » мая 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ТеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № И-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Домовые отложения
Дата отбора проб Организацией:	<u>18.05.2021г.</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>18.00 - 11.10/г.</u>
Цель отбора:	Определение химических загрязнений: Стинен, цинк, никель, кадмий, медь. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
ИД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАП»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>18.05.2021г.</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11.30 г.</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>12</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 201	<u>1,3</u>	1
2	<u>13</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 202	<u>1,2</u>	1
3	<u>14</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 203	<u>1,1</u>	1
4	<u>15</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 204	<u>1,1</u>	1
5	<u>16</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 205	<u>1,3</u>	1
6	<u>17</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 206	<u>1,2</u>	1
7	<u>18</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 207	<u>1,3</u>	1
8	<u>19</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 208	<u>1,3</u>	1
9	<u>20</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 209	<u>1,2</u>	1
10	<u>21</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 210	<u>1,3</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАП»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

176

Продолжение акта приема-передачи проб № 39 от « 16 » сентяб 2021 г.

11	<u>22</u>	<u>9.40</u>	Канализационный колодец К 211	<u>1.4</u>	1
12	<u>23</u>	<u>9.50</u>	Канализационный колодец К 212	<u>1.2</u>	1
13	<u>24</u>	<u>10.00</u>	Канализационный колодец К 213	<u>1.2</u>	1
14	<u>25</u>	<u>10.10</u>	Канализационный колодец К 214	<u>1.3</u>	1
15	<u>26</u>	<u>10.20</u>	Канализационный колодец К 215	<u>1.2</u>	1
16	<u>27</u>	<u>10.30</u>	Канализационный колодец К 216	<u>1.2</u>	1
17	<u>28</u>	<u>10.40</u>	Канализационный колодец К 217	<u>1.2</u>	1
18	<u>28</u>	<u>10.50</u>	Канализационный колодец К 218	<u>1.4</u>	1
19	<u>30</u>	<u>11.00</u>	Канализационный колодец К 219	<u>1.4</u>	1

Подпись:
Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исая А.А. [подпись]
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер-механик Александр В.И. [подпись]
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			Лист
								177
								5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

АКТ
приема-передачи проб № 58

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 18 » сентяб 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.33
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	<u>18.09.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>18.00 - 19.10 / з.</u>
Цель отбора:	Определение нефтепродуктов Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
ИД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1-2-2 2-2 3-3 2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>18.09.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11.30 час.</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>50</u>	<u>8.00</u>	Канализационный колодец К 201	<u>2.1</u>	1
2	<u>51</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 202	<u>2.1</u>	1
3	<u>52</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 203	<u>2.0</u>	1
4	<u>53</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 204	<u>2.0</u>	1
5	<u>54</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 205	<u>2.1</u>	1
6	<u>55</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 206	<u>2.2</u>	1
7	<u>56</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 207	<u>2.1</u>	1
8	<u>57</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 208	<u>2.1</u>	1
9	<u>58</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 209	<u>2.0</u>	1
10	<u>59</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 210	<u>2.1</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата



5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

178

Продолжение акта приема-передачи проб № 6/от « 18 » мая 2021 г.

11	60	9.60	Канализационный колодец К 211	2.2	1
12	61	9.50	Канализационный колодец К 212	2.1	1
13	62	10.00	Канализационный колодец К 213	2.1	1
14	63	10.10	Канализационный колодец К 214	2.0	1
15	64	10.20	Канализационный колодец К 215	2.1	1
16	65	10.30	Канализационный колодец К 216	2.0	1
17	66	10.40	Канализационный колодец К 217	2.2	1
18	67	10.50	Канализационный колодец К 218	2.0	1
19	68	11.00	Канализационный колодец К 219	2.0	1

Подписи:
 Представитель
 ООО «Сибирская грунтовая компания» инженер Исаев А.А. 
 Должность Ф.И.О. Подпись
 Представитель ООО «НАЛ» инженер-химик Нуренников В.Н. 
 Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составляется в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ».

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

179

АКТ
приема-передачи проб № 62

на 3 страницах в 2 экземплярах

«19» мая 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Стоковые/Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	19.05.2021
Время отбора проб Организацией:	8.00 - 11.10/2021
Цель отбора:	Определение pH, Ртуты, мышьяка, бенз(а)пирена Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	19.05.2021
Время доставки пробы в лабораторию:	11.30/2021

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	69	8.00	Канализационный колодец К 201	2.0	1
2	70	8.10	Канализационный колодец К 202	2.1	1
3	71	8.20	Канализационный колодец К 203	2.0	1
4	72	8.30	Канализационный колодец К 204	2.0	1
5	73	8.40	Канализационный колодец К 205	2.1	1
6	74	8.50	Канализационный колодец К 206	2.0	1
7	75	9.00	Канализационный колодец К 207	2.1	1
8	76	9.10	Канализационный колодец К 208	2.2	1
9	77	9.20	Канализационный колодец К 209	2.0	1
10	78	9.30	Канализационный колодец К 210	2.0	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							180

Продолжение акта приема-передачи проб № 62 от « 19 » нояб 2021 г.

11	<u>79</u>	<u>9.40</u>	Канализационный колодец К 211	<u>2.2</u>	1
12	<u>80</u>	<u>9.50</u>	Канализационный колодец К 212	<u>2.0</u>	1
13	<u>81</u>	<u>10.00</u>	Канализационный колодец К 213	<u>2.0</u>	1
14	<u>82</u>	<u>10.10</u>	Канализационный колодец К 214	<u>2.0</u>	1
15	<u>83</u>	<u>10.20</u>	Канализационный колодец К 215	<u>2.1</u>	1
16	<u>84</u>	<u>10.30</u>	Канализационный колодец К 216	<u>2.1</u>	1
17	<u>85</u>	<u>10.40</u>	Канализационный колодец К 217	<u>2.3</u>	1
18	<u>86</u>	<u>10.50</u>	Канализационный колодец К 218	<u>2.0</u>	1
19	<u>87</u>	<u>11.00</u>	Канализационный колодец К 219	<u>2.0</u>	1

Подписи:
 Представитель
 ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А. [Подпись]
 Должность Ф.И.О. Подпись
 Представитель ООО «НАЛ» инженер-техник Морозов В.Н. [Подпись]
 Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								181

АКТ
приема-передачи проб № 65

на 2 страницах в 2 экземплярах

«21» мая 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630065 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.33
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Стоковые/Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	<u>21.05.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>18.00 - 14.40/21.</u>
Цель отбора:	Определение нефтепродуктов. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1-2:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>21.05.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>12.00</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>110</u>	<u>8.00</u>	Канализационный колодец К 401	<u>2,2</u>	1
2	<u>111</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 402	<u>2,2</u>	1
3	<u>112</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 403	<u>2,3</u>	1
4	<u>113</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 404	<u>2,1</u>	1
5	<u>114</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 405	<u>2,3</u>	1
6	<u>115</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 406	<u>2,1</u>	1
7	<u>116</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 407	<u>2,1</u>	1
8	<u>117</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 408	<u>2,3</u>	1
9	<u>118</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 409	<u>2,3</u>	1
10	<u>119</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 411	<u>2,3</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ».

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

182

Продолжение акта приема-передачи проб № ЕФот 21 от 21 мая 2021 г.

11	120	9.40	Канализационный колодец К 412	2,1	1
12	121	9.50	Канализационный колодец К 413	2,2	1
13	122	10.00	Канализационный колодец К 414	2,2	1
14	123	10.10	Канализационный колодец К 415	2,4	1
15	124	10.20	Канализационный колодец К 416	2,1	1
16	125	10.30	Канализационный колодец К 417	2,1	1
17	126	10.40	Канализационный колодец К 418	2,3	1
18	127	10.50	Канализационный колодец К 419	2,2	1
19	128	11.00	Канализационный колодец К 420	2,3	1
20	129	11.10	Канализационный колодец К 220	2,3	1
21	130	11.20	Канализационный колодец К 221	2,1	1
22	131	11.30	Канализационный колодец К 222	2,0.	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Исаев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Шереметьев И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составляется в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

183

АКТ
приема-передачи проб № 66

на 2 страницах в 2 экземплярах

« 21 » мая 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "GeoTexПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Стоковые/Данные отложения
Дата отбора проб Организацией:	<u>21.05.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>18.00 - 11.40</u> ?
Цель отбора:	Определение рН. Ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>21.05.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>132</u>	<u>8.00</u>	Канализационный колодец К 401	<u>2,3</u>	1
2	<u>133</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 402	<u>2,3</u>	1
3	<u>134</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 403	<u>2,2</u>	1
4	<u>135</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 404	<u>2,3</u>	1
5	<u>136</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 405	<u>2,2</u>	1
6	<u>137</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 406	<u>2,4</u>	1
7	<u>138</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 407	<u>2,1</u>	1
8	<u>139</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 408	<u>2,2</u>	1
9	<u>140</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 409	<u>2,4</u>	1
10	<u>141</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 411	<u>2,4</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист 184
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------------	-------------

Продолжение акта приема-передачи проб № 66 от « 11 » март 2021 г.

11	142	9.40	Канализационный колодец К 412	2,2	1
12	143	9.50	Канализационный колодец К 413	2,4	1
13	144	10.00	Канализационный колодец К 414	2,1	1
14	145	10.10	Канализационный колодец К 415	2,4	1
15	146	10.20	Канализационный колодец К 416	2,2	1
16	147	10.30	Канализационный колодец К 417	2,2	1
17	148	10.40	Канализационный колодец К 418	2,3	1
18	149	10.50	Канализационный колодец К 419	2,3	1
19	150	11.00	Канализационный колодец К 420	2,3	1
20	151	11.10	Канализационный колодец К 220	2,3	1
21	152	11.20	Канализационный колодец К 221	2,2	1
22	153	11.30	Канализационный колодец К 222	2,2	1

Подписи:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Исаев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ»

Инженер-химик Воробьев В.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

185

АКТ
приема-передачи проб № 64

на 2 страницах в 2 экземплярах

«19» мая 2021 г.

Экземпляр № 21

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	19.05.2021
Время отбора проб Организацией:	(8.00 - 11.40)
Цель отбора:	Определение химических загрязнений: Свинец, цинк, никель, кадмий, медь. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	19.05.2021
Время доставки пробы в лабораторию:	

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	154	8.00	Канализационный колодец К 401	1,3	1
2	155	8.10	Канализационный колодец К 402	1,1	1
3	156	8.20	Канализационный колодец К 403	1,1	1
4	157	8.30	Канализационный колодец К 404	1,2	1
5	158	8.40	Канализационный колодец К 405	1,3	1
6	159	8.50	Канализационный колодец К 406	1,3	1
7	160	9.00	Канализационный колодец К 407	1,2	1
8	161	9.10	Канализационный колодец К 408	1,1	1
9	162	9.20	Канализационный колодец К 409	1,3	1
10	163	9.30	Канализационный колодец К 411	1,1	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ».

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

186

Продолжение акта приема-передачи проб № от «19» мая 2021 г.

11	164	9.40	Канализационный колодец К 412	1.4	1
12	165	9.50	Канализационный колодец К 413	1.2	1
13	166	10.00	Канализационный колодец К 414	1.3	1
14	167	10.10	Канализационный колодец К 415	1.4	1
15	168	10.20	Канализационный колодец К 416	1.1	1
16	169	10.30	Канализационный колодец К 417	1.2	1
17	170	10.40	Канализационный колодец К 418	1.3	1
18	171	10.50	Канализационный колодец К 419	1.2	1
19	172	11.00	Канализационный колодец К 420	1.1	1
20	173	11.10	Канализационный колодец К 220	1.2	1
21	174	11.20	Канализационный колодец К 221	1.3	1
22	175	11.30	Канализационный колодец К 222	1.2	1

Подписи:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Исаев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ»

Игорь-Михаил Юрьевич В.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							187

АКТ
приема-передачи проб № 68

на 4 страницах в 2 экземплярах

« 30 » сентяб 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д. 33
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	20.09.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	18.00 - 10.30 / г.
Цель отбора:	Определение химических загрязнений: Свинец, цинк, никель, кадмий, медь. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
ИД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2:3:2:3:2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАП»
Дата доставки пробы в лабораторию:	
Время доставки пробы в лабораторию:	

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	146	8.00	Канализационный колодец К 102	1,4	1
2	147	8.10	Канализационный колодец К 108	1,1	1
3	148	8.20	Канализационный колодец К 109	1,3	1
4	149	8.30	Канализационный колодец К 110	1,6	1
5	150	8.40	Канализационный колодец К 111	1,5	1
6	181	8.50	Канализационный колодец К 112	1,4	1
7	182	9.00	Канализационный колодец К 113	1,4	1
8	183	9.10	Канализационный колодец К 114	1,1	1
9	184	9.20	Канализационный колодец К 115	1,6	1
10	185	9.30	Канализационный колодец К 116	1,2	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАП»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

188

Продолжение акта приема-передачи проб № 68 от «20» мая 2021 г.

11	186	9.40	Канализационный колодец К 117	1,1	1
12	187	9.50	Канализационный колодец К 118	1,1	1
13	188	10.00	Канализационный колодец К 119	1,3	1
14	189	10.10	Канализационный колодец К 120	1,2	1
15	190	10.20	Канализационный колодец К 121	1,1	1
16	191	10.30	Канализационный колодец К 122	1,6	1
17	192	10.40	Канализационный колодец К 123	1,5	1
18	193	10.50	Канализационный колодец К 124	1,2	1
19	194	11.00	Канализационный колодец К 301	1,4	1
20	195	11.10	Канализационный колодец К 302	1,4	1
21	196	11.20	Канализационный колодец К 303	1,3	1
22	197	11.30	Канализационный колодец К 304	1,5	1
23	198	11.40	Канализационный колодец К 305	1,5	1
24	199	11.50	Канализационный колодец К 306	1,1	1
25	200	12.00	Канализационный колодец К 307	1,2	1
26	201	12.10	Канализационный колодец К 308	1,5	1
27	202	12.20	Канализационный колодец К 309	1,4	1
28	203	12.30	Канализационный колодец К 310	1,3	1
29	204	12.40	Канализационный колодец К 311	1,2	1
30	205	12.50	Канализационный колодец К 312	1,4	1
31	206	13.00	Канализационный колодец К 313	1,5	1
32	207	13.10	Канализационный колодец К 314	1,3	1
33	208	13.20	Канализационный колодец К 315	1,3	1
34	209	13.30	Канализационный колодец К 316	1,1	1
35	210	13.40	Канализационный колодец К 317	1,5	1

Акт составлен в 2-х экземплярах. 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «ИАД»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

189

Продолжение акта приема-передачи проб № 68 от «20» мая 2021 г.

36	211	10.50	Канализационный колодец К 318	1,1	1
37	212	11.00	Канализационный колодец К 319	1,2	1
38	213	11.00	Канализационный колодец К 320	1,5	1
39	214	11.00	Канализационный колодец К 321	1,1	1
40	215	11.20	Канализационный колодец К 322	1,5	1
41	216	11.30	Канализационный колодец К 323	1,2	1
42	217	11.40	Канализационный колодец К 324	1,4	1
43	218	11.50	Канализационный колодец К 325	1,4	1
44	219	12.00	Канализационный колодец К 326	1,4	1
45	220	12.10	Канализационный колодец К 327	1,1	1
46	221	12.20	Канализационный колодец К 328	1,2	1
47	222	12.30	Канализационный колодец К 329	1,5	1
48	223	12.40	Канализационный колодец К 330	1,1	1
49	224	12.50	Канализационный колодец К 331	1,3	1
50	225	13.00	Канализационный колодец К 332	1,6	1
51	226	13.10	Канализационный колодец К 333	1,2	1
52	227	13.20	Канализационный колодец К 334	1,1	1
53	228	13.30	Канализационный колодец К 335	1,4	1
54	229	13.40	Канализационный колодец К 336	1,1	1
55	230	13.50	Канализационный колодец К 337	1,1	1
56	231	14.00	Канализационный колодец К 338	1,3	1
57	232	14.10	Канализационный колодец К 339	1,5	1
58	233	14.20	Канализационный колодец К 340	1,1	1
59	234	14.30	Канализационный колодец К 341	1,1	1
60	235	14.40	Канализационный колодец К 342	1,1	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

190

Продолжение акта приема-передачи проб № 68 от «20» сентяб 2021 г.

61	236	9.10	Канализационный колодец К 343	1,2	1
62	237	9.20	Канализационный колодец К 344	1,4	1
63	238	9.30	Канализационный колодец К 345	1,4	1
64	239	9.40	Канализационный колодец К 346	1,1	1
65	240	9.50	Канализационный колодец К 347	1,3	1
66	241	10.00	Канализационный колодец К 348	1,1	1

Подпись:
Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАД» Инженер-химик Дворянинова И.Н.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАД»

4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									191
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1			

АКТ
приема-передачи проб № 70

на 2 страницах в 2 экземплярах

« 21 » мая 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	21.05.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	18.00 - 19.00 / 2
Цель отбора:	Определение pH, Ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	
Время доставки пробы в лабораторию:	

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	260	8.00	Канализационный колодец К 102	2,3	1
2	261	8.10	Канализационный колодец К 108	2,3	1
3	262	8.20	Канализационный колодец К 109	2,2	1
4	263	8.30	Канализационный колодец К 110	2,3	1
5	264	8.40	Канализационный колодец К 111	2,2	1
6	265	8.50	Канализационный колодец К 112	2,4	1
7	266	9.00	Канализационный колодец К 113	2,1	1
8	267	9.10	Канализационный колодец К 114	2,2	1
9	268	9.20	Канализационный колодец К 115	2,4	1
10	268	9.30	Канализационный колодец К 116	2,4	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

						5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		192

Продолжение акта приема-передачи проб № 70 от « 21 » мая 2021 г.

11	270	9.40	Канализационный колодец К 117	2,2	1
12	271	9.50	Канализационный колодец К 118	2,4	1
13	272	10.00	Канализационный колодец К 119	2,1	1
14	273	10.10	Канализационный колодец К 120	2,4	1
15	274	10.20	Канализационный колодец К 121	2,2	1
16	275	10.30	Канализационный колодец К 122	2,2	1
17	276	10.40	Канализационный колодец К 123	2,3	1
18	277	10.50	Канализационный колодец К 124	2,3	1

Подписи:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исав А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								193

АКТ
приема-передачи проб № 71

на 2 страницах в 2 экземплярах

«21» июля 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	21.07.2021.
Время отбора проб Организацией:	18.00 — 11.00 / 1.
Цель отбора:	Определение нефтепродуктов Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.2.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	21.07.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	12.15 мин.

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	173	8.00	Канализационный колодец К 102	2,2	1
2	178	8.10	Канализационный колодец К 108	2,2	1
3	180	8.20	Канализационный колодец К 109	1,3	1
4	181	8.30	Канализационный колодец К 110	1,1	1
5	182	8.40	Канализационный колодец К 111	1,3	1
6	183	8.50	Канализационный колодец К 112	2,1	1
7	184	9.00	Канализационный колодец К 113	2,1	1
8	185	9.10	Канализационный колодец К 114	2,3	1
9	186	9.20	Канализационный колодец К 115	1,3	1
10	187	9.30	Канализационный колодец К 116	2,3	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

194

Продолжение акта приема-передачи проб № 41 от « 21 » мая 2021 г.

11	<u>285</u>	<u>9.40</u>	Канализационный колодец К 117	<u>2,1</u>	1
12	<u>285</u>	<u>9.50</u>	Канализационный колодец К 118	<u>2,2</u>	1
13	<u>280</u>	<u>10.20</u>	Канализационный колодец К 119	<u>2,3</u>	1
14	<u>281</u>	<u>10.10</u>	Канализационный колодец К 120	<u>2,4</u>	1
15	<u>282</u>	<u>10.20</u>	Канализационный колодец К 121	<u>2,1</u>	1
16	<u>283</u>	<u>10.30</u>	Канализационный колодец К 122	<u>2,1</u>	1
17	<u>284</u>	<u>10.40</u>	Канализационный колодец К 123	<u>2,5</u>	1
18	<u>285</u>	<u>10.50</u>	Канализационный колодец К 124	<u>2,2</u>	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

195

Продолжение акта приема-передачи проб № 12 от «10» июля 2021 г.

П	<u>306</u>	<u>9.40</u>	Канализационный колодец К 129	<u>1.2</u>	1
---	------------	-------------	-------------------------------	------------	---

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исаев А.А. 
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Министер-руссес Норганов Н.Н.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт кодируется в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			Лист
5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1								
							197	

АКТ
приема-передачи проб № 73

на 3 страницах в 2 экземплярах

«25» сентя 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	<u>25.09.2021 г.</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>(8.40 - 10.40) з.</u>
Цель отбора:	Определение Нефтепродуктов. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ГОСТ 17.4.3.01-2017
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>25.09.2021 г.</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>14.55 з.</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>307</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 301	<u>2.2</u>	1
2	<u>308</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 302	<u>2.1</u>	1
3	<u>309</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 303	<u>2.0</u>	1
4	<u>310</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 304	<u>2.0</u>	1
5	<u>311</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 305	<u>2.1</u>	1
6	<u>312</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 306	<u>2.0</u>	1
7	<u>313</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 307	<u>2.1</u>	1
8	<u>314</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 308	<u>2.2</u>	1
9	<u>315</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 309	<u>2.0</u>	1
10	<u>316</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 310	<u>2.0</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

198

Продолжение акта приема-передачи проб № 73 от « 25 » сентября 2021 г.

11	314	9.40	Канализационный колодец К 311	2.2	1
12	315	9.50	Канализационный колодец К 312	2.0	1
13	316	10.00	Канализационный колодец К 313	2.0	1
14	317	10.10	Канализационный колодец К 314	2.0	1
15	318	10.20	Канализационный колодец К 315	2.1	1
16	319	10.30	Канализационный колодец К 316	2.1	1
17	320	8.00	Канализационный колодец К 317	2.3	1
18	321	8.10	Канализационный колодец К 318	2.0	1
19	322	8.20	Канализационный колодец К 319	2.0	1
20	323	8.30	Канализационный колодец К 320	2.2	1
21	324	8.40	Канализационный колодец К 321	2.1	1
22	325	8.50	Канализационный колодец К 322	2.0	1
23	326	9.00	Канализационный колодец К 323	2.0	1
24	327	9.10	Канализационный колодец К 324	2.1	1
25	328	9.20	Канализационный колодец К 325	2.0	1
26	329	9.30	Канализационный колодец К 326	2.1	1
27	330	9.40	Канализационный колодец К 327	2.2	1
28	331	9.50	Канализационный колодец К 328	2.1	1
29	332	10.00	Канализационный колодец К 329	2.0	1
30	333	10.10	Канализационный колодец К 330	2.0	1
31	334	10.20	Канализационный колодец К 331	2.1	1
32	335	10.30	Канализационный колодец К 332	2.3	1
33	336	8.40	Канализационный колодец К 333	2.1	1
34	337	8.10	Канализационный колодец К 334	2.2	1
35	338	8.20	Канализационный колодец К 335	2.1	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

199

Продолжение акта приема-передачи проб № 43 от «25» сентября 2021 г.

36	<u>342</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 336	<u>1.2</u>	1
37	<u>343</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 337	<u>2.2</u>	1
38	<u>344</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 338	<u>2.1</u>	1
39	<u>345</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 339	<u>2.2</u>	1
40	<u>346</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 340	<u>2.1</u>	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Исаев А.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Подпись

Акт составляется в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

200

АКТ
приема-передачи проб № 75

на 2 страницах в 2 экземплярах

« 25 » 05 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Митрофанова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Дождевые отложения
Дата отбора проб Организацией:	25.05.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	18.00 - 11.40 / 2.
Цель отбора:	Определение рН. Ртуть, мышьяк, без(а)нирена Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Исследовательская лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	26.05.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	11.55

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	344	8.00	Канализационный колодец К 301	2,2	1
2	348	8.10	Канализационный колодец К 302	2,1	1
3	349	8.30	Канализационный колодец К 303	2,0	1
4	350	8.40	Канализационный колодец К 304	2,0	1
5	351	8.40	Канализационный колодец К 305	2,1	1
6	352	8.50	Канализационный колодец К 306	2,0	1
7	353	9.00	Канализационный колодец К 307	2,1	1
8	354	9.10	Канализационный колодец К 308	2,2	1
9	355	9.20	Канализационный колодец К 309	2,0	1
10	356	9.30	Канализационный колодец К 310	2,0	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

201

Продолжение акта приема-передачи проб № от « 25 » 25. 08. 2021 г.

11	357	9.40	Канализационный колодец К 311	2.2	1
12	358	9.50	Канализационный колодец К 312	2.0	1
13	359	10.00	Канализационный колодец К 313	2.0	1
14	360	10.10	Канализационный колодец К 314	2.0	1
15	361	10.30	Канализационный колодец К 315	2.1	1
16	362	10.30	Канализационный колодец К 316	2.1	1
17	363	8.00	Канализационный колодец К 317	2.3	1
18	364	8.10	Канализационный колодец К 318	2.0	1
19	365	8.20	Канализационный колодец К 319	2.0	1
20	366	8.30	Канализационный колодец К 320	2.2	1
21	367	8.40	Канализационный колодец К 321	2.1	1
22	368	8.50	Канализационный колодец К 322	2.0	1
23	369	9.00	Канализационный колодец К 323	2.0	1
24	370	9.10	Канализационный колодец К 324	2.1	1
25	371	9.20	Канализационный колодец К 325	2.0	1
26	372	9.30	Канализационный колодец К 326	2.1	1
27	373	9.40	Канализационный колодец К 327	2.2	1
28	374	9.50	Канализационный колодец К 328	2.1	1
29	375	10.00	Канализационный колодец К 329	2.0	1
30	376	10.10	Канализационный колодец К 330	2.0	1
31	377	10.20	Канализационный колодец К 331	2.1	1
32	378	10.30	Канализационный колодец К 332	2.3	1
33	379	08.20	Канализационный колодец К 333	2.1	1
34	380	08.10	Канализационный колодец К 334	2.2	1
35	381	08.20	Канализационный колодец К 335	2.1	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

202

Продолжение акта приема-передачи проб № 43 от « 25 » 05 2021 г.

36	<u>382</u>	<u>08.30</u>	Канализационный колодец К 336	<u>2,2</u>	1
37	<u>383</u>	<u>10.50</u>	Канализационный колодец К 337	<u>2,2</u>	1
38	<u>384</u>	<u>11.00</u>	Канализационный колодец К 338	<u>2,1</u>	1
39	<u>385</u>	<u>11.10</u>	Канализационный колодец К 339	<u>2,2</u>	1
40	<u>586</u>	<u>11.30</u>	Канализационный колодец К 340	<u>2,1</u>	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания»

инженер

Исаев А.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Должность
Ф.И.О.

Ф.И.О.
Подпись

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								203

АКТ
приема-передачи проб № 84

на 2 страницах в 2 экземплярах

« 28 » мая 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Магросова, д. 10 «2»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производящего отбор проб:	ООО «Сибирская риверда компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Дожневые отложения
Дата отбора проб Организацией:	28.05.2021
Время отбора проб Организацией:	(8.20 - 14.10)ч.
Цель отбора:	Определение Нефтепродуктов Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ГОСТ 17.4.3.01-2017
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	28.05.2021г.
Время доставки пробы в лабораторию:	11:00 - 15:00ч.

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	437	8.00	Канализационный колодец К 101	1,2	1
2	438	8.10	Канализационный колодец К 103	2,1	1
3	439	8.20	Канализационный колодец К 104	2,0	1
4	440	8.30	Канализационный колодец К 105	2,0	1
5	441	8.40	Канализационный колодец К 106	2,0	1
6	442	8.50	Канализационный колодец К 107	2,0	1
7	443	9.00	Канализационный колодец К 125	2,1	1
8	444	9.10	Канализационный колодец К 126	2,2	1
9	445	9.20	Канализационный колодец К 127	2,0	1
10	446	9.30	Канализационный колодец К 128	2,0	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

204

Продолжение акта приема-передачи проб № 84 от « 13 » марта 2021 г.

11	448	9.40	Канализационный колодец К 129	2.2	1
12	448	9.10	Канализационный колодец К 341	2.0	1
13	449	10.00	Канализационный колодец К 342	2.0	1
14	450	10.10	Канализационный колодец К 343	2.0	1
15	451	10.20	Канализационный колодец К 344	2.1	1
16	452	10.30	Канализационный колодец К 345	2.1	1
17	453	10.40	Канализационный колодец К 346	2.3	1
18	454	10.50	Канализационный колодец К 347	2.0	1
19	455	11.00	Канализационный колодец К 348	2.0	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Ислам А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАД» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАД»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

205

АКТ
приема-передачи проб № 86

на 2 страницах в 2 экземплярах

« 28 » сентября 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	<u>28.09.2021</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>18.00 - 21.00/ч.</u>
Цель отбора:	Определение рН. Ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
ИД на отбор проб:	ИД Ф 12.1-2.2.2.2.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>28.09.2021</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>11.25 мин.</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>456</u>	<u>8.00</u>	Канализационный колодец К 101	<u>2.4</u>	1
2	<u>457</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 103	<u>2.2</u>	1
3	<u>458</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 104	<u>2.2</u>	1
4	<u>459</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 105	<u>2.0</u>	1
5	<u>460</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 106	<u>4.3</u>	1
6	<u>461</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 107	<u>2.0</u>	1
7	<u>462</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 125	<u>2.1</u>	1
8	<u>463</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 126	<u>2.2</u>	1
9	<u>464</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 127	<u>2.0</u>	1
10	<u>465</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 128	<u>2.3</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

206

АКТ
приема-передачи проб № 95

на 2 страницах в 2 экземплярах

«13» июня 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д.10Д, ООО «ProTex/Протекст»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ритуальная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.33
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Домашие отложения
Дата отбора проб Организацией:	03.06.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	(8.00 - 10.50) ч.
Цель отбора:	Определение химических загрязнений: Свинец, цинк, никель, кадмий, медь. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	03.06.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	11:00 ч.

№ п/п	Кол. пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг (количество, ед.)	Кол-во проб
1	494	8.00	Канализационный колодец К 601	1,6	1
2	495	8.10	Канализационный колодец К 602	1,8	1
3	496	8.20	Канализационный колодец К 603	1,2	1
4	497	8.30	Канализационный колодец К 604	1,9	1
5	498	8.40	Канализационный колодец К 605	2,0	1
6	499	8.50	Канализационный колодец К 606	1,3	1
7	500	9.00	Канализационный колодец К 607	1,8	1
8	501	9.10	Канализационный колодец К 608	1,4	1
9	502	9.20	Канализационный колодец К 609	1,6	1
10	503	9.30	Канализационный колодец К 610	1,6	1
11	504	9.40	Канализационный колодец К 611	1,6	1
12	505	9.50	Канализационный колодец К 130	1,8	1
13	506	10.00	Канализационный колодец К 131	1,5	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

208

АКТ
приема-передачи проб № 96

на 3 страницах в 2 экземплярах

« 09 » июня 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д.10Д. ООО «СИБИРСКАЯ РТУТНАЯ КОМПАНИЯ»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Данные отложения
Дата отбора проб Организацией:	04.06.2021 г.
Время отбора проб Организацией:	(8 00 - 11 00) ч.
Цель отбора:	Определение химических загрязнений: Свинец, цинк, никель, кадмий, медь. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
ИД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	04.06.2021 г.
Время доставки пробы в лабораторию:	11.15 мин.

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	528	8 00	Канализационный колодец К 901	1,4	1
2	529	8 10	Канализационный колодец К 902	1,2	1
3	530	8 20	Канализационный колодец К 903	1,2	1
4	531	8 30	Канализационный колодец К 904	1,4	1
5	532	8 40	Канализационный колодец К 905	1,3	1
6	533	8 50	Канализационный колодец К 906	1,6	1
7	534	9 00	Канализационный колодец К 907	1,2	1
8	535	9 10	Канализационный колодец К 908	1,4	1
9	536	9 20	Канализационный колодец К 909	1,6	1
10	537	9 30	Канализационный колодец К 910	1,2	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

210

Продолжение акта № 96 от 04.06 2021 г

11	538	9.40	Канализационный колодец К911	1,4	1
12	539	9.50	Канализационный колодец К 912	1,4	1
13	540	10.00	Канализационный колодец К 913	1,4	1
14	541	10.10	Канализационный колодец К 914	1,4	1
15	542	10.20	Канализационный колодец К 915	1,4	1
16	543	10.30	Канализационный колодец К 916	1,3	1
17	544	10.40	Канализационный колодец К 917	1,2	1
18	545	8.00	Канализационный колодец К 918	1,4	1
19	546	8.10	Канализационный колодец К 919	1,4	1
20	547	8.20	Канализационный колодец К 920	1,4	1
21	548	8.30	Канализационный колодец К 921	1,4	1
22	549	8.40	Канализационный колодец К 922	1,4	1
23	550	8.50	Канализационный колодец К923	1,4	1
24	551	9.00	Канализационный колодец К 924	1,3	1
25	552	9.10	Канализационный колодец К 925	1,6	1
26	553	9.20	Канализационный колодец К 926	1,4	1
27	554	9.30	Канализационный колодец К 927	1,2	1
28	555	9.40	Канализационный колодец К 928	1,4	1
29	556	9.50	Канализационный колодец К 929	1,4	1
30	557	10.00	Канализационный колодец К 930	1,4	1
31	558	10.10	Канализационный колодец К 931	1,2	1
32	559	10.20	Канализационный колодец К 932	1,3	1
33	560	10.30	Канализационный колодец К 933	1,4	1
34	561	10.40	Канализационный колодец К 934	1,6	1
35	562	8.00	Канализационный колодец К 935	1,4	1
36	563	8.10	Канализационный колодец К 936	1,4	1
37	564	8.20	Канализационный колодец К 937	1,4	1
38	565	8.30	Канализационный колодец К 938	1,4	1
39	566	8.40	Канализационный колодец К 939	1,4	1
40	567	8.50	Канализационный колодец К 940	1,4	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАУ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

211

Продолжение акта № 96 от 04.06 2021 г

41	568	9.20	Канализационный колодец К 941	1,3	1
42	569	9.40	Канализационный колодец К 942	1,4	1
43	570	9.20	Канализационный колодец К 943	1,4	1
44	571	9.30	Канализационный колодец К 944	1,4	1
45	572	9.40	Канализационный колодец К 945	1,5	1
46	573	9.50	Канализационный колодец К 946	1,6	1
47	574	10.00	Канализационный колодец К 947	1,6	1
48	575	10.10	Канализационный колодец К 948	1,6	1
49	576	10.20	Канализационный колодец К 949	1,4	1
50	577	10.30	Канализационный колодец К 950	1,4	1
51	578	10.40	Канализационный колодец К 951	1,4	1
52	579	10.50	Канализационный колодец К 952	1,3	1

Подпись:

Представитель
ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исая А.А.
Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» инженер Нурмиев В.Н.
Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

3

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							212

АКТ
приема-передачи проб № 97

на 3 страницах в 2 экземплярах

07. июня 2021 г.

Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.307; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д.10Д
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ритуальная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные воды/земля
Дата отбора проб Организацией:	<u>07.06.2021 г.</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>18.00 - 20.30</u>
Цель отбора:	Определение Нефтепродуктов Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ГОСТ 17.4.3.01-2017
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>07.06.2021 г.</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>10.00 - 10.30</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>580</u>	<u>8.00</u>	Канализационный колодец К 701	<u>2,5</u>	1
2	<u>581</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 702	<u>2,4</u>	1
3	<u>582</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 703	<u>2,2</u>	1
4	<u>583</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 704	<u>2,3</u>	1
5	<u>584</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 705	<u>2,2</u>	1
6	<u>585</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 706	<u>2,4</u>	1
7	<u>586</u>	<u>9.00</u>	Канализационный колодец К 707	<u>2,1</u>	1
8	<u>587</u>	<u>9.10</u>	Канализационный колодец К 708	<u>2,2</u>	1
9	<u>588</u>	<u>9.20</u>	Канализационный колодец К 130	<u>2,9</u>	1
10	<u>589</u>	<u>9.30</u>	Канализационный колодец К 131	<u>2,9</u>	1
11	<u>590</u>	<u>9.40</u>	Канализационный колодец К 132	<u>2,2</u>	1
12	<u>591</u>	<u>9.50</u>	Канализационный колодец К 901	<u>2,4</u>	1
13	<u>592</u>	<u>10.00</u>	Канализационный колодец К 902	<u>2,1</u>	1
14	<u>593</u>	<u>8.00</u>	Канализационный колодец К 903	<u>2,4</u>	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

213

Продолжение акта приема-передачи проб № 97 от « 07 » 06 2021 г.

15	584	8.10	Канализационный колодец К 904	2,2	1
16	585	8.30	Канализационный колодец К 905	2,2	1
17	586	8.30	Канализационный колодец К 906	2,3	1
18	587	8.40	Канализационный колодец К 907	2,3	1
19	588	8.50	Канализационный колодец К 908	2,3	1
20	589	9.10	Канализационный колодец К 909	2,3	1
21	600	9.10	Канализационный колодец К 910	2,2	1
22	601	9.10	Канализационный колодец К 911	2,2	1
23	602	9.30	Канализационный колодец К 912	2,3	1
24	603	9.40	Канализационный колодец К 913	2,3	1
25	604	9.50	Канализационный колодец К 914	2,2	1
26	605	10.00	Канализационный колодец К 915	2,3	1
27	606	8.00	Канализационный колодец К 916	2,2	1
28	607	8.10	Канализационный колодец К 917	2,4	1
29	608	8.30	Канализационный колодец К 918	2,1	1
30	609	8.30	Канализационный колодец К 919	2,2	1
31	610	8.40	Канализационный колодец К 920	2,4	1
32	611	8.50	Канализационный колодец К 921	2,4	1
33	612	9.00	Канализационный колодец К 922	2,2	1
34	613	9.10	Канализационный колодец К 923	2,4	1
35	614	9.20	Канализационный колодец К 924	2,1	1
36	615	9.30	Канализационный колодец К 925	2,4	1
37	616	9.40	Канализационный колодец К 926	2,2	1
38	617	9.50	Канализационный колодец К 927	2,2	1
39	618	10.00	Канализационный колодец К 928	2,3	1
40	619	10.10	Канализационный колодец К 929	2,3	1

Подпись:
 Представитель
 ООО «Сибирская ртутная компания» инженер Исеев А.А.
 Должность Ф.И.О. Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.
 Должность Ф.И.О. Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

214

АКТ
приема-передачи проб № 98

на 2 страницах в 2 экземплярах

в 07. июля 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10Д, ООО «ГеоТехАрсенал»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усть-Сибирское
Основание:	Договор № И-93/2021
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усть-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные отходы/вода
Дата отбора проб Организацией:	07.06.2021
Время отбора проб Организацией:	18.00 - 19.30/20.00
Цель отбора:	Определение pH, Ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области
Тип проб:	Объединенная
ИД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1-2.2-2.3-3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «ИЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	07.06.2021
Время доставки пробы в лабораторию:	10.00, 10.00, 10.00

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб.
1	610	8.00	Канализационный колодец К 701	2.5	1
2	621	8.10	Канализационный колодец К 702	2.4	1
3	622	8.20	Канализационный колодец К 703	2.2	1
4	623	8.30	Канализационный колодец К 704	2.3	1
5	624	8.40	Канализационный колодец К 705	2.2	1
6	625	8.50	Канализационный колодец К 706	2.4	1
7	626	9.00	Канализационный колодец К 707	2.1	1
8	627	9.10	Канализационный колодец К 708	2.2	1
9	628	9.20	Канализационный колодец К 130	2.4	1
10	629	9.30	Канализационный колодец К 131	2.4	1
11	630	9.40	Канализационный колодец К 132	2.2	1
12	631	9.50	Канализационный колодец К 901	2.4	1
13	632	10.00	Канализационный колодец К 902	2.1	1
14	633	8.10	Канализационный колодец К 903	2.4	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «ИЛ»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

215

Психическое

ООО «Сибирская речная компания»

DISCUSSION

Hazen A. A.

Подпись

Представитель ООО «НАД» Инженер-химик Дворянинова И.Ч.

Должность
Ф.И.О.

Ф.И.О.
Полный

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАП»

3

Продолжение акта приема-передачи проб № 104 - от «15» июня 2021 г.

15	<u>415</u>	Канализационный колодец К 603	<u>2.2</u>	1
16	<u>416</u>	Канализационный колодец К 604	<u>2.2</u>	1
17	<u>417</u>	Канализационный колодец К 605	<u>2.3</u>	1
18	<u>418</u>	Канализационный колодец К 606	<u>2.3</u>	1
19	<u>419</u>	Канализационный колодец К 607	<u>2.3</u>	1
20	<u>420</u>	Канализационный колодец К 608	<u>2.3</u>	1
21	<u>421</u>	Канализационный колодец К 609	<u>2.2</u>	1
22	<u>422</u>	Канализационный колодец К 610	<u>2.2</u>	1
23	<u>423</u>	Канализационный колодец К 611	<u>2.3</u>	1
24	<u>424</u>	Канализационный колодец К 930	<u>2.3</u>	1
25	<u>425</u>	Канализационный колодец К 931	<u>2.2</u>	1
26	<u>426</u>	Канализационный колодец К 932	<u>2.3</u>	1
27	<u>427</u>	Канализационный колодец К 933	<u>2.2</u>	1
28	<u>428</u>	Канализационный колодец К 934	<u>2.4</u>	1
29	<u>429</u>	Канализационный колодец К 935	<u>2.1</u>	1
30	<u>430</u>	Канализационный колодец К 936	<u>2.2</u>	1
31	<u>431</u>	Канализационный колодец К 937	<u>2.4</u>	1
32	<u>432</u>	Канализационный колодец К 938	<u>2.4</u>	1
33	<u>433</u>	Канализационный колодец К 939	<u>2.2</u>	1
34	<u>434</u>	Канализационный колодец К 940	<u>2.4</u>	1
35	<u>435</u>	Канализационный колодец К 941	<u>2.1</u>	1
36	<u>436</u>	Канализационный колодец К 942	<u>2.4</u>	1
37	<u>437</u>	Канализационный колодец К 943	<u>2.2</u>	1
38	<u>438</u>	Канализационный колодец К 944	<u>2.2</u>	1
39	<u>439</u>	Канализационный колодец К 945	<u>2.3</u>	1
40	<u>440</u>	Канализационный колодец К 946	<u>2.3</u>	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская грунтовая компания» инженер

Должность

Исаян А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Дат составления 2-х экземпляров: 1-ый для Заказчика 2-ой для ООО «НАЛ»

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

218

АКТ
приема-передачи проб № 106

на 2 страницах в 2-х экземплярах

«15» июня 2021 г.

Экземпляр № 2

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д.18Д ООО «ТехПроект»
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производящего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630005 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.33
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные воды реки
Дата отбора проб Организацией:	15.06.2021г.
Время отбора проб Организацией:	10.00 - 10.20 / г.
Цель отбора:	Определение pH, Ртуть, мышьяк, бисфенол Выполнение работ по проектированию диссертации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1.2.2.2-2.3.3.2-03
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Исследовательская лаборатория ООО «НАИ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	15.06.2021г.
Время доставки пробы в лабораторию:	10.40 г.

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг / количество, ед.	Кол-во проб
1	781	8.00	Канализационный колодец К 801	2,5	1
2	782	8.10	Канализационный колодец К 802	2,4	1
3	783	8.20	Канализационный колодец К 803	2,2	1
4	784	8.30	Канализационный колодец К 501	2,3	1
5	785	8.40	Канализационный колодец К 502	2,2	1
6	786	8.50	Канализационный колодец К 503	2,4	1
7	787	9.00	Канализационный колодец К 504	2,1	1
8	788	9.10	Канализационный колодец К 505	2,2	1
9	789	9.20	Канализационный колодец К 506	2,4	1
10	790	9.30	Канализационный колодец К 507	2,4	1
11	791	9.40	Канализационный колодец К 508	2,2	1
12	792	9.50	Канализационный колодец К 509	2,4	1
13	793	10.00	Канализационный колодец К 601	2,1	1
14	794	8.00	Канализационный колодец К 602	2,4	1
15	795	8.10	Канализационный колодец К 603	2,2	1

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАИ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

219

Продолжение акта приема-передачи проб № 106 от «16» июля 2021 г.

16	486	8.20	Канализационный колодец К 604	2.2	1
17	484	8.30	Канализационный колодец К 605	2.3	1
18	483	8.40	Канализационный колодец К 606	2.3	1
19	489	8.10	Канализационный колодец К 607	2.3	1
20	800	9.00	Канализационный колодец К 608	2.3	1
21	801	9.10	Канализационный колодец К 609	2.2	1
22	802	9.20	Канализационный колодец К 610	2.2	1
23	803	9.30	Канализационный колодец К 611	2.3	1
24	804	9.40	Канализационный колодец К 930	2.3	1
25	805	9.50	Канализационный колодец К 931	2.2	1
26	806	10.00	Канализационный колодец К 932	2.3	1
27	807	1.00	Канализационный колодец К 933	2.2	1
28	808	8.10	Канализационный колодец К 934	2.4	1
29	809	8.20	Канализационный колодец К 935	2.1	1
30	810	8.30	Канализационный колодец К 936	2.2	1
31	811	8.40	Канализационный колодец К 937	2.4	1
32	812	8.50	Канализационный колодец К 938	2.4	1
33	813	9.00	Канализационный колодец К 939	2.2	1
34	814	9.10	Канализационный колодец К 940	2.4	1
35	815	9.20	Канализационный колодец К 941	2.21	1
36	816	9.30	Канализационный колодец К 942	2.4	1
37	817	9.40	Канализационный колодец К 943	2.2	1
38	818	9.50	Канализационный колодец К 944	2.2	1
39	819	10.00	Канализационный колодец К 945	2.3	1
40	820	10.10	Канализационный колодец К 946	2.3	1
41	821	08.00	Канализационный колодец К 947	2.3	1
42	822	08.10	Канализационный колодец К 948	2.2	1
43	823	08.20	Канализационный колодец К 949	2.3	1
44	824	08.30	Канализационный колодец К 950	2.3	1
45	825	08.40	Канализационный колодец К 951	2.3	1
46	826	08.50	Канализационный колодец К 952	2.5	1

Подпись:

Представитель

ООО «Сибирская грунтовая компания»

инженер

Исаев А.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Должность
Ф.И.О.

Ф.И.О.
Подпись

Подпись

Акт составлен в 2х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

220

АКТ
приема-передачи проб № 110

на 1 странице в 2 экземплярах
«14» нояб 2021 г. Экземпляр № 1

Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика):	ООО «ГеоТехПроект» Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10Д
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Основание:	Договор № И-93/2021 от 14.05.2021 г.
Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, производившего отбор проб:	ООО «Сибирская ртутная компания», 630003 г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.35
Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Объект контроля:	Сточные/Донные отложения
Дата отбора проб Организацией:	<u>14.06.2021г.</u>
Время отбора проб Организацией:	<u>(8.00 - 9.00)</u>
Цель отбора:	Определение Нефтепродуктов Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Тип пробы:	Объединенная
НД на отбор проб:	ГОСТ 17.4.3.01-2017
Наименование лаборатории, куда доставляется проба:	Испытательная лаборатория ООО «НАЛ»
Дата доставки пробы в лабораторию:	<u>14.06.2021г.</u>
Время доставки пробы в лабораторию:	<u>9.30</u>

№ п/п	Код пробы	Время начала отбора	Место отбора проб	Вес пробы, кг /количество, ед.	Кол-во проб
1	<u>РЕ1</u>	<u>8.02</u>	Канализационный колодец К 947	<u>2,4</u>	1
2	<u>РЕ2</u>	<u>8.10</u>	Канализационный колодец К 948	<u>2,4</u>	1
3	<u>РЕ3</u>	<u>8.20</u>	Канализационный колодец К 949	<u>2,2</u>	1
4	<u>РЕ4</u>	<u>8.30</u>	Канализационный колодец К 950	<u>2,3</u>	1
5	<u>РЕ5</u>	<u>8.40</u>	Канализационный колодец К 951	<u>2,3</u>	1
6	<u>РЕ6</u>	<u>8.50</u>	Канализационный колодец К 952	<u>2,4</u>	1

Подписи:

Представитель

ООО «Сибирская ртутная компания» инженер

Должность

Исаев А.А.

Ф.И.О.

Подпись

Представитель ООО «НАЛ» Инженер-химик Дворянинова И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ООО «НАЛ»

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

221

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
665462, Россия, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18
тел./факс (39543) 6-27-37, e-mail: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



ПТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

2021 г.

ПРОТОКОЛ № П/9-2021
исследования данных отложений
от 28.05.2021 г.

экз. № 1

на 2 страницах в 2 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 660012 Красноярский край, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д.4, каб 507 ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
3 Основание:	Договор № И-93/2021 от 14.05.2021 г.
4 Объект контроля:	Данные отложения
5 Место отбора проб:	Территория ООО «Усольеэкспресс»
6 Дата и время отбора проб:	18.05.2021, (08.00-08.10) ч.
7 Номер акта (приема-передачи) отбора проб:	№ 59-2021 от 18.05.2021 г.
8 НД, устанавливающие требования к контролируемому фактору:	ПНД Ф 12.1-2.2.2.3.3.2-03
9 Дата и время поступления проб в лабораторию:	18.05.2021 г., 11.30 ч.
10 Дата проведения испытаний:	19.05.2021 г.
11 Условия проведения испытаний:	Соответствуют нормативным требованиям
12 Описание пробоподготовки (при необходимости):	Подготовка проб была проведена согласно п.9.4 ПНД Ф 16.2.2.3.71-2011
13 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	Канализационный колодец К 201

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.3.71-2011	Методика измерений массовых долей металлов в осадках сточных вод, донных отложениях, образцах растительного происхождения спектральными методами

Таблица № 2 - Сведения о средствах измерения

Наименование	Заводской №	Поверен до
Спектрофотометр атомно-абсорбционный С-115М1	№ 63-892	30.07.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.

Страница 1 из 2

Собственность ИЛ ООО «НАЛ». Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах, 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

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

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

222

Продолжение протокола № П/9-2021 от 28.05.2021 г.

Таблица № 3 Результаты КХА

Код пробы	Определяемый ингредиент/ Валовое содержание	Ед. изм.	Результат исследований $X \pm^{1,2}$
12	Свинец	мг/кг	менее 10
	Цинк		239 ± 62
	Никель		менее 10
	Медь		более 2000
	Кадмий		9.82 ± 2.95

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности $P=0,95$;

² - $X \pm U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата $k=2$.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории

И.Н. Дворникова



Страница 2 из 2

Собственность ИЛ ООО "НАЛ". Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "НАЛ".
Протокол составлен в 2-х экземплярах, 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО "НАЛ". Результаты исследований относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО "НАЛ" ответственности не несет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							223

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
665462, Россия, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18
тел/факс (39543) 6-27-37, e-mail: ooonal@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

2021 г.

Приложение к протоколу № П/9-2021
исследования дождевых отложений
от 28.05.2021 г.
экз. № 1
на 2 страницах в 2 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660012 Красноярский край, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д.4, каб. 507 ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
3 Основание:	Договор № И-93/2021 от 14.05.2021 г.
4 Объект контроля:	Донные отложения
5 Место отбора проб:	Территория ООО «Усольехимпром»
6 Дата и время отбора проб:	18.05.2021, (08.00-08.16)ч.
7 Номер акта (приема-передачи) отбора проб:	№ 39-2021 от 18.05.2021 г.
8 НД, устанавливающие требования к контролируемому фактору:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.3, 2-03
9 Дата и время поступления проб в лабораторию:	18.05.2021 г., 11.30 ч.
10 Дата проведения испытаний:	19.05.2021 г.
11 Условия проведения испытаний:	Соответствуют нормативным требованиям
12 Описание пробоподготовки (при необходимости):	Подготовка проб была проведена согласно п.9.4 ПНД Ф 16.2:2.2.3.71-2011
13 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	Канализационный колодец К 201

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2:2.2.3.71-2011	Методика измерения массовой долей металлов в осадках сточных вод, донных отложениях, образцах растительного происхождения спектральными методами

Таблица № 2 - Сведения о средствах измерения

Наименование	Заводской №	Повышен до
Спектрофотометр атомно-абсорбционный С-115М1	№ 63-892	30.07.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.

Страница 1 из 2

Собственность ИЛ ООО «НАЛ». Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

224

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
665462, Россия, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18
тел./факс (39543) 6-27-37, e-mail: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«10» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ № РЗ/151-2021
испытаний (измерений) воздуха рабочей зоны
от 10.06.2021 г.

экз. № 1

на 3 страницах в 2 экземплярах

1 Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ГеоТехПроект», Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10Д, ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
3 Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
4 Объект контроля:	Воздух рабочей зоны.
5 Место проведения измерений/ отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, перед входом в цех 2102 (улица).
6 Дата и время начала проведения измерений/ отбора проб:	20.04.2021, 15.45 ч.
7 Номер акта отбора/измерения/приема-передачи:	123-2021
8 НД, устанавливающие требования к контролируемому фактору:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9 Дата и время поступления проб в лабораторию:	-
10 Дата проведения испытаний:	20.04.2021
11 Условия проведения испытания:	Соответствуют нормативным требованиям
12 Описание пробоподготовки (при необходимости):	проба не консервировалась
13 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	максимальная разовая проба

Таблица № 1 - НД на методы испытаний, измерений

Шифр документа	Наименование
М 03-06-2004	Методика выполнения измерений массовой концентрации измерений паров ртути в атмосферном воздухе, в воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

228

Продолжение протокола № РЗ/151-2021 от 10.06.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской №	Поверен / аттестован до
Анализатор ртуты РА-915+	№ 806	05.04.2022 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп – М»	№ 491720	16.12.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты измерений

Код пробы	Место проведения измерений/отбора проб	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений $X \pm 1,2$	ПДК не более
1611	Улица, перед входом в цех 2102	Ртуть (пары)	мг/м³	0,000735 ± 0,000184 0,000705 ± 0,000176 0,000796 ± 0,000199	0,01

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности $P=0,95$;

² - $X \pm U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата $k=2$.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер испытательной лаборатории



И.Д. Баханова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах; 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

229

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

665462, Россия, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18
тел/факс (39543) 6-27-37, e-mail: oona1@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«10» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ № РЗ/152-2021

испытаний (измерений) воздуха рабочей зоны
от 10.06.2021 г.

экз. № 1

на 2 страницах в 2 экземплярах

1 Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д.10Д, ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
3 Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
4 Объект контроля:	Воздух рабочей зоны.
5 Место проведения измерений/ отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, цех 2102, зал 1.
6 Дата и время начала проведения измерений/ отбора проб:	20.04.2021, 15,52 ч.
7 Номер акта отбора/измерения/приема-передачи:	124-2021
8 НД, устанавливающие требования к контролируемому фактору:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9 Дата и время поступления проб в лабораторию:	-
10 Дата проведения испытаний:	20.04.2021
11 Условия проведения испытания:	Соответствуют нормативным требованиям
12 Описание пробоподготовки (при необходимости):	проба не консервировалась
13 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	максимальная разовая проба

Таблица № 1 - НД на методы испытаний, измерений

Шифр документа	Наименование
М 03-06-2004	Методика выполнения измерений массовой концентрации измерений паров ртути в атмосферном воздухе, в воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах; 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

230

Продолжение протокола № РЗ/152-2021 от 10.06.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской №	Поверен / аттестован до
Анализатор ртути РА-915+	№ 806	05.04.2022 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп – М»	№ 491720	16.12.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты измерений

Код пробы	Место проведения измерений/отбора проб	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений $X \pm 1,2$	П/К не более
1612	Цех 2102, зал 1, точка 1	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000313 ± 0,000078 0,000250 ± 0,000063 0,000304 ± 0,000076	0,01
1613	Цех 2102, зал 1, точка 2	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000352 ± 0,000088 0,000288 ± 0,000072 0,000320 ± 0,000080	0,01
1614	Цех 2102, зал 1, точка 3	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000393 ± 0,000098 0,000351 ± 0,000088 0,000319 ± 0,000080	0,01

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности $P=0,95$;

² - $X = U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата $k=2$.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер испытательной лаборатории

И.Д. Баханова



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

стр. 2 из 2
Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

231

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

665462, Россия, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18
тел/факс (39543) 6-27-37, e-mail: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
Е.А. Иванова

10 июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ № РЗ/153-2021

испытаний (измерений) воздуха рабочей зоны
от 10.06.2021 г.

экз. № 1

на 2 страницах в 2 экземплярах

1 Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10/Д, ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
3 Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
4 Объект контроля:	Воздух рабочей зоны.
5 Место проведения измерений/ отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, цех 2102, зал 2.
6 Дата и время начала проведения измерений/ отбора проб:	20.04.2021, 16.08 ч.
7 Номер акта отбора/измерения/приема-передачи:	125-2021
8 НД, устанавливающие требования к контролируемому фактору:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9 Дата и время поступления проб в лабораторию:	-
10 Дата проведения испытаний:	20.04.2021
11 Условия проведения испытания:	Соответствуют нормативным требованиям
12 Описание пробоподготовки (при необходимости):	проба не консервировалась
13 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	максимальная разовая проба

Таблица № 1 – НД на методы испытаний, измерений

Шифр документа	Наименование
М 03-06-2004	Методика выполнения измерений массовой концентрации измерений паров ртути в атмосферном воздухе, в воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах, 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

232

Продолжение протокола № РЗ/153-2021 от 10.06.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской №	Поверен / аттестован до
Анализатор ртути РА-915+	№ 806	05.04.2022 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп – М»	№ 491720	16.12.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты измерений

Код пробы	Место проведения измерений/отбора проб	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений $X \pm \Delta^{1,2}$	ПДК не более
1615	Цех 2102, зал 2, точка 1	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000183 ± 0,000046 0,000180 ± 0,000045 0,000212 ± 0,000053	0,01
1616	Цех 2102, зал 2, точка 2	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000217 ± 0,000054 0,000222 ± 0,000056 0,000255 ± 0,000064	0,01
1617	Цех 2102, зал 2, точка 3	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000226 ± 0,000057 0,000247 ± 0,000062 0,000272 ± 0,000068	0,01

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности $P=0,95$;

² - $X \pm U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата $k=2$.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер испытательной лаборатории

И.Д. Баханова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							233

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
655462, Россия, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18
тел/факс (39543) 6-27-37, e-mail: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«10» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ № РЗ/154-2021

испытаний (измерений) воздуха рабочей зоны
от 10.06.2021 г.

экз. № 1

на 3 страницах в 2 экземплярах

1 Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507, Почтовый адрес: 660916, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10Д, ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
3 Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
4 Объект контроля:	Воздух рабочей зоны.
5 Место проведения измерений/ отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, цех 2102, зал 3
6 Дата и время начала проведения измерений/ отбора проб:	20.04.2021, 16.20 ч.
7 Номер акта отбора/измерения/приема-передачи:	126-2021
8 НД, устанавливающие требования к контролируемому фактору:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9 Дата и время поступления проб в лабораторию:	-
10 Дата проведения испытаний:	20.04.2021
11 Условия проведения испытания:	Соответствуют нормативным требованиям
12 Описание пробоподготовки (при необходимости):	проба не консервировалась
13 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	максимальная разовая проба

Таблица № 1 - НД на методы испытаний, измерений

Шифр документа	Наименование
М 03-06-2004	Методика выполнения измерений массовой концентрации измерений паров ртути в атмосферном воздухе, в воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

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

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

234

Продолжение протокола № РЗ/154-2021 от 10.06.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской №	Поверен / аттестован до
Анализатор ртути РА-915+	№ 806	05.04.2022 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп – М»	№ 491720	16.12.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты измерений

Код пробы	Место проведения измерений/отбора проб	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений $X \pm 1,2$	ПДК не более
1618	Цех 2102, зал 3, точка 1	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000172 ± 0,000043 0,000182 ± 0,000046 0,000189 ± 0,000047	0,01
1619	Цех 2102, зал 3, точка 2	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000455 ± 0,000114 0,000422 ± 0,000106 0,000473 ± 0,000118	0,01
1620	Цех 2102, зал 3, точка 3	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000589 ± 0,000147 0,000595 ± 0,000149 0,000546 ± 0,000137	0,01

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности Р=0,95;

² - $X \pm U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата k=2.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер испытательной лаборатории

И.Д. Баханова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах; 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							235

Продолжение протокола № РЗ/155-2021 от 10.06.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской №	Поверен / аттестован до
Анализатор ртути РА-915+	№ 806	05.04.2022 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп – М»	№ 491720	16.12.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты измерений

Код пробы	Место проведения измерений/отбора проб	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений $X \pm 1,2$	ПДК не более
1621	Цех 2102, зал 4, точка 1	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000439 ± 0,000110 0,000481 ± 0,000120 0,000487 ± 0,000122	0,01
1622	Цех 2102, зал 4, точка 2	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000265 ± 0,000066 0,000317 ± 0,000079 0,000320 ± 0,000080	0,01
1623	Цех 2102, зал 4, точка 3	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000391 ± 0,000098 0,000409 ± 0,000102 0,000320 ± 0,000080	0,01

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности $P=0,95$;

² - $X \pm U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата $k=2$.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер испытательной лаборатории

И.Д. Баханова

И.Д. Баханова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах; 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

237

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Продолжение протокола № РЗ/156-2021 от 10.06.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской №	Поверен / аттестован до
Анализатор ртути РА-915+	№ 806	05.04.2022 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп – М»	№ 491720	16.12.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты измерений

Код пробы	Место проведения измерений/отбора проб	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений $X \pm 1,2$	ПДК не более
1630	Фоновая тока, вход в корпус 1201	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000033 ± 0,000008 0,000034 ± 0,000009 0,000035 ± 0,000009	0,01

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности $P=0,95$;

² - $X \pm U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата $k=2$.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер испытательной лаборатории

И.Д. Баханова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах, 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

239

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

						<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1 </div>	Лист
							241
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Продолжение протокола № РЗ/158-2021 от 10.06.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской №	Поверен / аттестован до
Анализатор ртути РА-915+	№ 806	05.04.2022 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп – М»	№ 491720	16.12.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты измерений

Код пробы	Место проведения измерений/отбора проб	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений $X \pm 1.2$	ПДК не более
1634	Корпус 1201, зал 1, точка 1	Ртуть (пары)	мг/м³	0,000045 ± 0,000011 0,000048 ± 0,000012 0,000041 ± 0,000010	0,01
1635	Корпус 1201, зал 3, точка 1	Ртуть (пары)	мг/м³	0,000367 ± 0,000092 0,000359 ± 0,000090 0,000365 ± 0,000091	0,01

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности $P=0,95$;

² - $X \pm U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата $k=2$.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер испытательной лаборатории

И.Д. Баханова



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										243
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1				

стр. 2 из 2
Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

665462, Россия, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18
тел/факс (39543) 6-27-37, e-mail: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«10» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ № РЗ/159-2021

испытаний (измерений) воздуха рабочей зоны
от 10.06.2021 г.

экз. № 1

на 2 страницах в 2 экземплярах

1 Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10Д, ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
3 Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
4 Объект контроля:	Воздух рабочей зоны.
5 Место проведения измерений/ отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, корпус 1203, зал 1, зал 2.
6 Дата и время начала проведения измерений/ отбора проб:	26.04.2021, 13.27 ч.
7 Номер акта отбора/измерения/приема-передачи:	133-2021, 134-2021.
8 НД, устанавливающие требования к контролируемому фактору:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9 Дата и время поступления проб в лабораторию:	-
10 Дата проведения испытаний:	26.04.2021
11 Условия проведения испытания:	Соответствуют нормативным требованиям
12 Описание пробоподготовки (при необходимости):	проба не консервировалась
13 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	максимальная разовая проба

Таблица № 1 - НД на методы испытаний, измерений

Шифр документа	Наименование
М 03-06-2004	Методика выполнения измерений массовой концентрации измерений паров ртути в атмосферном воздухе, в воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах; 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

244

Продолжение протокола № РЗ/159-2021 от 10.06.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской №	Поверен / аттестован до
Анализатор ртути РА-915+	№ 806	05.04.2022 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп - М»	№ 491720	16.12.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты измерений

Код пробы	Место проведения измерений/отбора проб	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений $X \pm 1,2$	ПДК не более
1636	Корпус 1203, зал 1, точка 1	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,000919 \pm 0,000230 0,001034 \pm 0,000263 0,000902 \pm 0,000226	0,01
1639	Корпус 1203, зал 2, точка 1	Ртуть (пары)	мг/м ³	0,001353 \pm 0,000338 0,001408 \pm 0,000352 0,001383 \pm 0,000346	0,01

Примечание:

¹ - $X \pm \Delta$, где Δ - показатель точности методики при вероятности $P=0,95$;

² - $X \pm U$, где U - расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата $k=2$.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер испытательной лаборатории

И.Д. Баханова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах; 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
							245

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

665462, Россия, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Карла Маркса, дом 18
тел/факс (39543) 6-27-37, e-mail: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



ПРИТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 10 » июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ № РЗ/160-2021

испытаний (измерений) воздуха рабочей зоны
от 10.06.2021 г.

экз. № 1

на 2 страницах в 2 экземплярах

1 Наименование и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, д.4, каб.507; Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Александра Митрофанова, д. 10Д, ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводятся испытания (отбор проб):	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское. Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области.
3 Основание:	Договор № Н-93/2021 от 14.05.2021 г.
4 Объект контроля:	Воздух рабочей зоны.
5 Место проведения измерений/ отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, корпус 1201 Б.
6 Дата и время начала проведения измерений/ отбора проб:	26.04.2021, 13.30 ч.
7 Номер акта отбора/измерения/приема-передачи:	134-2021
8 НД, устанавливающие требования к контролируемому фактору:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9 Дата и время поступления проб в лабораторию:	-
10 Дата проведения испытаний:	26.04.2021
11 Условия проведения испытания:	Соответствуют нормативным требованиям
12 Описание пробоподготовки (при необходимости):	проба не консервировалась
13 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	максимальная разовая проба

Таблица № 1 - НД на методы испытаний, измерений

Шифр документа	Наименование
М 03-06-2004	Методика выполнения измерений массовой концентрации измерений паров ртути в атмосферном воздухе, в воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 2-х экземплярах, 1-ый для Заказчика, 2-ой для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

246

**ПРИЛОЖЕНИЕ П. ПОСТОЯННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
ПРОИЗВОДСТВА ООО «УСОЛЬЕ-СИБИРСКИЙ СИЛИКОН»**

ООО «Усолье - Сибирский Силикон»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Усолье - Сибирский Силикон»
_____ Г.Н. Петров
«___» _____ 2007 г.

ПОСТОЯННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
производства трихлорсилана и кремния тетрахлорида
в корпусах 94, 94в, 94г, 94д, 94е, 94 ж цеха 94

№ 1 - 2007

«Согласовано»
Технический директор
ОАО «Ангарскнефтехимпроект»
_____ И.В. Филимонов
«___» _____ 2007г.

Срок действия регламента _____

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
										248
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										249
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1				

Содержание

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1	Общая характеристика производства	3
2	Характеристика производимой продукции	3
3	Характеристика исходного сырья, материалов и полупродуктов	7
4	Описание технологического процесса и схемы	9
5	Материальный баланс	53
6	Нормы расхода основных видов сырья, материалов и энергоресурсов	54
7	Нормы образования отходов производства	56
8	Контроль производства и управление технологическим процессом	58
9	Возможные неполадки в работе и способы их ликвидации	158
10	Охрана окружающей среды	165
11	Безопасная эксплуатация производства	175
12	Перечень обязательных инструкций	207
13	Спецификация основного технологического оборудования и технические устройства, включая оборудование природоохранного назначения	214
14	Технологическая схема производства	На 11 листах

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист
										250
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА

Полное наименование производства – производство трихлорсилана (далее по тексту ТХС) и кремния тетрахлорида (далее по тексту КТХ).

Год ввода в эксплуатацию – 2007

Проектная мощность производства трихлорсилана марки «Б» – 8200 тонн в год.

Метод производства трихлорсилана основан на реакции гидрохлорирования кристаллического кремния при температуре 290 – 330 °С и давлении 0,3 – 0,4 МПа (3 - 4 кгс/см²) в реакторе непрерывного действия в «кипящем слое». В процессе синтеза образуется сопутствующий продукт – кремния тетрахлорид.

Технологическая схема синтеза смеси ТХС-КТХ выполнена на двух технологических потоках.

Проектная документация на производство трихлорсилана и кремния тетрахлорида разработана:

- строительная и технологическая части – организацией п.я. Г – 4660;

- технологический процесс разработан предприятием п.я. В – 2287.

Технологическая схема производства ТХС – КТХ подвергалась реконструкции:

- в 2002 году - в связи с увеличением мощности смонтирован реактор синтеза диаметром 1000 мм;

- в 2003 году - схема ректификации переведена в непрерывный режим, при этом степень очистки продукта зависит от требований к качеству различных потребителей;

- в 2006 году – смонтирована - схема ректификации смеси ТХС-КТХ в корпусе 94, состоящая из:

- узла грубой очистки (разделение ТХС и КТХ);

- узла тонкой очистки ТХС;

- узла очистки КТХ;

- смонтирована схема нейтрализации твердых, жидких и газообразных отходов;

- смонтированы два пункта налива для розлива товарной продукции в тару.

Примечание: кремния тетрахлорид имеет другие названия: четыреххлористый кремний, тетрахлорид кремния, тетрахлорсилан, хлорид кремния.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ

В процессе прямого синтеза в «кипящем слое» из хлористого водорода и кремния молотого образуется смесь, содержащая следующие продукты, выделяемые методом ректификации:

- трихлорсилан - SiHCl_3 - молекулярная масса 135,453;

- кремния тетрахлорид - SiCl_4 - молекулярная масса 169,898;

- кубовый остаток (отход производства) - смесь полисиланхлоридов, имеющих температуру кипения выше 70 °С, $(\text{SiCl}_2)_n \text{H}_2$ и SiCl_{2n+2}

2.1 Трихлорсилан

Выпускается в соответствии с требованиями СТО 77631047-001-2007 и должен соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			Лист
5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1							251	

Таблица 1

Наименование показателей	Нормы для ТХС		
	технического	Марки А	Марки Б
1	2	3	4
1 Внешний вид	Жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. Возможно наличие механической взвеси	Бесцветная прозрачная жидкость без механических примесей	
2 Массовая доля трихлорсилана, %, не менее	96,0	99,6	99,9
3 Массовая доля примесей, %, не более	4,0	-	-
в том числе: дихлорсилан, кремния тетра-хлорид	Не нормируется	-	-
4 Массовая доля кремния тетрахлорида, %, не более	-	0,2	0,05
5 Массовая доля дихлорсилана, %, не более	-	0,2	0,05
6 Суммарная массовая доля микропримесей ррб, не более	-	-	200
в том числе: бора	-	-	20
алюминия	-	-	20
железа	-	-	50
кальция	-	-	50
фосфора	-	-	5
меди	-	-	10
марганца	-	-	5
магния	-	-	10
мышьяка	-	-	5
натрия	-	-	50
хрома	-	-	5
кобальта	-	-	5
никеля	-	-	5
титана	-	-	20
7 Массовая доля этилхлорида, ррт, не более	-	-	0,5
8 Массовая доля углеводородов (вместе с пентаном), ррт, не более	-	-	2,0
9 Массовая доля метилсиланов, ррт, не более	-	-	2,0

Примечание:

1 Единица измерения ррб – означает наличие 1 частицы X - вещества в 1 миллиарде частиц. Для перевода ррб в % необходимо $\text{ppb} \times 10^{-7}$ и наоборот $\% : 10^{-7} = \text{ppb}$.

2 Единица измерения ррт – означает наличие 1 частицы X - вещества в 1 миллионе частиц. Для перевода ррт в % необходимо $\text{ppm} \times 10^{-4}$ и наоборот $\% : 10^{-4} = \text{ppm}$.

4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

252

2.1.1 Физико-химические свойства и константы ТХС

Растворимость в воде	при контакте с водой гидролизу
Молекулярная масса	135,453
Плотность при температуре 20 °С, г/см ³	1,3417
Температура кипения, °С	31,8
Температура плавления, °С	минус 126,6
Температура критическая, °К	469; 495
Давление критическое, МПа	4,12
Показатель преломления при 20 °С	1,4020
Поверхность натяжения при 20 °С, дин/см	18,27; 17,45
при 31,8 °С, дин/см	18,27; 17,45 · 10 ⁻³
Теплопроводность при 20 °С, кал/м.ч.°С	17,0
Теплота испарения, Дж/моль	нет данных
Теплоемкость, Дж/(кг · Моль · К)	6,35 · 239
Теплота образования, Дж/Моль	нет данных
Вязкость при температуре 20 °С	Минус 112 · 239
- при температуре кипения (31,8 °С)	0,25
Вязкость паров при температуре кипения, мкПа · с	0,23 · 10 ⁻⁶ , м ³ /с
	10,44

Зависимость давления насыщенных паров ТХС от температуры:

Таблица 2

Давление, мм рт. ст.	10	20	40	60	100	200	400	760
Температура, °С	Минус 53	Минус 43	Минус 33	Минус 25	Минус 16	Минус 2,0	14,6	32

2.2 Кремния тетрахлорид

Выпускается в соответствии с требованиями СТО 77631047-02-2008 и должен соответствовать нормам, указанным в таблице 3

Таблица 3

Наименование показателей	Норма по СТО
1	2
1. Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета
2. Плотность при температуре 20 °С, г/см ³	1,470-1,500
3. Массовая доля кремния тетрахлорида, %, не менее	99,0
4. Суммарная массовая доля примесей, %, не более	1,0
в том числе: трихлорсилана, %, не более	0,5
5. Массовая доля железа, %, не более	0,001
6. Массовая доля полисиланхлоридов, %, не более	0,4

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

253

Кремния тетрагидрид применяется для производства аэросилов, получения тетраэтоксисилана технического, этилсиликатов, а также в производстве кремнийорганических полимеров.

2.5 Правовая защита

Способ производства и оборудование защищены авторским свидетельством СССР № 120510 от 06.05.1958 г.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ИСХОДНОГО СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУПРОДУКТОВ И ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Таблица 6

Наименование сырья, материалов, полупродуктов	Госстандарт, технические условия, регламент или методика на подготовку сырья	Показатели по стандарту, обязательные для проверки	Регламентируемые показатели с допустимыми отклонениями
1	2	3	4
1 Кремний технический (вагон или транспортное средство)	ГОСТ 2169 - 69	1 Массовая доля: - железа - алюминия - кальция - кремния 2 Массовая доля воды, % 3 Массовая доля микропримесей, ppb 4 Массовая доля SiO ₂ , %	Не более 0,7 % Не более 0,7 % Не более 0,6 % Не менее 98,0 % По требованию, не регламентируется По требованию, не регламентируется По требованию, Отсутствие
2 Кремний молотый (контейнеры с узла размол кремния)	-	1 Фракционный состав частиц размером: - крупнее 0,5 мм - 0,5-0,071 мм - мельче 0,071 мм	Не более 5 % Не менее 75 % Не более 25 %
3 Водород хлористый газообразный	ТУ 6-01-05742752-96	1 Массовая концентрация влаги 2 Объемная доля свободного хлора 3 Объемная доля водорода хлористого газообразного 4 Концентрация углеводородов C ₁ - C ₅ , ppmw: - метана - этана - пропана	Не более 1,5 г/м ³ Отсутствие Не менее 94,0 % Не регламентируется

7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

255

		- н-бутана - пентана 5 Концентрация хлорорганических примесей, ppmw: - хлорметила - хлорэтила - дихлорметана - трихлорметана 6 Концентрация оксида углерода CO, ppmw 7 Концентрация диоксида углерода CO ₂ , ppmw	Не регламентируется Не регламентируется Не регламентируется
4 Масло компрессорное марки КС-19	ГОСТ 9243	1 Кислотное число, мг КОН на 1г масла 2 Содержание механических примесей 3 Содержание воды 4 Температура вспышки в открытом тигле 5 Вязкость кинематическая при температуре 40 °С 6 Плотность при температуре 20 °С	Не более 0,02 Отсутствие Отсутствие Не ниже 260 °С 18 – 22 мм ² /с Не более 0,905 г/см ³
5 Азот газообразный	ГОСТ 9293-74	1 Объемная доля: - азота - кислорода - водяного пара - водорода - суммы углеродсодержащих соединений в пересчете на CH ₄	Не менее 99,6 % Не более 0,4 % Не более 0,009 Не нормируется Не нормируется
6 Воздух сжатый (КИПиА)	ГОСТ 17433-80	-	-
7 Пар водяной	-	-	-
8 Вода повторно - используемая	-	-	-
9 Электроэнергия	-	-	-

8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
								256

Допускается подача кремния технического в бункер (поз.25) и далее в шаровую мельницу (поз.26), минуя узел дробления, при условии размера кусков кремния не более 60мм (по прилагаемому паспорту поставщика).

Дозирование кремния в шаровую мельницу осуществляется автоматически, по нагрузке на электродвигатель мельницы в соответствии с установленным заданием.

Молотый кремний выгружается из мельницы (поз.26) через нижний конус, шнеком (поз.27) транспортируется в приямок для загрузки в кубели (поз.Н-0), имеющие нижнее разгрузочное устройство.

Кубели с молотым кремнием после выполнения анализа на фракционный состав с помощью электротали с узла размолы передаются в отделение синтеза и по рельсам подкатываются к мостовому крану.

При помощи мостового крана молотый кремний из кубеля засыпается:

- в бункер последовательно (поз.109а и поз.109/1) при загрузке реактора поз.110/1);
- или в бункер (поз.109/2) при загрузке реактора (поз.110/2).

Для отсоса пыли кремния с узла дробления и помола и для очистки производственного помещения от пыли используется аспирационная очистка запыленного воздуха. Запыленный воздух поступает в циклон (поз.30) и рукавный фильтр (поз.30а), оснащенный устройством автоматического встряхивания и продувки. Пыль кремния из аппаратов (поз.30, 30а) периодически выгружается в бит-бэги и транспортируются на площадку временного хранения или отгружается потребителю.

4.4 Компримирование хлористого водорода

Компримирование хлористого водорода производится с целью обеспечения процесса синтеза ТХС-КТХ хлористым водородом стабильного давления 0,35-0,45 МПа (3,5-4,5 кгс/см²), см. ТС-1242-01-2007 лист2.

Хлористый водород из корпуса 2705 с давлением 0,060-0,095 МПа (0,60-0,95 кгс/см²) поступает в фильтры (поз.540/1-2), заполненные кольцами Рашига диаметром 50×50мм на высоту 400мм, где очищается от механических примесей и влаги, содержащихся в хлористом водороде. Уловленная в фильтре (поз.540/1-2) влага подсливается один раз в сутки в специально предназначенную для этого герметичную тару.

Из фильтров (поз.540/1-2) хлористый водород поступает на всас безмаслянного компрессора (сухого хода) марки 2ГМ4 (поз.541/1,2), где сжимается до давления 0,35-0,45 МПа (3,5-4,5 кгс/см²). Для охлаждения цилиндров компрессора в рубашки подается вода.

Сжатый компрессором хлористый водород поступает в ресивер хлористого водорода (поз.542) и под давлением 0,35-0,45 МПа (3,5-4,5 кгс/см²) по трубопроводу, подается в реактор синтеза (поз.110/1,2).

Регулирование заданного значения давления хлористого водорода в ресивере (поз.542) производится возвратом избыточного давления хлористого водорода на всас компрессора (поз.541/1,2)

Безопасная эксплуатация компрессоров (поз.541/1,2) обеспечивается системой блокировок, описание которой дано в разделе 8.

4.5 Синтез смеси ТХС-КТХ

Синтез смеси ТХС-КТХ осуществляется на схеме непрерывного действия, состоящей из двух технологических потоков, см. ТС-1242-01-2007 листы 3, 5.

Работа отделения синтеза обеспечивается наличием, кроме реактора синтеза (поз.110/1,2), следующих узлов:

- узел нагрева газообразного азота на электронагревателе (поз.Н-1), который далее используется для разогрева реактора синтеза (поз.110/1,2);

10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							10
							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1		Лист
									258
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

конденсации хлорсиланов в сборниках поддерживается температура 120-140 °С путем подачи пара давлением 0,6 МПа в рубашку бункеров и за счет собственной температуры ПГС. Давление в сборниках (поз.112/1,2, 114/1,2) соответствует давлению в системе и равно 0,05 – 0,4 МПа. Периодически, не реже одного раза в смену, производится опорожнение сборника (поз.112/1,2, 114/1,2) с помощью азота давлением 0,5 МПа через промежуточный сборник (поз.114а) в гидролизер (поз.133/1,2), узла нейтрализации отходов, под слой воды.

ПГС из циклонов направляется на «мокрую» пылеочистку.

«Мокрая» очистка ПГС производится в барботажном кубе – грязевике (поз.115/1,2), вертикальном цилиндрическом аппарате, снабженном рубашкой для подачи пара давлением 0,6 МПа и, при необходимости, воды для охлаждения куба. Парогазовый поток после циклонов поступает в барботажный куб - грязевик (поз.115/1,2) по сифону под слой смеси ТХС – КТХ и далее направляется на дополнительную очистку в барботажную колонну (поз.117/1,2) высотой 3,5 м, диаметром 0,4 м, заполненную кольцами Рашига 50×50мм.

Для перевода примесей бора в высококипящие соединения и удаления их на стадии ректификации в барботажный куб (поз.115/1,2) подается увлажненный азот для частичного гидролиза смеси ТХС – КТХ и осаждения борсодержащих примесей на гели хлорсиланов.

Увлажнение азота происходит в увлажнителе (поз.108/1,2) путем прохождения азота с объемным расходом не более 10 м³/ч над слоем воды. Расход азота регулируется автоматически по заданию. Температура воды не выше 25 °С в увлажнителе (поз.108/1,2) поддерживается автоматически при помощи регулирующего клапана на подаче пароконденсата, подаваемого в рубашку нижней части аппарата (поз.108/1,2). Для пополнения увлажнителя (поз.108/1,2) дистиллированной водой предусмотрен сборник (поз.108а/1,2). Дистиллированная вода из канистр через люк заливается в сборник (поз.108а/1,2) и по мере необходимости азотом перекачивается в увлажнитель азота (поз.108/1,2).

Парогазовая смесь из барботажного куба - грязевика (поз.115/1,2) проходит через барботажную колонну (поз.117/1,2), которая орошается конденсатом хлорсиланов из водяного конденсатора (поз.118/1,2). В барботажной колонне происходит многократный контакт между парогазовой смесью и конденсатом хлорсиланов, при этом парогазовая смесь более тонко очищается от твердых частиц (частиц кремния, солей металлов и высококипящих примесей).

Расход конденсата хлорсиланов на орошение барботажной колонны регулируется.

Уровень в барботажном кубе (поз.115/1,2) поддерживается регулированием температуры в кубе в пределах 35-90 °С с помощью регулирующего клапана установленного на подаче пара в рубашку куба, а также регулированием расхода флегмы на барботажную колонну (поз.117/1,2) и при необходимости подачей охлаждающей воды в рубашку куба.

Кубовая жидкость из нижней части колонны (поз.117/1,2) в непрерывном режиме сливается в барботажный куб (поз.115/1,2), откуда периодически производится ее, подслив в сборник (поз.116/1,2). По мере накопления кубовой жидкости в сборнике (поз.116/1,2), она направляется на узел нейтрализации отходов.

Парогазовая смесь из верхней части колонны (поз.117/1,2) поступает на узел конденсации в теплообменник (поз.118/1,2), охлаждаемый оборотной водой. Конденсат смеси ТХС – ЧХК после теплообменника сливается в общий коллектор. Часть конденсата в виде флегмы возвращается на орошение колонны (поз.117/1,2).

Выполнена противоаварийная защита системы «мокрой» очистки. Кубовая жидкость в случае аварийной ситуации сливается в аварийную емкость (поз.11). Барботажный куб (поз.115) на сливе в емкость (поз.11) снабжен быстродействующим запорным устройством с дистанционным управлением.

14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	жидкость в случае аварийной ситуации сливается в аварийную емкость (поз.11). Барботажный куб (поз.115) на сливе в емкость (поз.11) снабжен быстродействующим запорным устройством с дистанционным управлением.						14
							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1	Лист	
								262	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Уровень и давление в сборниках смеси (поз.122/2,123/1-4) контролируется, максимальный уровень – сигнализируется.

Аварийное опорожнение емкостного оборудования на схеме синтеза производится в емкость (поз.123/2), объемом 38 м³, уровень продукта в емкости контролируется, а максимальный – сигнализируется. Опорожнение аварийной емкости осуществляется при помощи азота давлением не более 0,6 МПа или при помощи насоса (поз.125/1,2) в сборники смеси ТХС – ЧХК (поз.123/1,3,4). Емкости (поз.123/1-4) снабжены быстродействующими запорными устройствами с дистанционным управлением.

4.9 Разделение смеси ТХС-КТХ и ректификационная очистка ТХС и КТХ

Разделение смеси хлорсиланов и ректификационная очистка ТХС и КТХ осуществляется на схеме непрерывного действия, состоящей из 13 ректификационных колонн.

Схема непрерывной ректификации предназначена для разделения смеси ТХС-КТХ, с последующей очисткой ТХС и КТХ и получением:

- ТХС товарного очищенного марки «Б»;
- ТХС товарного марки «А»;
- ТХС товарного технического;
- КТХ товарного

Требования к качеству этих продуктов приведены в разделе 3.

Кроме того, товарным продуктом является кубовая жидкость после выделения КТХ, содержащая КТХ не менее 80 % и полисиланхлориды (ПСХ) не более 20 %.

Разделение смеси ТХС-КТХ и ректификационная очистка трихлорсилана и очистка КТХ осуществляется на схеме, состоящей из 9 ступеней на 13 ректификационных колоннах тарельчатого типа. Ректификационная очистка включает стадии грубой и тонкой очистки трихлорсилана и очистку КТХ.

Ректификационная очистка трихлорсилана с выделением ТХС марок А и Б производится на стадиях грубой очистки (колонны поз.202, 207, 213, 218/1,2) и тонкой очистки ТХС (колонны поз.225/1,2, 230/1,2, 235/1,2), см. ТС-1242-01-2007 лист 7,8.

Ректификационная очистка кремния тетрахлорида, выделение кубового остатка производится в две ступени на 2 ректификационных колоннах: колонна (поз.245) – тарелки колпачкового типа, (поз.255) – колонна насадочного типа, см. ТС-1242-01-2007 лист 9.

Все дефлегматоры, конденсаторы, а также тепловые насосы, емкости-каплеотбойники узла ректификации охлаждаются рассолом с температурой не выше минус 20 °С.

Все кубы – испарители колонн ректификации обогреваются водяным паром давлением не более 0,9 МПа (9 кгс/см²). Обогрев всех кубов начинается при достижении заданного уровня кубовой жидкости.

Автоматизация системы управления процессом непрерывной ректификации на каждой из ректификационных колонн выполнена по одной схеме и включает четыре основных контура регулирования, обеспечивающих стабилизацию на заданном значении:

- давления паров кубовой жидкости в кубе;
- расхода исходной смеси;
- расхода дистиллята;
- уровня в кубе;

Средствами КИПиА обеспечивается измерение и регистрация параметров:

- уровень продукта в емкостном оборудовании;
- температурный режим колонн, флегмы;
- давление верха колонны;
- расход флегмы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			- давление верха колонны; - расход флегмы.					
			16					

улавливания абгазов (поз.216, 217). По мере накопления жидкая фаза из ловушки (поз.265/1,2) разгружается в сборник ТХС технического (поз.212/1-3).

Основные технологические параметры работы ректификационных колонн

Таблица 7

Ректификационная колонна	Подача, м ³ /ч	Тарелки питания (счет снизу)	Флегма, м ³ /ч	Дистиллят, отбор, м ³ /ч	Флегмовое число	Отбор кубовой жидкости, м ³ /ч	Отбор кубовых паров, м ³ /ч	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(поз. 202) (Ø 1000; n = 84)	1,5 – 1,8 регулирование, автоматически	22 и 38	2,6 – 5,5	1,3 – 1,6 регулирование, автоматически	1,8-3,8	На питание колонны поз.245	-	1 ступень
поз. 213 (Ø 912; n = 84)	1,2 – 1,5 регулирование, автоматически	14	1,7 – 3,8	на питание колонн поз.218/1,2	1,2-3,0	ТХС периодические в поз. 212/1-3	-	3 ступень
поз. 218/1 (Ø 812; n = 88)	0,6 – 0,7 регулирование, автоматически	14	1,7 – 3,5	0,7 – 0,8 регулирование, автоматически	2,5-5,3	ТХС периодические в поз. 212/1-3	-	4 ступень
поз. 218/2 (Ø 812; n = 88)	0,6 – 0,8 регулирование, автоматически	14	1,7 – 3,5	0,7 – 0,8 регулирование, автоматически	2,5-5,3	ТХС периодические в поз. 212/1-3	-	4 ступень
поз. 225/1 (Ø 812; n = 88)	Дистиллят из поз.218/1	62	2,2 – 4,0	ТХС м.А в поз. 201/1,2 0,015- 0,05 регулирование, автоматически	50-250	ТХС периодические в поз. 212/1-3	На питание колонны поз.230/1	5 ступень
поз. 225/2 (Ø 600; n = 64)	Дистиллят из поз.218/2	62	2,2 – 4,0	ТХС м.А в поз.201/1,2 - 0,015 – 0,050 регулирование, автоматически	50-250	ТХС периодические в поз. 212/1-3	На питание колонны поз.230/2	5 ступень

22

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

270

				ески				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
поз.230/1 (Ø 812; n = 88)	0,65 – 0,80 регулиру- ние, автомати- чески	14	1,6 – 3,0	0,65 – 0,80 регулиру- ние, автомати- чески	2,3-5,0	ТХС периодич- ески в поз. 212/1-3	-	6 сту- пень
поз. 230/2 (Ø 600; n = 64)	0,65 – 0,80 регулиру- ние, автомати- чески	14	1,6 -3,0	0,65 – 0,80 регулиру- ние, автомати- чески	2,3-5,0	ТХС периодич- ески в поз. 212/1-3	-	6 сту- пень
поз.235/1 (Ø 812; n = 88)	Дистилл- ят из поз. 230/1	14; боково- й отбор- 65	1,6 – 3,2	ТХС м.А в поз.201/ 1,2 – 0,005- 0,015; боковой отбор-ТХС м.Б в поз.238/1,2 -0,6-0,7 регулиру- ние, авто- мати-чески	2,5-5,3	ТХС периодич- ески в поз. 212/1-3	-	7 сту- пень
поз. 235/2 (Ø 600; n = 64)	Дистилл- ят из поз. 230/2	14 боково- й отбор- 65	1,6 – 3,2	ТХС м.А в поз.201/ 1, - 0,005- 0,015; боковой отбор- ТХС м.Б в поз.238/ 1,2 - 0,6 – 0,7 регулиру- ние, автомати- чески	2,5-5,3	ТХС периодич- ески в поз. 212/1-3	-	7 сту- пень

23

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

271

1	2	3	4	5	6	7	8	9
поз.245 (Ø 1000; п = 88)	Кубовая жидкост ь из поз.203- 0,25-0,50 регулиру вание, автомати чески	65; отбор с кол. п.255 - 45	4,0 – 6,7	ТХС-ЧХК в поз123/ 1-4 - 0,04 -0,08 регулиру вание, автоматич ески	50-200	на питание колонны поз.255	Отбор ЧХК – 0,20 – 0,35 регулиру вание, автомат ически	8 ступе нь
поз.255 (Ø 416; насадочна я)	0,07 – 0,20 регулиру вание, автомати чески		2,0 – 4,3	На питание поз.245 тарелка №.45 - 0,04 – 0,10 регулиру вание, автоматич ески	20-120	Подсила н хлориды - непрерыв но в поз.260	-	9 ступе нь

Примечание: В зависимости от нагрузки реактора синтеза, нагрузка на ректификацию может изменяться, поэтому расход исходной смеси, расход флегмы и дистиллята могут не соответствовать указанным в таблице 7.

Таблица 8

Ректифи кационная я колонна	Давление, МПа (кгс/см ²)		Уровень в кубе, %, регулиру вание, автомати чески	Температура, °С				
	в кубе, регул ирова ние, автом атичес ки	Вер ха коло нны		жидкости в кубе	низа колонн ы	середин а колонн ы	верха колонн ы	флегмы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
поз. 202	Не более 0,07 МПа	0,00 1- 0,01 МПа	20-80	не выше 75	не выше 75	не выше 75	не выше 36	22-33
поз. 207				не выше 42	не выше 42	не выше 42	не выше 35	не нор мирует ся

24

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

272

поз. 213				не выше 57	не выше 57	не выше 42	не выше 36	22-33
1	2	3	4	5	6	7	8	9
поз. 218/1				не выше 57	не выше 57	не выше 42	не выше 36	22-33
поз. 218/2				не выше 57	не выше 57	не выше 42	не выше 36	22-33
поз. 225/1				не выше 42	не выше 42	не выше 40	не выше 35	не нормируется
поз. 225/2				не выше 42	не выше 42	не выше 40	не выше 35	не нормируется
поз. 230/1				не выше 57	не выше 57	не выше 42	не выше 36	22-33
поз. 230/2				не выше 57	не выше 57	не выше 42	не выше 36	22-33
поз. 235/1				не выше 57	не выше 57	не выше 42	не выше 35	не нормируется
поз. 235/2				не выше 57	не выше 57	не выше 42	не выше 35	не нормируется
поз. 245				не выше 80	не выше 75	не выше 65	не выше 50	не выше 45
поз. 255				не выше 90	не выше 90	не выше 80	не выше 60	не выше 58

4.10 Хранение и загрузка готовой продукции в тару

Хранение товарной продукции (ТХС марки Б), а также попутной продукции (ТХС марки А, ТХС технический, КТХ) осуществляется на открытой площадке (корпус 94В).

Основной целевой продукт – ТХС марки Б отбирается в непрерывном режиме на 7-ой ступени ректификации, от бокового отбора ректификационной колонны (поз.235/1,2) в емкость товарного ТХС марки Б (поз.238/1,2), см. ТС-1242-01-2007 лист 8. После выполнения анализов, в соответствии с графиком аналитического контроля, ТХС марки Б при помощи насоса (поз.239/1,2) подается в танк-контейнер на пункте налива №2 (корпус 94Д) для отправки потребителю.

Товарный продукт КТХ с 8-ой ступени ректификации из сборника (поз.249/1,2), см. ТС-1242-01-2007 лист 9, после выполнения анализов при помощи насоса (поз.249а/1,2) подается в железнодорожную цистерну на пункте налива №1 (корпус 94Е) для отправки потребителю.

ТХС марки А – дистиллят 5-ой и 7-ой ступеней ректификации через сборник (поз.201/1,2) собирается в сборнике (поз.221/1,2), см. ТС-1242-01-2007 лист 7. После выполнения анализов ТХС марки А при помощи насоса (поз.222/1,2) подается в железнодорожную цистерну на пункте налива №1 (корпус 94Е) для отправки потребителю.

25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.1

Лист

273

